bryaxis arquitectos
josé m. errea – javier oficialdegui
www. bryaxisarquitectos.com

ByE arquitectos
javier barcos – manuel enríquez
www. byearquitectos.com

SERVICIO NAVARRO DE SALUD - OSASUNBIDEA

PROYECTO DE EJECUCIÓN REVISADO

ÁREA DE SERVICIO DE FARMACIA EN LA PLANTA SEMISÓTANO (BAJA -TRASERA)

HOSPITAL REINA SOFIA DE TUDELA

EXP N2023A0875
FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

3. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

FARMACIA HOSPITAL REINA SOFIA TUDELA

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
1	ACTUACIONES PREVIAS	83.500,57	5,58
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	2.674,81	0,18
3	CIMENTACIÓN	16.056,61	1,07
4	ESTRUCTURA	124.342,11	8,31
5	CERRAMIENTOS EXTERIORES	23.992,92	1,60
6	ALBAÑILERIA INTERIOR	105.546,61	7,05
7	REVESTIMIENTOS EXTERIORES	34.982,40	2,34
8	REVESTIMIENTOS INTERIORES	107.723,37	7,20
9	PAVIMENTOS	57.143,15	3,82
10	FALSOS TECHOS	80.018,14	5,35
11	CARPINTERIA EXTERIOR	44.933,41	3,00
12	CARPINTERIA INTERIOR	195.111,11	13,04
13	METALISTERIA	14.457,56	0,97
14	AISLAMIENTOS IMPERMEABILIZACIONES HERMETICIDAD	33.942,54	2,27
15	CLIMATIZACION	299.788,44	20,04
16	ELECTRICIDAD	147.333,36	9,85
17	FONTANERIA Y SANEAMIENTO	28.205,21	1,89
18	TRANSPORTE NEUMATICO	5.984,25	0,40
19	ACTIVIDAD CLASIFICADA	24.891,97	1,66
20	URBANIZACION	10.115,93	0,68
21	EQUIPAMIENTO	32.303,43	2,16
22	GESTION RESIDUOS	10.774,32	0,72
23	CONTROL CALIDAD	5.212,09	0,35
24	SEGURIDAD Y SALUD	7.219,86	0,48

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		1.496.254,17
9,00 % Gastos generales	134.662,88	
6,00 % Beneficio industrial	89.775,25	
Suma.....		224.438,13
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		1.720.692,30
21% IVA.....		361.345,38
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		2.082.037,68

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOS MILLONES OCHENTA Y DOS MIL TREINTA Y SIETE con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

Pamplona, mayo de 2023

arquitectos redactores:

José M. Errea Javier Oficialdegui Javier Barcos Manuel Enríquez

colaborador:

Pablo Jaurrieta

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

FARMACIA HOSPITAL REINA SOFIA TUDELA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1	**ACTUACIONES PREVIAS**							
1.01	**m² DEMOLICION FACHADA COMPLETA**							
	Demolición de m2 de fachada de ladrillo caravista, comprendiendo todos sus elementos como las hojas, cualquiera que sea su espesor y tipo de ladrillo o cualquier otro material, con p.p. de cabezales, sardineles, alfeizares corridos, mochetas, subestructuras, aislamientos y trasdosados con sus respectivos revestimientos interiores, dejando la misma con los elementos estructurales (pilares y cantos de forjado), totalmente limpios, con p.p. de costes indirectos y medios auxiliares, recogida de restos, carga, descarga, transporte a vertedero, canon, limpieza del lugar de trabajo, etc. Se tendrá especial cuidado en los encuentros de la fachada a demoler con la fachada que se mantiene para dejar dicha fachada en perfectas condiciones. Según especificaciones de proyecto. Se deberá tener en cuenta a la hora de realizar el derribo, los horarios ajustados a lo que ordene la Dirección del Centro. Todas las operaciones descritas en éste apartado u otras resultantes por el proceso de obra, se entiende que llevarán incorporado en el precio de la partida aquellas medidas de apeos y apuntalamientos necesarios para la correcta ejecucion de dicha demolición, andamiajes, cierres de colindantes y protecciones necesarias. Criterio de medición: se medirá la superficie de fachada demolida, deduciendo los huecos de la misma.							
	Fachada existente	1	35,75		4,70	168,03		
		-1	1,00		2,50	-2,50		
		-1	1,50		1,30	-1,95		
		-2	6,00		1,30	-15,60		
		-1	2,90		1,30	-3,77		
		-1	1,50		2,50	-3,75		
						140,46	34,36	4.826,21
1.02	**m² DESMONTAJE CARPINT. EXTERIOR**							
	Desmontado y desencarcelado manual de m2 de carpintería exterior y rejas, compuesta por marco, premarco, umbrales, hojas, vidrios, cajón de persiana, persianas, elementos de anclaje, incluso p.p de medios auxiliares y costes indirectos, comprendiendo así mismo la carga, transporte y descarga en vertedero, canon de vertido, así como limpieza del lugar de trabajo. Se deberá tener en cuenta a la hora de realizar el derribo, los horarios ajustados a lo que ordene la Dirección del Centro. Todas las operaciones descritas en éste apartado u otras resultantes por el proceso de obra, se entiende que llevarán incorporado en su precio aquellas medidas de apeos, andamiajes, cierres de colindantes y protecciones necesarias para su segura y correcta ejecución. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Para certificar se medirá la superficie de la carpintería exterior desmontada.							
	Acceso	1	1,00		2,50	2,50		
	Ventanas	1	1,50		1,30	1,95		
		1	2,00		1,50	3,00		
		2	6,00		1,30	15,60		
		1	2,90		1,30	3,77		
	Acceso	1	1,50		2,50	3,75		
	Verja cierre acceso	1	1,50		2,50	3,75		

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Ventana aseo zona interior nueva	1	1,60		1,30	2,08		
						36,40	26,17	952,59

1.03 m² DEMOLICION PAVIMENTO BALDOSA HIDRAULICA C/SOLERA

Trabajos de levantado y demolición manual o a máquina de m2 de pavimento exterior de baldosa hidraúlica, con retirada de escombros a carga, y de forma manual en zonas próximas a elementos o edificios que se mantienen para garantizar su estado, con transporte al vertedero. Incluyendo limpieza, costes indirectos y medios auxiliares. Incluyendo en el precio de la partida el levantado y la demolición de la solera de hormigón base de cualquier espesor previo corte con disco del perímetro de la solera a demoler.
Criterio de medición: superficie perfectamente demolida y transportada a vertedero.

Baldosa Hidraúlica exterior	1	35,75	2,00		71,50		
Zona acceso	1	2,75	1,25		3,44		
					74,94	15,19	1.138,34

1.04 m² DEMOLICIÓN RAMPA ACCESO

Trabajos de levantado y demolición manual y a máquina de m2 de rampa y plataforma de acceso a zona de reforma, realizado a máquina de retropala con martillo rompedor incorporado, con retirada de escombros a carga, con transporte al vertedero. Incluyendo limpieza, costes indirectos y medios auxiliares. Incluyendo en el precio de la partida el levantado y la demolición de los muros soporte y todos los elementos que la componen (solado, soleras, etc) y la cimentación de los mismos, incluso el demontaje de la barandilla y acopio de la misma en almacén para su posterior reutilización. Todo ello totalmente demolido. Se incluye en el precio de la partida el desmontaje y acopio de la barandilla que forma parte del elemento a demoler en lugar adecuado de almacenaje .
Criterio de medición: m2 de rampa perfectamente demolida y transportada a vertedero.

Rampas y mesetas acceso	1	4,65			4,65		
	1	3,50			3,50		
					8,15	70,75	576,61

1.05 m² DESMONTAJE FALSO TECHO EXTERIOR

Trabajos de desmontaje de m2 de falso techo exterior existente, a cualquier altura, comprendiendo en dichos trabajos el desmontaje de las placas del sistema y el almacenaje de las mismas para su posterior recolocación, así como la perfilería propia de dicho sistema. Todo ello totalmente terminado. Incuyendo en el precio de partida la carga y transporte a vertedero con canon del mismo y cualquier tasa ecológica del material no reutilizable. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.
Criterio de medición: se certificará la superficie de falso techo correctamente desmontada.

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Porche acceso	1	36,00	2,40		86,40		
						86,40	5,91	510,62

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.06	**m² DEMOLICION PARTICION INTERIOR C/REVEST.**							
	Demolición de m2 de partición interior de cualquier material, incluso particiones con sus revestimientos de las salas blancas (mamparas, etc), con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor, con p.p. de los revestimientos de los mismos.							
	Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje previo de las hojas de la carpintería y la recuperación y almacenaje de los elementos requeridos por la Propiedad para su posterior utilización en otras zonas del hospital. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.							
	Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.							
	Criterio de medición: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto a cinta corrida.							
		1	4,20		4,70	19,74		
		1	3,80		4,70	17,86		
		4	7,10		4,70	133,48		
		2	2,10		4,70	19,74		
		1	9,20		4,70	43,24		
		1	4,75		4,70	22,33		
		1	3,70		4,70	17,39		
		1	8,10		4,70	38,07		
		1	14,50		4,70	68,15		
		1	5,90		4,70	27,73		
		9	4,50		4,70	190,35		
		2	2,10		4,70	19,74		
		2	14,00		4,70	131,60		
		1	3,65		4,70	17,16		
		1	4,15		4,70	19,51		
		1	5,10		4,70	23,97		
		1	2,35		4,70	11,05		
		1	6,90		4,70	32,43		
		1	3,75		4,70	17,63		
	Zona pasillo exterior de area reformada	3	2,20		4,70	31,02		
		1	3,20		4,70	15,04		
						917,23	7,01	6.429,78
1.07	**m² LEVANTADO PAVIMENTO INTERIOR**							
	Demolición de m2 de pavimento interior de manera manual y con ayuda de martillo compresor de 2000 l/min. o con medios mecánicos, comprendiendo el pavimento afectado por el are de actuación del proyecto, con corte de los perímetros del area afectada con esmero para el posterior encuentro con los pavimentos de nueva ejecución, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra, carga y transporte a vertedero con canon del mismo y cualquier tasa ecológica. Todo ello totalmente terminado. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.							
	Se incluye en el precio de la partida la demolición de los posibles recrecidos ó dobles recrecidos bajo dichos pavimentos.							
	Se certificará la superficie correctamnete demolida.							
	Area de actuación	1	615,00			615,00		
						615,00	14,86	9.138,90

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en https://coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.08	**m² RETIRADA AISLAMIENTO BAJO RECRECIDOS HORIZONTALES**							
	Trabajos de levantado y retirada por medios manuales de m2 de aislamiento existente de cualquier tipo bajo recrecidos soporte de pavimentos. Incuyendo en el precio de partida la carga y transporte a vertedero con canon del mismo y cualquier tasa ecológica. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Criterio de medición: se certificará la superficie de aislamiento completamente retirada de cualquier espesor y números de capas.							
	Area de actuación	1	615,00			615,00		
						615,00	1,98	1.217,70
1.09	**m² DESMONTAJE FALSO TECHO INTERIOR**							
	Trabajos de desmontaje por medios manuales y a cualquier altura de m2 de falso techo liso y registrable de placas existente de cualquier tipo de material, comprendiendo en dichos trabajos la p.p. de demolición de techo registrable existente. Todo ello totalmente terminado y desmontando las perfilerías de soportación y los elementos de instalaciones existentes en el mismo (aparatos de iluminación, climatización, actividad clasificada, etc). Incluyendo en el precio de partida la carga y transporte a vertedero con canon del mismo y cualquier tasa ecológica. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Se tendrá en cuenta a la hora de demoler el falso techo desmontable, el acopio de las placas en buen estado que la Propiedad quiera almacenar para posibles sustituciones en otras zonas del hospital. Criterio de medición: se certificará la superficie de falso techo completamente desmontada.							
	Area de actuación	1	590,00			590,00		
	Pasillo exterior	1	115,75			115,75		
						705,75	12,85	9.068,89
1.10	**m² DEMOLICION FORJADO UNIDIRECCIONAL**							
	Demolicion manual con ayuda de elementos mecánicos de m2 de forjado unidireccional o losa de cualquier material y espesor; viguetas pretensadas de hormigón armado ó metálicas; bovedillas de hormigón, formación de bóvedas de cualquier material; capa de compresión de hormigón; ménsulas de apoyo; macizados de vigas, vigas, zunchos de formación de patinillos, posibles bordes de hormigón, muretes de hormigón armado, adobe, ladrillo macizo, muros de carga, con sus sustentaciones y abultados, etc. incluso p.p. de medios de seguridad y protección reglamentarios, limpieza, recogida de restos, carga y transporte a vertedero, canon de vertido, andamios, costes indirectos, medios auxiliares, etc. Se incluye en el precio de la partida el perfilado de los cantos de forjado que se mantiene. Al finalizar ésta tarea la obra quedará lista para la ejecución de lo reseñado en el proyecto, y si es necesario se desviarán conducciones de todo tipo por el lugar adecuado que estime la D.O.. Dicho derribo se realizará por partes, teniendo previamente							

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion/f8f90355a7
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	especial cuidado en el apuntalamiento necesario para llevar a cabo dichas demoliciones e incluyendo el mismo en el precio establecido en la partida. Criterio de medición: se certificará la superficie de forjado correctamente demolido.							
	Forjado afectado	1	590,00			590,00		
						590,00	49,64	29.287,60
1.11	**ud DESMONTAJE PUERTA EXISTENTE** Desmontaje de ud de puerta existente de cualquier dimension, con p.p. de premarco, marco, jambas y herrajes, incluso carga y transporte a vertedero autorizado con canon del mismo o almacenamiento del elemento a requerimiento de la Propiedad para su posterior colocación en otras zonas del edificio. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Criterio de medición: se certificará el correcto desmontaje de ud de puerta							
	Puertas a desmontar en tabiqueria que se mantiene	4				4,00		
	Puertas pasillo perimetral a area de reforma	4				4,00		
						8,00	75,94	607,52
1.12	**m² APERTURA DE HUECOS EN CIERRES EXISTENTES** Apertura y rasgado de m2 de hueco en cierres existentes, de cualquier material, espesor y dimensión, ejecutado por medios manuales con ayuda de elementos mecánicos, se extremarán las medidas de apeo oportunas, para garantizar la estabilidad del conjunto, incluso medios de seguridad y protección necesarios, recogida de restos, carga de los mismos y transporte a vertedero, canon vertedero, limpieza del lugar de trabajo. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Se incluirá en el precio de la partida la p.p. de suministro y colocación de cabezal y el repaso de mochetas laterales preparadas para la posterior colocación del premarco. Criterio de medición: se medirá superficie de hueco abierto ejecutada correctamente.							
	Huecos cierre perimetral area afectada	2	2,20		2,50	11,00		
		1	1,00		2,50	2,50		
						13,50	37,59	507,47
1.13	**m² CIERRE HUECO EXISTENTE EN TABIQUERIAS Y CERRAMIENTOS** Cierre de m2 de hueco existente en tabiquerías y cerramientos de fachada, de 1/2 pie de ladrillo hueco doble, ejecutado por medios manuales con ayuda de elementos mecánicos, se extremarán las medidas de apeo oportunas, para garantizar la estabilidad del conjunto, incluso medios de seguridad y protección necesarios, recogida de restos, carga de los mismos y transporte a vertedero, canon vertedero, limpieza del lugar de trabajo. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Se incluirá en el precio la p.p. de regularización del nuevo levante con el existente. Criterio de medición: se medirá superficie de cierre ejecutado							

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	correctamente.							
	Cierre huecos en tabiquerias	4	2,00		2,50	20,00		
	Cierre hueco ventana aseo zona interior nueva	1	2,00		1,50	3,00		
						23,00	37,93	872,39
1.14	**ud DESMONTAJE APARATOS SANITARIOS**							
	Levantado de ud de aparato sanitario, incluyendo accesorios, grifería e instalación del mismo, como platos de ducha, inodoro, bidé, lavabo incluso con encimera, fregaderos y su mueble auxiliar, electrodomésticos de cocina, etc, por medios manuales, i/traslado y acopio de material recuperable, retirada de escombros a pie de carga y transporte avertedero con canon del mismo, con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Se medirá la ud de dicha partida por ud de aparato completo desmontado							
	Inodoro	3				3,00		
	Vertedero	1				1,00		
	Lavabo	4				4,00		
	Fregadero	2				2,00		
						10,00	44,16	441,60

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.15	**m² CORTE Y DEMOLICION FORJADO COLABORANTE GALERIA SUPERIOR**							
	Corte y demolicion manual con ayuda de elementos mecánicos, de m2 de forjado colaborante perteneciente a la galería superior de instalaciones, incluyendo la chapa colaborante, capa de compresión de hormigón, corte de vigas metálicas afectadas con sus sustentaciones, etc. incluso p.p. de medios de seguridad y protección reglamentarios, limpieza, recogida de restos, carga y transporte a vertedero, canon de vertido, andamios, costes indirectos, medios auxiliares, etc. Se incluye en el precio de la partida el perfilado de los cantos de forjado que se mantiene. Dicho derribo se realizará por partes, con corte previo con disco, teniendo previamente especial cuidado en los apuntalamientos necesarios (incluidos en el precio establecido en la partida), para llevar a cabo dichas demoliciones. Al finalizar ésta tarea la obra quedará lista para la ejecución de lo reseñado en el proyecto, y si es necesario se desviarán conducciones de todo tipo por el lugar adecuado que estime la D.O. Criterio de medición: se certificará la superficie de forjado correctamente demolido.							
	Zona galeria carrusel	1	2,50	1,50		3,75		
	Zona agrupacion instalaciones	1	9,60	2,10		20,16		
						23,91	208,64	4.988,58
1.16	**ud DESCARNADO FORJADO BUSQUEDA ELEMENTOS CIMENTACION O APOYO**							
	Ud de descarnado y picado mediante medios manuales de forjado existente, consistente en dejar a la vista todos los elementos de ciemntación o apoyo de forjados, sin demolerlos; incluyendo el corte y picado de la capa de compresión, así como la demolición y retirada de bovedilla o corte de vigueta existente, ejecutado de forma muy esmerada; perfilado de la estructura que se queda; listo para alojar las nuevas chapas de anclaje de la subestructura metálica, así como los soportes metálicos soldados a dichas chapas (la subestructura se medirá en partida aparte). Incluyendo recogida de restos, carga, descarga y transporte a vertedero, canon, limpieza del lugar de trabajo, etc. Todas las operaciones descritas en éste apartado u otras resultantes por el proceso de obra, se entiende que llevarán incorporado en su precio aquellas medidas de apeos y protecciones necesarias para su segura y correcta ejecución. Criterio de medición: se certificará la ud de descarnado correctamente ejecutada.							
	PV1	65				65,00		
						65,00	129,47	8.415,55
1.17	**m² DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO**							
	Despeje y retirada de mobiliario y demás enseres existentes por medios manuales existentes en el area afectada por la obra, con transporte a zona indicada por la propiedad dentro del centro para su posterior colocación, con p.p. de costes indirectos y							

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	medios auxiliares. Criterio de medición: se medirá la superficie de dependencias desalojadas.							
	Area afectada	1	605,00			605,00		
						605,00	4,13	2.498,65
1.18	**m² DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO SALAS BLANCAS** Despeje y retirada de mobiliario y demás enseres existentes en salas blancas (pasamateriales, encimeras, etc), por medios manuales existentes en el area afectada por la obra, con transporte a zona indicada por la propiedad dentro del centro para su posterior colocación si lo estimas conveniente, con p.p. de costes indirectos y medios auxiliares. Criterio de medición: se medirá la superficie de dependencias desalojadas.							
	Salas blancas	1	50,00			50,00		
						50,00	22,05	1.102,50
1.19	**m² DEMOLICION DE ALICATADO** Demolicion de m2 de alicatado, con medios mecanicos y manuales, con p.p. de material de agarre, incluso carga y transporte a vertedero con canon del mismo, dejando la superficie afectada libre de cualquier resto de dichos materiales. Se certificará la superficie de alicatado correctamente demolido.							
	Pasillo general	1	15,50		2,20	34,10		
		1	12,50		2,20	27,50		
						61,60	14,92	919,07
	TOTAL 1							**83.500,57**

EXP. N2023A0875 FECHA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion egiaztagarria en www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**							
2.01	**m³ EXCAV. POZOS y ZANJAS TERR.COMPACTO**							
	Excavación de m3 en pozos y zanjas para cimentaciones, en suelo compacto, con medios mecánicos y martillo rompedor, y carga a camión y transporte a centro gestor de residuos o vertedero. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga a camión de los materiales excavados y trfansporte de los mismos. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos Criterio de medición: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros y sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.							
	Zapatas refuerzo forjado	4	15,00	0,60	0,80	28,80		
	Apoyo subestructura fachada	1	25,00	1,50	0,80	30,00		
						58,80	45,49	2.674,81
	TOTAL 2							**2.674,81**

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3	**CIMENTACIÓN**							
3.01	**m³ HORMIGÓN EN MASA HL-15 EN POZOS, LOSAS Y FONDOS DE ZAPATA.**							
	Suministro, puesta en obra y ejecución de m3 de hormigón de limpieza en pozos, losas, soleras y fondos de zapata tipo HM-20/B/20/IIa/Qa fabricado en central, para zapatas aisladas y corridas bajo muros, árido calizo de 20 mm. y cemento según UNE 80.300:2000. Vertido con bomba, grúa o directamente con camión y vibrado. Incluso limpieza de barro del fondo de la excavación y achique de agua si fuese necesario. El cemento y todos los componentes del hormigón estarán en posesión del sello Aenor "n" de producto certificado, marcado CE y DDP (declaración de prestaciones). Según EHE y DB SE-C, indicaciones de proyecto, pliego de condiciones del mismo y el CTE. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos							
	Criterio de medición: Volumen teórico ejecutado según especificaciones de proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.							
	Zapatas apoyos nuevo forjado	4	15,00	0,60	0,15	5,40		
	Apoyo fachada	1	25,00	1,30	0,15	4,88		
						10,28	82,68	849,95
3.02	**m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN ZAPATAS CORRIDAS.**							
	Suministro y vertido de m3 de hormigón armado en zapata corrida de cimentación, realizada con hormigón HA-25/P/20+IIa fabricado en central, y vertido desde camión, con grua, etc, y acero B 500 S, con cuantía según planos. Incluso armaduras de espera del pilar, alambre de atar, y separadores. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos							
	Incluye: Replanteo y trazado de las zapatas y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en las mismas. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido, vibrado y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. Parte proporcional de montaje de sistema de encofrado recuperable de madera y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso elementos de sustentación, fijación y acodalamientos necesarios para su estabilidad y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado.							
	Criterio de medición: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.							
	Zapatas apoyos nuevo forjado	4	15,00	0,60	0,65	23,40		
	Apoyo fachada	1	25,00	1,30	0,45	14,63		
						38,03	232,69	8.849,20
3.03	**m³ HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN MURETES 2 CARAS. ACABADO VISTO**							
	Suministro y vertido de m3 de hormigón armado en muretes con acabado visto de desarrollo recto o curvo, realizado con hormigón HA-25/P/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote o camion, y acero UNE-EN10080 B 500 S, con una cuantía según planos. Incluso alambre de atar y separadores. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.							

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Se incluye en el precio de la partida la formación de perforaciónes a nivel de pavimento para evacuación de aguas atraves de los mismos, con tubos de acero inox. de 45 mm de diámetro Incluye: Colocación de la armadura con separadores homologados. Resolución de juntas de construcción. Limpieza de la base de apoyo del murete perimetral. Vertido, vibrado y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Reparación de defectos superficiales, si procede. Montaje y desmontaje en una cara del muro de sistema de encofrado a dos caras con acabado visto, realizado con paneles metálicos modulares, para formación de muro de hormigón armado, de hasta 1.50 m de altura y superficie plana o inclinada. Incluso; Pasamuros para paso de los tensores; Elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para su estabilidad; Y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado. Incluyendo el sellado de los pasamuros para la sujeción del encofrado. Criterio de medición: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de proyecto.							
	Apoyo subestructura fachada	2	25,00	0,25	0,50	6,25		
	Apoyos nuevo forjado	4	15,00	0,25	0,70	10,50		
						16,75	379,55	6.357,46

TOTAL 3 ..... 16.056,61

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4	**ESTRUCTURA**							
4.01	**m² FORJADO MIXTO CHAPA COLABORANTE+12CM CAPA COMPRESION**							
	Ejecución de m2 de forjado mixto, con capa de compresión de 12 cm, con chapa colaborante de acero galvanizado COFRAPLUS 60C, o equivalente, de 1,00 mm de espesor, 60 mm de altura y hormigón armado realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote; acero UNE-EN 10080 B 500 S, en cuantía según prescripciones de proyecto; y malla electrosoldada ME 15x15 Ø10 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. Incluso p/p de remates perimetrales y de voladizos, realizados a base de piezas angulares de chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor con un desarrollo aproximado de 60 cms acabado lacado; formación de huecos y refuerzos adicionales; fijaciones de las chapas, conectores de acero galvanizado, de 5 cm de altura y remates, y apuntalamiento en las zonas donde sea necesario según datos del fabricante. Todo ello apoyado sobre estructura metálica no incluida en este precio. Incluso p.p. de formación de peldañeado y gradas de hormigón en las losas de escalera, preparado para recibir el acabado prescrito en proyecto. Criterio de medición: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².							
	Forjado suelo PB	1	590,00			590,00		
						590,00	85,09	50.203,10
4.02	**kg ESTRUCTURA METALICA APOYO PANELES SANDWICH EI240**							
	Suministro, puesta en obra y montaje de kg de perfilería de acero laminado en caliente/frío S275 en realización de estructura metálica soldada o atornillada, colocado y montado en obra, formada con perfiles laminados de diferentes tipos y secciones, según cotas, secciones, dimensiones y disposiciones de planos y según Norma CTE y DB SE-A, incluyendo: cortes, despuntes, rigidizadores, cartelas, diafragmas interiores, soldaduras por personal especializado, corte, elaboración, montaje, lijado de bordes, andamios, apuntalamientos, nivelados, aplomados, elementos de unión, despuntes, colocación y cordones de soldadura, terminado con dos manos de imprimación antioxidante; Los elementos soldados, se realizarán con electrodos apropiados, según la normativa. El acero estará en posesión del sello aenor,. Se medirá peso teórico. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Incluyendo en la partida el tratamiento ignífugo para el cumplimiento del CTE. Criterio de medición: Se certificará el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de proyecto.							

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBESTRUCTURA PANELES TECHO SECTORIZACION							
	IPN140	1	8,75		15,00	131,25		
		1	6,60		15,00	99,00		
		8	11,50		15,00	1.380,00		
		3	1,50		15,00	67,50		
		8	3,50		15,00	420,00		
	L60.8 Apoyo vigas A1	28	0,40		7,25	81,20		
	SUBESTRUCTURA BAJO PASARELA							
	Perfil cuadrado 70.3 mm	1	3,55		6,50	23,08		
		1	1,50		6,50	9,75		
		1	17,50		6,50	113,75		
		1	9,20		6,50	59,80		
		1	1,50		6,50	9,75		
		1	5,30		6,50	34,45		
		1	3,00		6,50	19,50		
	APOYOS LATERALES PANELES							
	L70.3 mm apoyo lateral paneles	2	18,50		6,60	244,20		
	L70.3 mm apoyo paneles zona pilares	30	0,50		6,60	99,00		
	L70.3 mm apoyo paneles vestibulos independencia pasillo ext.	2	17,85		6,60	235,62		
		1	13,50		0,70	9,45		
						3.037,30	4,98	15.125,75

4.03 kg ESTRUCTURA METALICA CELOSIA EXTERIOR FACHADA

Suministro, puesta en obra y montaje de kg de perfilería de acero laminado en caliente/frío S275 en realización de estructura metálica soldada o atornillada, colocado y montado en obra, formada con perfiles laminados de diferentes tipos y secciones, según cotas, secciones, dimensiones y disposiciones de planos y según Norma CTE y DB SE-A, incluyendo: cortes, despuntes, rigidizadores, cartelas, diafragmas interiores, soldaduras por personal especializado, corte, elaboración, montaje, lijado de bordes, andamios, apuntalamientos, nivelados, aplomados, elementos de unión, despuntes, colocación y cordones de soldadura, terminado con dos manos de imprimación antioxidante; Los elementos soldados, se realizarán con electrodos apropiados, según la normativa. El acero estará en posesión del sello Aenor. Se medirá peso teórico. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.
Incluyendo en el precio de la partida el esmaltado de acabado en color a decidir por la DF.
Criterio de medición: Se certificará el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de proyecto.

Perfil tubular 70.3 mm	1	33,10		6,50	215,15		
	1	26,25		6,50	170,63		
	9	1,35		6,50	78,98		
Soportes	20	2,60		6,50	338,00		
Chapas anclaje	1	225,00			225,00		
					1.027,76	4,88	5.015,47

4.04 ml PLATABANDA APOYO PANELES SANDWICH ANCHURA:30 CMS E:2 mm

Suministro y colocación de ml de platabanda chapa de acero con imprimación antioxidante de 2 mm de espesor, de 300 mm de anchura aproximadamente, para generar superficie de apoyo de los paneles sandwich, soldadas a perfilería metálica soporte, con p.p. de replanteo, cortes y despuntes. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.
Todo ello según detalles y dimensiones de planos de proyecto.
Incluso replanteo de chapas.
Criterio de medición: se certificará la ud de chapa correctamente

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO ZIBILDUA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	anclada al elemento de hormigón.							
	Platabanda apoyo paneles techo EI	3	20,00			60,00		
						60,00	20,56	1.233,60
4.05	**ud CHAPAS UNION HORMIGÓN-TENSORES 400X400X15 mm**							
	Suministro y colocación de ud de chapa de acero con imprimación antioxidante, de 15 mm de espesor, de dimensiones aproximadas de 400x400 mm, ancladas a elementos de hormigón existente para la formación de piezas de anclaje de tirantes de estructura metálica (no incluidos en esta partida), con p.p.de taladros en las chapas y en los elementos de hormigón aspirados para eliminar restos de polvo de hormigón, así como de tornillería tipo Hilti M16X102 mm, o equivalente para la sujeción de dichas placas. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Incluido en el precio de la partida la proyeccion de mortero intumescente para el cumplimiento del CTE. Todo ello según detalles y dimensiones de planos de proyecto. Incluso replanteo de chapas. Criterio de medición: se certificará la ud de chapa correctamente anclada al elemento de hormigón.							
	Tirante T1	8	1,00			8,00		
	Tirante T2	16	4,00			64,00		
	Tirante T3	18	1,00			18,00		
	Apoyo vigas A1	14	4,00			56,00		
						146,00	104,16	15.207,36
4.06	**ud CHAPAS UNION PERFIL METALICO-TENSORES 200X100X15 mm**							
	Suministro y colocación de ud de chapa de acero con imprimación antioxidante, de 15 mm de espesor, de dimensiones aproximadas de 200x100 mm, soldadas a perfiles metálicos para la formación de piezas de anclaje de tirantes de estructura metálica (no incluidos en esta partida), con p.p.de soldaduras. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Incluido en el precio de la partida la proyeccion de mortero intumescente para el cumplimiento del CTE. Todo ello según detalles y dimensiones de planos de proyecto. Incluso replanteo de chapas. Criterio de medición: se certificará la ud de chapa correctamente soldada a perfil metálico correspondiente.							
	Tirante T1`	8	1,00			8,00		
	Tirante T2`	10	1,00			10,00		
	Tirante T3`	12	1,00			12,00		
						30,00	44,50	1.335,00
4.07	**ud TIRANTE T1-T1`**							
	Suministro y formación de tirante T1-T1`formado por dos chapas de 15 mm de espesor con dimensiones, soldadas a elementos metálicos, con diseño y taladro según planos, con p.p. de suministro y colocación de horquillas con bulón para permitir el giro del tirante, cable de acero de 15 mm de espesor y una longitud aprox. de 1,25 metros, con tensores para ajustar la tensión de cada tirante, todo ello totalmente colocado según							

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	instrucciones de proyecto. Con p.p. de costes indirectos y medios auxiliares. Incluso imprimación antioxidante. Incluido en el precio de la partida la proyeccion de mortero intumescente de la ud de tirante para el cumplimiento del CTE. Criterio de medición: ud de tirante completamente colocado y tensado.							
	Tirante T1-T1`	8				8,00		
						8,00	298,37	2.386,96
4.08	**ud TIRANTE T2-T2`** Suministro y formación de tirante T2-T2`formado por dos chapas de 15 mm de espesor con dimensiones, soldadas a elementos metálicos, con diseño y taladro según planos, con p.p. de suministro y colocación de horquillas con bulón para permitir el giro del tirante, cable de acero de 15 mm de espesor y una longitud aprox. de 3,50 m., con tensores para ajustar la tensión de cada tirante, todo ello totalmente colocado según instrucciones de proyecto. Con p.p. de costes indirectos y medios auxiliares. Incluso imprimación antioxidante. Criterio de medición: ud de tirante completamente colocado y tensado.							
	Tirante T2-T2`	23				23,00		
						23,00	336,14	7.731,22
4.09	**ud TIRANTE T3-T3`** Suministro y formación de tirante T3-T3`formado por dos chapas de 10 mm de espesor con dimensiones, soldadas a elementos metálicos, con diseño y taladro según planos, con p.p. de suministro y colocación de horquillas con bulón para permitir el giro del tirante, cable de acero de 15 mm de espesor y una longitud aprox. de 3,75 m, con tensores para ajustar la tensión de cada tirante, todo ello totalmente colocado según instrucciones de proyecto. Con p.p. de costes indirectos y medios auxiliares. Incluso imprimación antioxidante. Incluido en el precio de la partida la proyeccion de mortero intumescente de la ud de tirante para el cumplimiento del CTE. Criterio de medición: ud de tirante completamente colocado y tensado.							
	Tirante T3-T3`	25				25,00		
						25,00	340,94	8.523,50

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN EBEKO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.10	**ud TIRANTE T4-T4`**							
	Suministro y formación de ud de tirante T4-T4`formado con perfilería tubular 50.2 mm con una longitud de 1,40 m, atornillado o soldado, incluyendo: cortes, despuntes, rigidizadores, chapas de unión, cartelas, diafragmas interiores, soldaduras por personal especializado, corte, elaboración, montaje, lijado de bordes, andamios, apuntalamientos, nivelados, aplomados, elementos de unión, despuntes, colocación y cordones de soldadura, terminado con dos manos de imprimación antioxidante; Los elementos soldados, se realizarán con electrodos apropiados, según la normativa. El acero estará en posesión del sello aenor,(Se medirá peso teórico, según NTE-EA y NBE-Mv correspondencia). Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Incluido en el precio de la partida la proyeccion de mortero intumescente de la ud de tirante para el cumplimiento del CTE. Se certificará la ud de tirante completamente ejecutado.							
	Tirante T4-T4`	10				10,00		
						10,00	308,85	3.088,50
4.11	**ud TIRANTE T5**							
	Suministro y formación de ud de tirante T5 formado con perfilería en T 60.7 con una longitud aprox. de 1,40 m y tubular 50.2 mm, atornillado a forjado, incluyendo: cortes, despuntes, chapas de unión, rigidizadores, cartelas, diafragmas interiores, soldaduras por personal especializado, corte, elaboración, montaje, lijado de bordes, andamios, apuntalamientos, nivelados, aplomados, elementos de unión, despuntes, colocación y cordones de soldadura, terminado con dos manos de imprimación antioxidante; Los elementos soldados, se realizarán con electrodos apropiados, según la normativa. El acero estará en posesión del sello aenor,(Se medirá peso teórico, según NTE-EA y NBE-Mv correspondencia). Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Incluido en el precio de la partida la proyeccion de mortero intumescente de la ud de tirante para el cumplimiento del CTE. Se certificará la ud de tirante completamente ejecutado.							
	Tirante T5	11				11,00		
						11,00	315,00	3.465,00
4.12	**m2 MORTERO IGNIFUGO EI-120**							
	Suministro, puesta en obra y proyección de m2 de protección estructural contra el fuego, consistente en: Preparado del soporte, desengrasado, limpieza de las zonas afectadas, proyección de mortero especial ignífugo, con un espesor suficiente para conseguir una protección al fuego EI120 según indicaciones del CTE, incluso p.p. de aplicado, confeccionado de argamasa de mortero y latex, andamiajes, medios de seguridad y protección reglamentarios, etc. Según especificaciones de proyecto. (Se medirá superficie realizada correctamente, en proyección horizontal, sin tener en cuenta los vanos de la chapa							

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO ZIBILA
NAFARROA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	colaborante). Se adjuntará certificado del producto aplicado y del espesor necesario para conseguir la resistencia al fuego necesaria.							
	Chapa colaborante pasarela existente	1	250,00	1,35		337,50		
	Cantos perfilería	1	200,00		0,30	60,00		
						397,50	27,74	11.026,65
	TOTAL 4							**124.342,11**

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5	**CERRAMIENTOS EXTERIORES**							
5.01	**m² CERRAMIENTO FACHADA PANEL SANDWICH EI240 E:120 mm**							
	Suministro y colocación de m2 de panel sándwich de sectorizacion machihembrado de perfil liso, de acero prelacado, ACH de Isover, o equivalente, de 120 mm de espesor y 1150 mm de anchura, tipo de nucleo M, con perfil y junta tipo PM1, para formación de cerramiento de fachada vertical, euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego según une-en 13501-1, formados por doble cara metálica de chapa de acero prelacado, acabado con pintura de poliéster de 25 mm, SP25., de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm y alma aislante de lana de roca densidad alta, fijados a perfil soporte de acero, con tornillos de cabeza hexagonal con arandela. Incluso replanteo, mermas, remates perimetrales, tratamientos de juntas y cortes, con p.p. de sellados. Totalmente montado. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.							
	Se incluye en el precio el suministro y la colocación de perfiles en L 70.2 mm de chapa para unión de los paneles en las zonas de forjados superior e inferior.							
	Con clasificación EI240 según norma EN-13501-2.							
	Incluye: Replanteo de los paneles. Colocación y fijación de los paneles. Remates.							
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de proyecto, midiendo también los elementos verticales, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo todo tipom de huecos.							
	Cierre fachada	1	35,25		4,80	169,20		
	V1	-5	2,70		1,90	-25,65		
	V2	-1	0,95		1,90	-1,81		
	Huecos accesos	-1	1,55		2,40	-3,72		
		-1	2,50		2,40	-6,00		
	Cerramiento horizontal							
	ACCESOS A LOCAL FARMACIA	2	3,50			7,00		
		2	3,00			6,00		
						145,02	73,13	10.605,31
5.02	**m² SUBESTRUCTURA METALICA PANEL SANDWICH FACHADA**							
	Suministro, puesta en obra, elaboración y montaje de m2 de bastidor soporte para cerramiento exterior de panel sandwich (no incluido en esta partida), compuesta por perfilería tubular 70.3 mm, colocada según modulación vertical y horizontal necesaria para la correcta sujeción de los paneles; compuesto por: placas de anclaje 100.100.10 mm colocadas en los extremos de la perfilería y siempre en contacto con elementos rígidos; perfilería vertical y horizontal colocados en lugares que queden ocultos; tacos y tornillos adecuados 4 ud por placa; p.p. de replanteos, aplomados, nivelados, cartelas de rigización, soldado de todo el conjunto con electródos adecuados, desmodulaciones, medios de seguridad reglamentarios; dos manos de imprimacion antioxidante. Completo. Según espieces y dimensionado de proyecto. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.							
	Criterio de medicion: se medirá la superficie de bastidor correctamente ejecutado, descontando los huecos de							

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	carpinterías exteriores, acesos, etc.							
	Cierre fachada	1	35,25		4,80	169,20		
	V1	-5	2,70		1,90	-25,65		
	V2	-1	0,95		1,90	-1,81		
	Huecos accesos	-1	1,55		2,40	-3,72		
		-1	2,50		2,40	-6,00		
	ACCESOS A LOCAL FARMACIA	2	3,50			7,00		
		2	3,00			6,00		
						145,02	85,04	12.332,50
5.03	**ml CARGADERO METALICO**							
	Ml. Cabezal de hueco de fachada mediante: -Suministro y colocación de cabezal de chapa acero galvanizada lacada al horno C4 y plegada de 3mm. de espesor y de 0,32 de desarrollo aproximado, zona oculta de apoyo 12 cm. más a cada lado como apoyo o corrido. Con fondo igual a medida desde exterior de fachada hasta cara de carpintería, las dos alas serán de 1,5 cm., incluso perfil de 80x40 mm corrido, colgado con perfiles 40x40 de cuelgue a estructura cada 80 cms. con dos perforaciones, una de ellas rasgada para anclaje mediante tacos químicos con escuadras taladradas para anclaje del sistema a forjado existente, incluso soldaduras, refinos, pintado al horno despues de las perforaciones,en color a decidir por Director de obra, limpieza y medios auxiliares, todo según recomendaciones del fabricante. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación del suministro por parte de la dirección facultativa. l/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. -Medición: Largo luz libre entre mochetas, teórico de planos de proyecto. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente.							
	V1	5	3,00			15,00		
	V2	1	1,20			1,20		
						16,20	65,13	1.055,11
	TOTAL 5							**23.992,92**

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6	**ALBAÑILERIA INTERIOR**							
6.01	**m² 1/2 PIE LADRILLO PERFORADO 11,5 cms ESPESOR**							
	Suministro y levante de m2 de 1/2 Pie de ladrillo perforado de 11,5 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, i/p.p. de replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza, s/NTE-PTL y NBE-FL-90, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso replanteo inicial, nivelación, aplomado, ejecución de mochetas en carpintería exterior, cortes, roturas, mermas, colocación de armadura de acero galvanizado tipo murfor, de 8cm de anchura, en las alineaciones necesarias para garantizar la estabilidad del paramento. Criterio de medición: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m².							
	CIERRE PATINILLO	2	4,00		4,70	37,60		
		2	1,75		4,70	16,45		
	Cierres ladrillo pasillo exterior a zona farmacia	4	2,50		3,00	30,00		
	P4	-3	1,70		2,10	-10,71		
						73,34	35,70	2.618,24
6.02	**m² TABIQUE PLACA YESO N 12.5+12.5/70/12.5+12.5 mm**							
	Suministro, puesta en obra y ejecución de m2 de tabique interior realizado con cuatro placas de cartón-yeso de 12.5 mm. de espesor, tipo N, dos a cada lado, atornilladas a una estructura de acero galvanizado de 70 mm. y dimensión total 120 mm. fijado a suelo y techo con tornillos de acero y montantes cada 400 mm con perfilería en H en zonas de carpintería interior para refuerzo de la estabilidad de las mismas, colocacion de bandas elasticas en encuentros con paramentos verticales y horizontales., con p.p. replanteo auxiliar, nivelación, ejecución de ángulos, repaso de juntas con cinta y lucidos, recibido de cercos, sellados a forjados y vigas, paso y recibido de elementos de instalaciones, dobles perfilerías donde sea necesario, suministro y colocación de chapas de refuerzo en zonas donde sea necesario según indicaciones de la propiedad para el cuelgue y sujeción de elementos en la tabiquería, limpieza, costes indirectos, medios auxiliares, terminado y listo para pintar; Realizado según NTE-PTP. Criterio de medición: se medirá la superficie ejecutada, deduciendo todo tipo de huecos. Realizado según detalles de planos de proyecto e indicaciones de la D.F.							
	SEPARACION DESPACHOS	10	4,30		3,30	141,90		
	Zona consultas-aseo	2	4,00		3,30	26,40		
		1	3,90		3,30	12,87		
		1	2,30		3,30	7,59		
		1	3,40		3,30	11,22		
	P1i	-1	0,90		2,40	-2,16		
	PC1	-1	0,90		2,40	-2,16		
	Zona areas preparacion-envasado	3	46,00		3,30	455,40		
		1	1,35		3,30	4,46		
		2	0,60		3,30	3,96		
	Zona preparacion esteril-fungibles	2	6,80		3,30	44,88		
		1	4,00		3,30	13,20		
		1	4,70		3,30	15,51		
		1	3,60		3,30	11,88		

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	2,40		3,30	15,84		
	PC1	-1	0,80		2,40	-1,92		
	PC2	-1	1,10		2,40	-2,64		
	Zona cuarto limpieza	1	3,30		3,30	10,89		
		2	2,40		3,30	15,84		
	P1i	-1	0,80		2,40	-1,92		
	P1d	-1	0,80		2,40	-1,92		
		1	8,75		3,30	28,88		
		1	1,20		3,30	3,96		
						811,96	59,02	47.921,88

6.03 **m²** **TRASDOSADO PLACA YESO N 19/70 mm**

Suministro, puesta en obra y ejecución de m2 de trasdosado con 1 placa de cartón-yeso de 19 mm de espesor y tipo N, sobre estructura de canal y montante de 70 mm fijada a suelo y techo con tornillos de acero y montantes de 70 mm cada 400 mm., colocacion de bandas elasticas en encuentros con paramentos verticales y horizontales., con p.p. replanteo auxiliar, nivelación, ejecución de ángulos, formación de mochetas y pilares, repaso de juntas con cinta y lucidos, recibido de cercos, recortes para encuentros, sellados a forjados, paso y recibido de elementos de instalaciones, dobles perfilerías donde sea necesario, suministro y colocación de chapas de refuerzo en zonas donde sea necesario según indicaciones de la propiedad para el cuelgue o sujeción de elementos en la tabiquería, limpieza, costes indirectos, medios auxiliares, terminado y listo para pintar; Realizado según NTE-PTP.
Criterio de medición: se medirá la superficie ejecutada, deduciendo todo tipo de huecos. Realizado según detalles de planos de proyecto e indicaciones de la D.F.

Trasdosado cierre ladrillo existente del area reforma	1	70,55		3,30	232,82		
P2i	-1	0,90		2,40	-2,16		
P3	-1	2,10		2,40	-5,04		
P4	-1	1,70		2,40	-4,08		
Forrado pilares	1	4,80		3,30	15,84		
	5	2,75		3,30	45,38		
	2	3,50		3,30	23,10		
					305,86	34,36	10.509,35

6.04 **m²** **TRASDOSADO CHAPA MINIONDA/ SUBEST.70 mm**

Suministro, puesta en obra y ejecución de m2 de trasdosado con placa de acero prelacado de 1 mm de espesor minionda en color a decidir, colocada con tornillería sobre estructura de canal y montante de 70 mm fijada a suelo y techo con tornillos de acero y montantes de 70 mm cada 400 mm., colocacion de bandas elasticas en encuentros con paramentos verticales y horizontales., con p.p. replanteo auxiliar, nivelación, piezas de remate para ejecución de ángulos exteriores e interiores, formación de mochetas, recortes para encuentros, paso y recibido de elementos de instalaciones, dobles perfilerías donde sea necesario, suministro y colocación de chapas de refuerzo en zonas donde sea necesario según indicaciones de la propiedad para el cuelgue y sujeción de elementos en la tabiquería, limpieza, costes indirectos, medios auxiliares, terminado y listo para pintar; Realizado según NTE-PTP.
Criterio de medición: se medirá la superficie ejecutada, deduciendo todo tipo de huecos. Realizado según detalles de

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verifikazioa egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	planos de proyecto e indicaciones de la D.F.							
	TRASDOSADO ALMACEN	2	17,35		3,30	114,51		
						114,51	46,15	5.284,64
6.05	**ml DINTEL PLACA YESO N 12.5+12.5/70/12.5+12.5 mm**							
	Suministro, puesta en obra y ejecución de ml de dintel interior de una altura aproximada de 1,00 m, colgado de techo EI, realizado con cuatro placas de cartón-yeso de 12.5 mm. de espesor, tipo N, dos a cada lado, atornilladas a una estructura de acero galvanizado de 70 mm. y dimensión total 120 mm. fijado a techo con tornillos de acero y montantes cada 400 mm con perfilería en H en zonas de carpintería interior para refuerzo de la estabilidad de las mismas, colocacion de bandas elasticas en encuentros con paramentos verticales y horizontales., con p.p. replanteo auxiliar, nivelación, ejecución de ángulos, repaso de juntas con cinta y lucidos, sellados a forjados y vigas, paso y recibido de elementos de instalaciones, dobles perfilerías donde sea necesario, suministro y colocación de tornapuntas anclados a panel de sectorización de techo para asegurar la estabilidad del dintel a base de perfilería de la subestructura según indicaciones de la DF, limpieza, costes indirectos, medios auxiliares, terminado y listo para pintar; Realizado según NTE-PTP. Criterio de medición: se medirá la longitud de dintel correctamente ejecutado.							
	Frente despachos	1	17,50			17,50		
	Cierres pasillo	2	1,30			2,60		
	Frentes consultas	2	5,40			10,80		
	MP15	1	2,00			2,00		
	MP13	1	4,00			4,00		
	MP4	1	2,85			2,85		
	MP5	1	3,45			3,45		
	Frentes zonas preparacion	2	9,35			18,70		
		2	7,00			14,00		
	MP14	1	2,85			2,85		
	MP16	2	1,40			2,80		
	MP12	2	2,20			4,40		
						85,95	63,93	5.494,78
6.06	**m² SUSTITUCION DE PLACA DE YESO LAMINADO 12.5 mm N POR PLACA ANTIHUMEDAD 12.5 mm**							
	Incremento por sustitución de m2 de placa tipo N de 12,5 mm por placa antihumedad de 12,5mm de espesor en zonas donde se requiera dicha característica de comportamiento frente a la humedad, totalmente terminado y en las mismas condiciones constructivas requeridas para las placas tipo N. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos Criterio de medición: se medirá la superficie de placa sustituida deduciendo todo tipo de huecos.							
	Aseo	1	5,35		3,30	17,66		
		1	9,30		3,30	30,69		
	Cuarto limpieza	1	6,50		3,30	21,45		
	Deeposito desechables	1	5,75		3,30	18,98		
		-4	0,80		2,40	-7,68		

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						81,10	2,99	242,49
6.07	**m² SUSTITUCION DE PLACA DE YESO LAMINADO 19 mm N POR PLACA ANTIHUMEDAD 19 mm**							
	Incremento por sustitución de m2 de placa tipo N de 19 mm por placa antihumedad de 19 mm de espesor en zonas donde se requiera dicha característica de comportamiento frente a la humedad, totalmente terminado y en las mismas condiciones constructivas requeridas para las placas tipo N. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos							
	Criterio de medición: se medirá la superficie de placa sustituida deduciendo todo tipo de huecos.							
	Aseo	1	2,80		3,30	9,24		
	Cuarto limpieza	1	1,85		3,30	6,11		
	Deeposito desechables	1	1,35		3,30	4,46		
						19,81	4,25	84,19
6.08	**m² PANEL FRIGORIFICO 100 mm**							
	Suministro y colocación de m2 de panel sándwich frigorífico machihembrado de perfil liso, de acero prelacado, ACH de Isover, o equivalente, de 100 mm de espesor y 1000 mm de anchura, para formación de cámara fría, euroclase B-s2, d0 de reacción al fuego según une-en 13501-1, formados por doble cara metálica de chapa de acero prelacado, acabado con pintura de poliéster epoxi para uso alimentario, color blanco, de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm y alma aislante de espuma rígida de poliuretano, fijados a perfil soporte de acero galvanizado con tornillos autorroscantes, previamente fijado al forjado con tornillos de cabeza hexagonal con arandela (4 ud/m²). Incluso replanteo, mermas, remates perimetrales con perfiles de media caña, sanitarios, colocación de zócalo sanitario, resolución de encuentros con piezas de esquina y accesorios de fijación. Totalmente montada. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.							
	Incluye: Replanteo de los paneles. Colocación y fijación de los paneles. Remates.							
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².							
	Cámara fría paredes	2	5,70		2,75	31,35		
		2	2,50		2,75	13,75		
	Techo	1	5,70		2,50	14,25		
						59,35	50,91	3.021,51
6.09	**m² GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO e: 15 mm**							
	Ejecución de m2 de guarnecido con yeso fino YF de 15mm. de espesor, en superficies horizontales y/o verticales, formación de rincones, aristas y otros remates, distribución de material en planta, limpieza posterior de tajos y p.p. de costes indirectos y medios auxiliares, s/NTE/RPG-10, 11, 12 y 13. Incluyendo en el precio de la partida la formación de medias cañas en los encuentros del paramento vertical con forjados, pilares ,etc.							
	Criterio de medición: superficie correctamente ejecutada,							

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ARGIBIDE OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	deduciendo huecos mayores de 1,00 m2.							
	PILARES	36	2,00		4,75	342,00		
	Cierre pasillo exterior a zona de farmacia	2	52,50		4,75	498,75		
	Cierre almacen	2	8,50		3,25	55,25		
	Cierres puertas pasillo exterior	8	2,50		3,00	60,00		
	Patinillo interior	1	10,75		4,20	45,15		
	P3	-2	2,10		2,10	-8,82		
	P4	-6	2,50		2,10	-31,50		
	P2	-1	0,90		2,10	-1,89		
						958,94	12,86	12.331,97
6.10	**m² RECIBIDO MARCOS EXTERIORES**							
	Suministro, puesta en obra y recibido de m2 de premarcos exteriores de cualquier material, en cualquier tipo de paramento (ladrillo cerámico, pladur, etc), incluso replanteo, descarga, apilado esmerado en lugar adecuado, distribución, nivelación, aplomado, sujección provisional, recibido con mortero de cemento, pasta de yeso, y en su caso, con fijaciones metálicas expansivas y tacos de plástico, ángulos o zarpas de anclaje, protección, apertura de huecos para garras, así como p.p de pequeño material; quedando totalmente colocados, recibidos y estancos al paso del aire y el agua. Criterio de medición: se medirá por m2 de los definitivamente colocados u ordenados por la Dirección Facultativa.							
	V1	5	2,700		1,900	25,650		
	V2	1	0,950		1,900	1,805		
	V3	2	1,050		2,400	5,040		
	V4	1	1,570		2,400	3,768		
	V5	1	2,550		2,400	6,120		
	PV1	2	1,050		2,400	5,040		
						47,42	39,34	1.865,50
6.11	**m² RECIBIDO MARCOS INTERIORES**							
	Suministro, puesta en obra y recibido de m2 de premarcos interiores de cualquier material, en cualquier tipo de paramento (ladrillo cerámico, pladur, etc), incluso replanteo, descarga, apilado esmerado en lugar adecuado, distribución, nivelación, aplomado, sujección provisional, recibido con mortero de cemento, pasta de yeso, y en su caso, con fijaciones metálicas expansivas y tacos de plástico, ángulos o zarpas de anclaje, protección, apertura de huecos para garras, así como p.p de pequeño material; quedando totalmente colocados, recibidos y estancos al paso del aire y el agua. Criterio de medición: se medirá por m2 de los definitivamente colocados u ordenados por la Dirección Facultativa.							
	P1	3	0,800		2,400	5,760		
	PC1	2	0,900		2,400	4,320		
	PC2	1	1,100		2,400	2,640		
	P2	1	1,000		2,400	2,400		
	P3	2	2,200		2,400	10,560		
	P4	4	1,800		2,400	17,280		
						42,96	24,36	1.046,51
6.12	**ud AYUDAS DE ALBAÑILERIA**							
	Ayudas de albañilería y obra civil a instalaciones de todo tipo que intervienen en el proyecto, comprendiendo: materiales (morteros de cemento o pastas de yeso, pastas de pladur, remiendos del mismo, etc.), mano de obra, medios auxiliares necesarios,							

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	acarreos, replanteo, apertura de rozas, tapado y recibido de las mismas, pasos de muros y forjados, protección, sujección y recibido de aparatos, mecanismos y conducciones, recibido de soportes y anclajes, perforaciones para paso de instalaciones, andamiajes, movimiento de materiales, policía y seguro de equipos y materiales acopiados, limpieza, etc; instalación de las medidas de seguridad y protección reglamentarias. Se certificará la ud de ayudas con las instalaciones acabadas.							
	Ayudas	1				1,000		
						1,00	15.125,55	15.125,55
	TOTAL 6							**105.546,61**

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7	**REVESTIMIENTOS EXTERIORES**							
07.01	**m² REVEST. EXT. PANEL COMPOSITE TIPO STACBOND**							
	Suministro y colocación de m2 de revestimiento exterior de fachada ventilada, de paneles composite Stacbond FR "STRUGAL", o equivalente, de 4 mm de espesor total, formados por una lámina de aluminio en la cara interior de 0,5 mm de espesor y una lámina exterior de aleación de aluminio EN AW-5005, con acabado lacado, con una capa de PVDF Kynar de 22 a 40 micras de espesor, pretratamiento libre de cloro en ambas láminas, y núcleo intermedio de baja densidad, de 3 mm de espesor, Euroclase B-s1, d0 de reacción al fuego, en forma de bandejas; colocación en posición vertical mediante el sistema de anclaje oculto con piezas de cuelgue STB-T-CH, sobre subestructura soporte de aleación de aluminio (incluida en el precio de la partida). Incluso tirafondos y anclajes mecánicos de expansión de acero inoxidable A2, para la fijación de la subestructura soporte.							
	Incluido en el precio de la partida la p.p. de piezas plegadas de aluminio plegadas para remates de esquina y terminaciones verticales y horizontales según detalles de planos.							
	Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos							
	Criterio de medición: superficie correctamente ejecutada deduciendo todo tipo de huecos.							
	Cierre fachada	1	37,85		3,75	141,94		
	V1	-5	2,70		1,90	-25,65		
	V2	-1	0,95		1,90	-1,81		
						114,48	215,43	24.662,43
07.03	**m² CELOSIA CERAMICA FACHADA EXTERIOR**							
	Suministro y colocación de m2 de celosía cerámica en fachada exterior, a base de piezas cerámicas esmaltadas o vidriadas de 20x20 cms y una anchura de 7 cms, de la casa CERAMICA FERRES, o equivalente, colocadas según instrucciones de la DF, con mortero de cemento 1:3, incluyendo en el precio de la partida la formación de juntas de 10 mm. con p.p. de suministro y colocación de celosías y anclajes de acero inoxidable tipo murfor en hiladas verticales y horizontales. Llagueado de juntas.							
	Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.							
	Criterio de medición: superficie de celosía correctamente ejecutada según diseño y dimensiones de planos.							
	Celosia exterior	1	24,45		2,50	61,13		
						61,13	168,82	10.319,97
	TOTAL 7							**34.982,40**

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztapena
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8	**REVESTIMIENTOS INTERIORES**							
8.01	**m² REVEST. TABLERO FENOLICO e: 8mm**							
	Suministro, montaje y colocación de m2 de empanelado como revestimiento, en panel Formica Compact CGF, B-s1, d0, de 8 mm., acabado en HPL Formica woods terminación Naturelle o Matte 58 (a elegir) vetas horizontales, con uniones dejando una entrecalle de aprox. 3 mm, anclado mediante sujecciones ocultas a base de puntas clavadas a rastreles contrachapados y fijación con sistema SIKATACK ; según las cotas, medidas, secciones, despieces y disposiciones de los planos, colocado todo ello, previa muestra completa aprobada por la D.F. en paramentos verticales y horizontales, incluyendo formación de batientes para hojas de paso, colocación de todos los remates, formación de huecos para las instalaciones, luminarias, conductos, etc. p.p. de cortes, despuntes, remates, completo; Incluye la p.p. de enrastrelado contrachapado, hasta buscar la cota deseada, separados 40 cms tanto en vertical como en horizontal, perfil de remate (donde precise) de chapa de acero inoxidable, canteados con PVC/ABS de 3 mm en el mismo color, totalmente nivelada, aplomada, completa. Según cotas, secciones, despieces, dimensiones y especificaciones de proyecto, incluso sellado de juntas entre tableros con material elástico fungicida en color a decidir. Deberán tenerse en cuenta a la hora de montar las indicaciones del fabricante. Incluyendo p.p. de cajeados, perforaciones, etc para cualquier toma de aire, de gas y cualquier mecanismo. Criterio de medición: superficie correctamente ejecutada deduciendo todo tipo de huecos.							
	Exterior cierre pasillo perimetral	1	70,60		2,40	169,44		
		3	2,80		2,40	20,16		
	P4	-3	1,65		2,20	-10,89		
	P3	-2	2,00		2,20	-8,80		
	P2i	-1	1,10		2,20	-2,42		
	Espacio de espera	1	4,90		2,40	11,76		
	P1i	-1	0,80		2,40	-1,92		
	Despacho administrativos	2	9,80		2,40	47,04		
	Recepcion abastecimiento	2	6,60		2,40	31,68		
	P3	-1	2,10		2,40	-5,04		
	Preparacion medicamentos	1	32,75		2,40	78,60		
	P1	-2	0,80		2,40	-3,84		
	PC2	-1	1,10		2,40	-2,64		
	Frente carruseles	1	18,00		2,40	43,20		
	Zona caja fuerte	1	7,55		2,40	18,12		
	Pilares	3	2,70		2,40	19,44		
	Acceso dispensacion interna	1	9,15		2,40	21,96		
	PC1	-2	0,80		2,40	-3,84		
	PC2	-1	1,10		2,40	-2,64		
	P3	-1	2,00		2,40	-4,80		
	Recepcion de fungibles	1	9,15		2,40	21,96		
	PC1	-1	0,80		2,40	-1,92		
	Lavabo area preparacion esteril	1	1,75		2,40	4,20		
	Frente acceso a aseo	1	3,50		2,40	8,40		
	P1i	-1	0,80		2,40	-1,92		
	Espacio dispensacion externa	1	7,00		2,40	16,80		
	Sala espera pacientes	1	8,75		2,40	21,00		
	PC1	-1	0,80		2,40	-1,92		
	Dispensacion medicamentos	1	31,00		2,40	74,40		
						555,57	145,34	80.746,54
8.02	**m² REVEST. MURAL VESCOM DELTA HEALTHCARE**							
	Suministro, puesta en obra y colocación de m2 de revestimiento							

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de paramentos, con revestimiento vinílico para sanidad VESCOM DELTA HEALTHCARE, o equivalente, insensible a la luz, lavable, desinfectable, resistente al fuego y a prueba de bacterias, colocado con imprimación y adhesivo vinílico tipo vescom 2000, inc/pérdidas, recortes y limpieza de sobrantes. Reacción ante el fuego B-S1,d0.							
	Especificaciones técnicas: Rollos de 50 m. de largo por 130 cm. de ancho; peso de 480 grs/m2 y espesor de 560 micras, insensibilidad a la luz de 7 (Xenotester DIN 54004); fabricado con disolventes al agua; reacción al fuego segun condicionantes exigidos en CTE; imprimación selladora Vescom 2000. No aplicar el revestimiento a una temperatura menor de 10º en el lugar a revestir. Posibilidad de elegir diferente modelo en cada estancia.							
	Criterio de medición: superficie correctamente ejecutada deduciendo todo tipo de huecos.							
	Franja superior fenolico							
	Exterior cierre pasillo perimetral	1	70,65	0,20	14,13			
	Espacio de espera	1	4,90	0,20	0,98			
	Despacho administrativos	1	9,80	0,20	1,96			
	Recepcion abastecimiento	1	6,00	0,20	1,20			
	Preparacion medicamentos	1	32,75	0,20	6,55			
	Frente carruseles	1	18,00	0,20	3,60			
	Zona caja fuerte	2	7,25	0,20	2,90			
	Pilares	3	2,70	0,20	1,62			
	Acceso dispensacion interna	2	9,15	0,20	3,66			
	Recepcion de fungibles	2	9,15	0,20	3,66			
	Lavabo area preparacion esteril	1	1,75	0,20	0,35			
	Frente acceso a aseo	1	3,50	0,20	0,70			
	Espacio dispensacion externa	1	7,00	0,20	1,40			
	Sala espera pacientes	1	8,75	0,20	1,75			
	Dispensacion medicamentos	1	31,00	0,20	6,20			
	Zona superior mamparas							
	MP1	10	6,80	0,20	13,60			
	MP2	4	1,30	0,20	1,04			
	MP3	4	2,51	0,20	2,01			
	MP4	2	1,80	0,20	0,72			
	MP5	2	9,10	0,20	3,64			
	MP6	2	6,80	0,20	2,72			
	MP7	4	1,30	0,20	1,04			
	MP8	2	6,80	0,20	2,72			
	MP9	4	2,00	0,20	1,60			
	MP10	2	2,70	0,20	1,08			
	MP11	2	2,20	0,20	0,88			
	MP12	2	2,50	0,20	1,00			
	MP13	2	4,20	0,20	1,68			
	MP14	2	3,65	0,20	1,46			
	MP15	2	3,20	0,20	1,28			
	MP16	2	2,70	0,20	1,08			
	Despacho jefe farmacia	1	11,95	2,55	30,47			
	P1	-1	0,80	2,40	-1,92			
	V1	-1	2,70	1,90	-5,13			
	Despacho jefe ud enfermeria	1	11,95	2,55	30,47			
	V1	-1	2,70	1,90	-5,13			
	Despacho facultativos adjuntos	1	11,95	2,55	30,47			
	V1	-1	2,70	1,90	-5,13			
	Area descanso	1	11,95	2,55	30,47			
	V1	-1	2,70	1,90	-5,13			
	Reuniones	1	10,25	2,55	26,14			
	V1	-1	2,70	1,90	-5,13			
	Consulta farmaceutico	1	8,00	2,55	20,40			
	Consulta tecnico farmacia	1	8,00	2,55	20,40			
						249,46	38,89	9.701,50

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8.03	**m² ALICATADO GRES PORCELANICO**							
	Suministro y colocación de m2 de alicatado de gres porcelánico tipo Stonker, o equivalente, de dimensiones a decidir, recibido con cemento cola one- flex, rejuntado con pasta colorstuk mismo color y limpieza, s/NTE-RSB-7. Incluyendo p.p. de cortes y despuntes, piezas especiales, i/p.p. de esquinas exteriores e interiores de acero inox, totalmente colocado y lechalado. Color a decidir por la dirección facultativa. Posibilidad de elegir diferente modelo en cada estancia. Con p.p. de costes indirectos y medios auxiliares.							
	Criterio de medicion: superficie correctamente ejecutada deduciendo todo tipo de huecos.							
	Aseo sala espera pacientes	1	8,200		2,550	20,910		
	Aseo	1	9,250		2,550	23,588		
	Cuarto limpieza	1	8,300		2,550	21,165		
	Deposito desechables	1	7,050		2,550	17,978		
	P1	-3	0,800		2,400	-5,760		
	PC1	-1	0,800		2,400	-1,920		
						75,96	71,27	5.413,67
8.04	**m² PINTURA PLASTICA LISA**							
	Suministro, puesta en obra y aplicación de m2 de pintura ecológica mate, para interiores de la casa Caparol o equivalente, tipo Indeko-plus/sensitiv, con protección contra el moho, lavable según DIN 53778, sin disolventes, diluible en agua; color a decidir con aditamentos tipo Alpinacolor, AVA-Amphibolin Vollton-und Abtönfarbe; en paramentos horizontales, mediante rodillo ó brocha, incluso limpieza, lijado del soporte, tapado de carpintería y vidrieria, plastecido de faltas y juntas con masilla Caparol-Tiefgrund, 1 mano de fondo adherente con Caparol-Haftgrund, una vez seco dos manos como acabado, p.p. de encintados, protecciones, limpieza del tajo, medidas de seguridad y protección reglamentarias, etc, según especificaciones del proyecto.Totalmente acabado. Según NTE/RPP22. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.							
	Criterio de medición: superficie correctamente ejecutada deduciendo todo tipo de huecos.							
	Cuarto de cuadros	1	10,75		4,70	50,53		
	Pasillo exterior perimetral	1	40,25		2,70	108,68		
		1	37,15		2,70	100,31		
		2	32,25		2,70	174,15		
		2	13,45		2,70	72,63		
	P4	-7	1,60		2,40	-26,88		
	P2	-2	1,00		2,40	-4,80		
	Techos	1	605,00			605,00		
						1.079,62	5,63	6.078,26
8.05	**ml DEFENSA-CANTONERA ACERO INOX. 2 mm ESPESOR**							
	Suministro, montaje y colocación de ml de cantonera de pared, ejecutada con chapa de acero inoxidable de 2 mm de espesor, con un desarrollo total de 200 mm, según cotas, secciones, disposiciones y detalles del proyecto, anclajes mecánicos, tacos y tornillos; tornillería de acero inox., elementos de sujección a éste							

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	y a paramento, colocado, completo. (Se medirá longitud realizada correctamente).							
	Cantoneras	25	2,55			63,75		
						63,75	90,72	5.783,40
	TOTAL 8							**107.723,37**

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
9	**PAVIMENTOS**							
9.01	**m² RECRECIDO 50 mm PARA PAVIMENTOS**							
	Ejecución, puesta en obra y colocación de preparación de m2 de recrecido de arena silicea para la posterior colocación de pavimentos, (espesor medio 7 cms), realizada a base de: solera seca con árido silíceo lavado de granulometría controlada, extendido, nivelación, maestreado, fratasado mecánico, limpieza esmerada y eliminación del polvo, remates en orillos, rincones, juntas de dilatación, etc. Según cotas, secciones, despieces y especificaciones de proyecto. El espesor de las capas puede variar al alza por necesidades de ejecución, considerándose éste aumento absorvido por el precio. (Se medirá la superficie realizada correctamente, descontando todo tipo de huecos). Incluso p.p. de desolarizado con la tabiquería a base de tiras de polistireno expandido de 10 mm. o lámina de foam de 10 mm. en todo su perímetro. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Criterio de medición: se certificará la superficie correctamente ejecutada.							
	DISPENSACIÓN PACIENTES EXTERNOS							
	SALA DE ESPERA PACIENTES + ASEO	1	19,75			19,75		
	CONSULTA FARMACÉUTICO	1	9,15			9,15		
	CONSULTA TÉCNICO FARMACIA	1	9,50			9,50		
	ESPACIO DE DISPENSACIÓN EXTERNA	1	6,85			6,85		
	DISPENSACIÓN DE MEDICAMENTOS	1	49,05			49,05		
	ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN							
	REUNIONES	1	25,85			25,85		
	ESPACIO DE ESPERA	1	17,45			17,45		
	DESPACHO ADMINISTRATIVOS	1	19,20			19,20		
	DESPACHO JEFE DE FARMACIA	1	18,15			18,15		
	DESPACHO JEFE UNID. ENFERMERÍA	1	14,20			14,20		
	DESPACHO FACULTAT. ADJUNTOS	1	14,15			14,15		
	ÁREAS DE TRABAJO							
	RECEPCIÓN DE ABASTECIMIENTO	1	10,35			10,35		
	PROVISIÓN DE ABASTECIMIENTO	1	79,85			79,85		
	CAMARA FRÍA	1	11,60			11,60		
	PREPARACIÓN DE MEDICAMENTOS	1	78,95			78,95		
	ACCESO DE DISPENSACIÓN INTERNA	1	5,10			5,10		
	CARROS	1	11,95			11,95		
	ÁREA DE PREPARACIÓN NO ESTERIL	1	10,75			10,75		
	ÁREA DE REENVASADO	1	9,45			9,45		
	ÁREA DE PREPARACIÓN ESTERIL	1	44,75			44,75		
	PROVISIÓN DE CITOSTÁTICOS	1	17,95			17,95		
	ZONAS AUXILIARES							
	ASEO	1	5,35			5,35		
	CUADRO DE LIMPIEZA	1	4,15			4,15		
	AREA DE DESCANSO	1	14,40			14,40		
	RECEPCIÓN DE FUNGIBLES	1	5,05			5,05		
	DEPOSITO DE DESECHABLES	1	2,75			2,75		
	CUARTO DE CUADROS	1	6,20			6,20		
	CIRCULACIONES	1	40,90			40,90		
	TABIQUERIAS	1	61,75			61,75		
	ZONA EXTERIOR JARDINERAS	1	24,50			24,50		
	ZONA ACCESO	1	2,50			2,50		
		1	3,50			3,50		
						655,05	15,09	9.884,70
9.02	**m² SOLADO GRES PORCELANICO RECTIFICADO TIPO STONKER GRAN FORMATO CLASE 1**							
	Suministro y colocación m2 de solado realizado con Porcelanico rectificado tipo Stonker, o equivalente, modelo a decidir gran formato, acabado clase 1, colocado con cemento cola de altas prestaciones Maxfluid C2ES1 de casa Butech, incluyendo ,para							

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

evitar la aparición de cejas, el sistema de crucetas autonivelantes de 2 mm de Butech, rejuntado con rejunteo especial hidrofugado colorstuck Rapid, incluyendo la formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos , elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte.
Incluye junta de dilatación de cerámica en los pasos de las puertas Ejecución según NTE-RSR. Revestimientos de suelos: Piezas rígidas.Incluye: Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las crucetas autonivelantes. Colocación de las baldosas con llana dentada. Juntas de movimiento. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza del pavimento al finalizar la obra.
Se prestara especial atención a que no existan piezas huecas, ni "cejas", ni descuadres en la colocación de la cerámica. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.
Criterio de medición: se medirá la superficie correctamente ejecutada.

DISPENSACIÓN PACIENTES EXTERNOS							
SALA DE ESPERA PACIENTES + ASEO	1	19,75		19,75			
CONSULTA FARMACÉUTICO	1	9,15		9,15			
CONSULTA TÉCNICO FARMACIA	1	9,50		9,50			
ESPACIO DE DISPENSACIÓN EXTERNA	1	6,85		6,85			
DISPENSACIÓN DE MEDICAMENTOS	1	49,05		49,05			
ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN							
REUNIONES	1	18,35		18,35			
ESPACIO DE ESPERA	1	12,45		12,45			
DESPACHO ADMINISTRATIVOS	1	15,20		15,20			
DESPACHO JEFE DE FARMACIA	1	14,15		14,15			
DESPACHO JEFE UNID. ENFERMERÍA	1	14,20		14,20			
DESPACHO FACULTAT. ADJUNTOS	1	14,15		14,15			
ÁREAS DE TRABAJO							
RECEPCIÓN DE ABASTECIMIENTO	1	10,35		10,35			
PROVISIÓN DE ABASTECIMIENTO	1	79,85		79,85			
CAMARA FRÍA	1	11,60		11,60			
PREPARACIÓN DE MEDICAMENTOS	1	78,95		78,95			
ACCESO DE DISPENSACIÓN INTERNA	1	5,10		5,10			
CARROS	1	11,95		11,95			
ZONAS AUXILIARES							
AREA DE DESCANSO	1	14,40		14,40			
RECEPCIÓN DE FUNGIBLES	1	5,05		5,05			
CUARTO DE CUADROS	1	6,20		6,20			
CIRCULACIONES	1	40,90		40,90			
TABIQUERIAS	1	61,75		61,75			
				508,90		69,38	35.307,48

9.03 **m²** **SOLADO GRES PORCELANICO RECTIFICADO TIPO STONKER FORMATO MEDIO CLASE 2**

Suministro y colocación m2 de solado realizado con Porcelanico rectificado tipo Stonker, o equivalente, modelo a decidir, en formato medio, acabado clase 2, colocado con cemento cola de altas prestaciones Maxfluid C2ES1 de casa Butech, incluyendo ,para evitar la aparición de cejas, el sistema de crucetas autonivelantes de 2 mm de Butech, rejuntado con rejunteo especial hidrofugado colorstuck Rapid, incluyendo la formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos , elevaciones de

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte. Incluye junta de dilatación de cerámica en los pasos de las puertas Ejecución según NTE-RSR. Revestimientos de suelos: Piezas rígidas.Incluye: Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las crucetas autonivelantes. Colocación de las baldosas con llana dentada. Juntas de movimiento. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza del pavimento al finalizar la obra. Se prestara especial atención a que no existan piezas huecas, ni "cejas", ni descuadres en la colocación de la cerámica. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Criterio de medición: se medirá la superficie correctamente ejecutada.							
	ASEO	1	5,35			5,35		
	ASEO SALA ESPERA PACIENTES	1	5,05			5,05		
	CUARTO DE LIMPIEZA	1	4,25			4,25		
	DEPOSITO DE DESECHABLES	1	2,75			2,75		
						17,40	71,55	1.244,97
9.04	**m² SOLADO GRES PORCELANICO RECTIFICADO TIPO STONKER FORMATO MEDIO CLASE 3**							
	Suministro y colocación m2 de solado realizado con Porcelanico rectificado tipo Stonker, o equivalente, modelo a decidir, en formato medio, acabado clase 3, colocado con cemento cola de altas prestaciones Maxfluid C2ES1 de casa Butech, incluyendo ,para evitar la aparición de cejas, el sistema de crucetas autonivelantes de 2 mm de Butech, rejuntado con rejunteo especial hidrofugado colorstuck Rapid, incluyendo la formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos , elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte. Incluye junta de dilatación de cerámica en los pasos de las puertas Ejecución según NTE-RSR. Revestimientos de suelos: Piezas rígidas.Incluye: Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las crucetas autonivelantes. Colocación de las baldosas con llana dentada. Juntas de movimiento. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza del pavimento al finalizar la obra. Se prestara especial atención a que no existan piezas huecas, ni "cejas", ni descuadres en la colocación de la cerámica. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Criterio de medición: se medirá la superficie correctamente ejecutada.							
	Zona exterior jardineras	1	24,50			24,50		
						24,50	72,50	1.776,25
9.05	**m² PAVIMENTO VINILICO 2 mm ESPESOR**							

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

Suministro y colocación de m2 de pavimento vinílico homogéneo modelo iQ NATURAL de TARKETT, o equivalente, integrado en la colección 'iQ, con más del 75% de materias primas renovables incluyendo bioplastificantes de origen vegetal, en rollos de 2ml.de ancho con un espesor de 2 mm. , capa de uso 2 mm y un peso de 2.800 gr/m2, clasificacion 34/43 segun norma EN-ISO 10874 y Tipo I segun norma EN ISO 10581 y GrupoT según norma EN 649 . Certificado Floorscore. Con protección de superficie IQ-PUR Reinforced, para evitar decapados y encerados de por vida, con máxima resistencia a manchas y productos químicos como yodo y eosina. Exento de Ftalatos y Biocidas. Con cumplimiento de la norma Reach, no generando ningún tipo de residuos peligrosos. Antibacteriano según la norma EN-ISO 846-C. Antiéstatico permanente de acuerdo con la norma EN1815, con clasificación de reacción al fuego Bfl S1 según norma EN-ISO 13501-1. Deformación residual =< 0,10% según norma EN ISO 24343-1. Clase 2 al deslizamiento según norma UNE-ENV12633 y R9 según la norma DIN 51130. Presenta un total emisiones COV = < 10 mg (tras 28 días) de acuerdo con la norma ISO 16000-6 y una solidez de colores => 7 según la norma EN- ISO 105-B02. 100% reciclable y con un contenido de material reciclado en su composición del 25,5%. 100% reciclable y con un contenido de material reciclado en su composición del 25,5%. Instalación pavimento sobre superficie limpia lisa y seca (humedad inferior a 2,5%) con adhesivo poliuretánico bicomponente , fresado y soldado de junta con cordón termofusible. Incluso extendido de mortero autonivelante de tráfico intenso, tipo Ardur K-15, para el grosor necesario, previa aplicación de puente de adherencia Ardión 51. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.
Incluyendo en el precio de la partida bandas de señalizacion propias del sistema a ejecutar en cumplimiento del CTE DB-SUA según indicaciones de la DF.
Criterio de medición: se medirá la superficie correctamente ejecutada, deduciendo toda clase de huecos.

ÁREA DE PREPARACIÓN NO ESTERIL	1	10,75	10,75	
ÁREA DE REENVASADO	1	9,45	9,45	
ÁREA DE PREPARACIÓN ESTERIL	1	44,75	44,75	
PROVISIÓN DE CITOSTÁTICOS	1	17,95	17,95	
ESCLUSA	1	4,85	4,85	
			87,75	41,74	3.662,69

9.06 **m² ALFOMBRA DE ENTRADA EMCO DIPLOMAT 552M**

Suministro y colocación de m2 de alfombra anti-suciedad, EMCO DIPLOMAT, modelo 522M, o equivalente, con tiras de fibra textil insertadas en perfiles de aluminio con aislamiento acústico en la base, resistentes al desgaste y a la intemperie con un factor R11 antideslizante según DIN 51130, en color a decidir por la DO, incluso el cumplimiento de todos los requisitos exigidos en el CTE para pavimentos, todo ello totalmente colocado. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.
Criterio de medición: se medirá la superficie correctamente ejecutada.

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cancela acceso	1	2,20			2,20		
		1	3,55			3,55		
						5,75	240,35	1.382,01

9.07 m RODAPIÉ ALUMINIO 70 MM

Suministro y colocación de ml de rodapié, ejecutado con perfilería de aluminio anodizado en su color de 70x12 mm, según cotas, secciones, disposiciones y detalles del proyecto, anclajes de aluminio, tacos y tornillos; tornillería aluminio, elementos de sujección a éste y a paramento. Incluso ingletado en encuentros con puertas. Totalmente colocado, incluso p.p. de costes indirectos y medios auxiliares.
Todo ello según se indica en el Pliego de Condiciones del Proyecto y el CTE.
Criterio de medición: medida la longitud de rodapie correctamente colocado.

Despacho jefe farmacia	2	11,95		23,90	
P1	-1	0,80		-0,80	
Despacho jefe ud enfermeria	1	11,95		11,95	
Despacho facultativos adjuntos	1	11,95		11,95	
Area descanso	1	11,95		11,95	
Reuniones	1	10,25		10,25	
Consulta farmaceutico	1	8,00		8,00	
Consulta tecnico farmacia	1	8,00		8,00	
Area preparacion no esteril	1	6,75		6,75	
Area reenvasado	1	6,75		6,75	
Provision citostaticos	1	9,20		9,20	
Area preparacion esteril	2	19,60		39,20	
Cuarto de cuadros	1	10,75		10,75	
Pasillo exterior perimetral	1	40,25		40,25	
	1	37,15		37,15	
	1	32,25		32,25	
	1	13,45		13,45	
P4	-7	1,60		-11,20	
P2	-2	1,00		-2,00	
				267,75	14,51	3.885,05

TOTAL 9 ..... 57.143,15

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztapena
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	**FALSOS TECHOS**							
10.01	**m² TECHO SECTORIZACION EI PANEL SANDWICH E:120 mm**							
	Suministro y colocación de m2 de panel sándwich de sectorizacion machihembrado de perfil liso, de acero prelacado, ACH de Isover, o equivalente, de 120 mm de espesor y 1150 mm de anchura, tipo de nucleo M, con perfil y junta tipo PM1, para formación de techo de sectorización, euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego según une-en 13501-1, formados por doble cara metálica de chapa de acero prelacado, acabado con pintura de poliéster de 25 mm, SP25., de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm y alma aislante de lana de roca densidad media, fijados a perfil soporte de acero, con tornillos de cabeza hexagonal con arandela. Incluso replanteo, mermas, remates perimetrales, tratamientos de juntas y cortes para el ajuste con las chapas de tirantes, con p.p. de sellados EI para el correcto comportamiento de sectorización del sistema.. Totalmente montado. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.							
	Se incluye en el precio el suministro y la colocación de perfiles en L 70.2 mm de chapa para unión de los paneles en los planos vertical y horizontal según detalles de planos en zonas de tabicas verticales.							
	Con clasificación EI240 según norma EN-13501-2.							
	Incluye: Replanteo de los paneles. Colocación y fijación de los paneles. Remates.							
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de proyecto, midiendo también los elementos verticales, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².							
	Techo horizontal	1	571,45			571,45		
	Galería paso	-1	125,00			-125,00		
	Tabica vertical zona carrusel	2	25,00		0,70	35,00		
	Tabica vertical lateral galeria de instalaciones	2	75,00		0,70	105,00		
	Vestibulo independencia 1	1	45,00			45,00		
						631,45	73,13	46.177,94
10.02	**m² FALSO TECHO YESO LAMINADO KNAUF STANDARD "A" 15 MM**							
	Suministro, montaje y colocación de falso techo de placas de yeso laminado, formado por una placa de cartón-yeso de 15 mm de espesor tipo Knauf Standard "A", separado del forjado y colgado del mismo, cualquiera que sea su altura, mediante una estructura oculta de acero galvanizado, a base de perfiles T/C de 40 mm cada 40 cms y perfilería en u de 34x34x34 mm y varilla roscada, incluso p.p de accesorios de fijación, pasta para juntas, encintado de uniones, replanteo, limpieza, nivelación, aplomado, cortes, tacos de acero, montaje y desmontaje de andamios, formación de tabicas cualquiera que sea su dimensión sin repercusión económica alguna en el precio de la partida, realización de agujeros para luminarias, difusores, detectores,, todo tipo de instalaciones, incluso recibido de los mismos, etc. Totalmente acabado. Construído según NTE/PTP y especificaciones del fabricante. Teniendo en cuenta cotas, secciones y disposiciones de proyecto. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.							

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Criterio de medición: se medirá la superficie correctamente ejecutada deduciendo todo tipo de huecos.							
	DISPENSACIÓN PACIENTES EXTERNOS							
	SALA DE ESPERA PACIENTES + ASEO	1	19,75			19,75		
	ESPACIO DE DISPENSACIÓN EXTERNA	1	6,00			6,00		
	DISPENSACIÓN DE MEDICAMENTOS	1	41,50			41,50		
	ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN							
	DESPACHO ADMINISTRATIVOS	1	15,20			15,20		
	ÁREAS DE TRABAJO							
	RECEPCIÓN DE ABASTECIMIENTO	1	10,35			10,35		
	PROVISIÓN DE ABASTECIMIENTO	1	79,85			79,85		
	PREPARACIÓN DE MEDICAMENTOS	1	78,95			78,95		
	ACCESO DE DISPENSACIÓN INTERNA	1	5,10			5,10		
	CARROS	1	11,95			11,95		
	ÁREA DE PREPARACIÓN NO ESTERIL	1	10,75			10,75		
	ÁREA DE REENVASADO	1	9,45			9,45		
	ÁREA DE PREPARACIÓN ESTERIL	1	44,75			44,75		
	PROVISIÓN DE CITOSTÁTICOS	1	17,95			17,95		
	ZONAS AUXILIARES							
	AREA DE DESCANSO	1	14,40			14,40		
	RECEPCIÓN DE FUNGIBLES	1	5,05			5,05		
	CUARTO DE CUADROS	1	6,20			6,20		
	PASILLO EXTERIOR A FARMACIA	1	115,75			115,75		
						492,95	25,37	12.506,14
10.03	**m² FALSO TECHO YESO LAMINADO KNAUF ANTIHUMEDAD "H1" 15 MM**							
	Suministro, montaje y colocación de falso techo de placas de yeso laminado, formado por una placa de cartón-yeso de 15 mm de espesor tipo H1 (resistente a la humedad), separado del forjado y colgado del mismo, cualquiera que sea su altura, mediante una estructura oculta de acero galvanizado, a base de perfiles T/C de 40 mm cada 40 cms y perfilería en u de 34x34x34 mm y varilla roscada, incluso p.p de accesorios de fijación, pasta para juntas, encintado de uniones, replanteo, limpieza, nivelación, aplomado, cortes, tacos de acero, montaje y desmontaje de andamios, formación de tabicas cualquiera que sea su dimensión sin repercusión económica alguna en el precio de la partida, realización de agujeros para luminarias, difusores, detectores,, todo tipo de instalaciones, incluso recibido de los mismos, etc. Totalmente acabado. Construído según NTE/PTP y especificaciones del fabricante. Teniendo en cuenta cotas, secciones y disposiciones de proyecto. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.							
	Criterio de medición: se medirá la superficie correctamente ejecutada, deduciendo todo tipo de huecos.							
	ASEO SALA DE ESPERA PACIENTES	1	4,25			4,25		
	ASEO	1	5,35			5,35		
	CUADRO DE LIMPIEZA	1	4,15			4,15		
	DEPOSITO DE DESECHABLES	1	2,75			2,75		
	CANCELAS	1	4,00			4,00		
		1	3,00			3,00		
						23,50	27,52	646,72
10.04	**m² FALSO TECHO CONTINUO KNAUF TIPO CLEANEO 8/18Q 15 mm**							
	Suministro y colocación de m2 de techo contínuo formado por una estructura de chapa de acero galvanizada formada por perfiles contínuos en forma de "U" de 40 mm. de ancho, separados entre ellos 900 mm. y suspendidos del forjado por							

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	medio de horquillas especuales y varilla roscada, enrrastrelado con maestras de acero galvanizado de 80 mm. cada 400 mm a las cuales se atornilla una placa Kanuff Cleaneo perforado cuadrado 8/18Q, o equivalente. Parte proporcional de anclajes, tornillería, pastas y acabado de juntas. Incluye panel en lana mineral de 45 mm. de espesor como absorción acústica y velo blanco. Incluso replanteo, limpieza, nivelación, aplomado, cortes, tacos de acero, montaje y desmontaje de andamios, formación de tabicas cualquiera que sea su dimensión sin repercusión económica alguna en el precio de la partida, realización de agujeros para luminarias, difusores, detectores,, todo tipo de instalaciones, incluso recibido de los mismos, etc. Totalmente acabado. Construído según NTE/PTP y especificaciones del fabricante. Teniendo en cuenta cotas, secciones y disposiciones de proyecto. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Se medirá la superficie ejecutada, deduciendo todo tipo de huecos.							
	CONSULTA FARMACÉUTICO	1	4,75			4,75		
	CONSULTA TÉCNICO FARMACIA	1	4,75			4,75		
	REUNIONES	1	9,75			9,75		
	DESPACHO JEFE DE FARMACIA	1	7,75			7,75		
	DESPACHO JEFE UNID. ENFERMERÍA	1	7,75			7,75		
	DESPACHO FACULTAT. ADJUNTOS	1	7,75			7,75		
	AREA DE DESCANSO	1	7,75			7,75		
						50,25	44,50	2.236,13

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.05	**m² FALSO TECHO BANDEJA CHAPA MICROPERFORADA PLEGADA**							
	Suministro, puesto en obra y colocación de m2 de falso techo desmontable, de bandeja de chapa de acero lacada microperforada de 300 mm de anchura y 1.5 mm de espesor, en longitudes hasta 1,20 m, clipado y/ó apoyado; ejecutado en acero lacado colores a decidir, con aislamiento acústico tipo flocaje autoadherido, suspendido del techo a cualquier altura, perfilería oculta y/ó vista, p.p. de suspensiones, elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, incluso partes ciegas y remates para replanteo general y de luminarias, de climatización y cualquier instalación en techo de cualquier dimensión, formación de fajas perimetrales con pladur de un max. de 50 cms. de desarrollo, instalado s/NTE-RTP, completo, según despiece, dimensiones y especificaciones de proyecto. Incluyendo en el precio de la partida el suministro y colocación de grapas entre bandejas para asegurar la estabilidad de las mismas. Totalmente nivelado. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.							
	Medición: superficie de bandeja correctamente ejecutada.							
	DISPENSACIÓN PACIENTES EXTERNOS							
	SALA DE ESPERA PACIENTES + ASEO	3	4,00			12,00		
	CONSULTA FARMACÉUTICO	3	1,50			4,50		
	CONSULTA TÉCNICO FARMACIA	4	1,50			6,00		
	ESPACIO DE DISPENSACIÓN EXTERNA	2	0,85			1,70		
	DISPENSACIÓN DE MEDICAMENTOS	2	7,85			15,70		
		2	7,25			14,50		
		1	3,50			3,50		
	ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN							
	REUNIONES	2	2,45			4,90		
	DESPACHO ADMINISTRATIVOS	1	3,85			3,85		
		1	1,60			1,60		
	DESPACHO JEFE DE FARMACIA	2	1,85			3,70		
	DESPACHO JEFE UNID. ENFERMERÍA	2	1,85			3,70		
	DESPACHO FACULTAT. ADJUNTOS	2	1,85			3,70		
	ÁREAS DE TRABAJO							
	RECEPCIÓN Y PROVISION DE ABASTECIMIENTO	1	11,00			11,00		
		1	7,60			7,60		
		1	3,60			3,60		
		1	2,15			2,15		
		1	1,85			1,85		
	PREPARACIÓN DE MEDICAMENTOS	1	0,65			0,65		
		1	3,80			3,80		
		2	1,25			2,50		
		1	9,85			9,85		
		1	7,00			7,00		
		1	5,55			5,55		
		2	0,95			1,90		
	ACCESO DE DISPENSACIÓN INTERNA	1	1,25			1,25		
	CARROS	1	4,15			4,15		
	ZONAS AUXILIARES							
	AREA DE DESCANSO	2	1,85			3,70		
	RECEPCIÓN DE FUNGIBLES	1	1,10			1,10		
	CIRCULACIONES	1	13,50			13,50		
		1	2,85			2,85		
						163,35	65,51	10.701,06
10.06	**m² FALSO TECHO BANDEJA CHAPA LISA PLEGADA**							
	Suministro, puesto en obra y colocación de m2 de falso techo desmontable, de bandeja de chapa de acero lacada lisa de 300 mm de anchura y 1.5 mm de espesor, en longitudes hasta 1,20 m, clipado y/ó apoyado; ejecutado en acero lacado colores a							

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	decidir, con aislamiento acústico tipo flocaje autoadherido, suspendido del techo a cualquier altura, perfilería oculta y/ó vista, p.p. de suspensiones, elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, incluso partes ciegas y remates para replanteo general y de luminarias, de climatización y cualquier instalación en techo de cualquier dimensión, formación de fajas perimetrales con pladur de un max. de 50 cms. de desarrollo, instalado s/NTE-RTP, completo, según despiece, dimensiones y especificaciones de proyecto. Incluyendo en el precio de la partida el suministro y colocación de grapas entre bandejas para asegurar la estabilidad de las mismas. Totalmente nivelado. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medición: superficie de bandeja correctamente ejecutada.							
	SALA DE ESPERA PACIENTES ASEO	1	0,75			0,75		
	ASEO	1	0,75			0,75		
	CUARTO LIMPIEZA	1	0,85			0,85		
	DEPOSITO DESCHABLES	1	0,75			0,75		
						3,10	64,74	200,69
10.07	**m² FALSO TECHO ALUMINIO TIPO STACBOND**							
	Suministro, puesta en obra y montaje de m2 de falso techo formado por panel tipo Stacbond desmontable, o equivalente, con doble capa de aluminio, apto de mecanización; formado por bandejas plegadas y postformadas en sus cuatro lados; medidas de ancho y largo a medida similares a las existentes, con acabado especial para intemperie, bastidor primario y secundario de anclaje, anclados a elementos resistentes con sikatac y elementos mecánicos ocultos; rastrel de aluminio pintado el fondo de color a decidir; fijado de paneles mediante piezas especiales, p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa con Alucobond, formación de mochetas, dinteles, albardillas, instalado, incluso medios auxiliares y costes indirectos, replanteo, aplomado, elementos de remate, piezas especiales y limpieza.(Para certificar se medirá superficie sin desarrollo, ejecutada correctamente, deduciendo todo tipo de huecos)							
	Accesos a servicio	1	3,75			3,75		
		1	3,00			3,00		
						6,75	147,02	992,39
10.08	**ml FALSA VIGA PLADUR**							
	Formación de ml falsa viga a dos planos construida con estructura auxiliar en acero galvanizado de 46 mm. para atornillado de placa Knauff de 15mm. tipo A, recibido de juntas y canteado de aristas con un desarrollo máximo de 1 m. Con p.p. de costes indirectos y medios auxiliares. Se medirá la longitud de falsa viga correctamente ejecutada.							
	Perímetro hueco carrusel	1	26,75			26,75		
						26,75	43,90	1.174,33
10.09	**ml FOSEADOS PLADUR**							
	Ejecución de ml de foseado de yeso laminado de dimensiones							

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	según detalles de planos, en forma de U de 15 x15 cms, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Criterio de medición: longitud de foseado correctamente ejecutado.							
	Foseados carp. ext.	4	3,15			12,60		
		1	4,15			4,15		
						16,75	36,55	612,21
10.10	**ud REGISTROS TECHO CONTINUO 60x60**							
	Suministro y colocación de registros en falso techo continuo mediante trampilla mod. REVO 13 GKFI de 600x600 mm. de Knauf o equivalente, para manipulación de elementos de instalaciones ubicados en el mismo, con marco y tapa según características del sistema, todo ello totalmente recibido en falso techo, con p.p. de costes indirectos y medios auxiliares. Se medirá la unidad totalmente colocada. Incluyendo en el precio el corte de placa colocada y posterior colocación de placa en el registro.							
	Varios	10				10,00		
						10,00	63,91	639,10
10.11	**ud REGISTROS TECHO CONTINUO 60x60 ESTANCOS**							
	Suministro y colocación de registros en falso techo continuo mediante trampilla estanca F-TEC ESTANCA P/A/H de 600x600 mm. de Knauf o equivalente, para manipulación de elementos de instalaciones ubicados en el mismo, con marco y tapa según características del sistema, todo ello totalmente recibido en falso techo, con p.p. de costes indirectos y medios auxiliares. Se medirá la unidad totalmente colocada. Incluyendo en el precio el corte de placa colocada y posterior colocación de placa en el registro.							
	Zona salas blancas	13				13,00		
						13,00	105,42	1.370,46
10.12	**m² RECOLOCACION FALSO TECHO REGISTRABLE EXTERIOR**							
	Trabajos de recolocación de falso techo desmontable exterior, desmontado en la fase de actuaciones previas, para reacondicionar la zona afectada por la ejecución de las obras para dejar dicho espacio igual a su estado anterior, todo ello totalmente colocado, con p.p. de reposición de piezas de subestructura, paneles, etc necesarios para la correcta configuración del techo. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Se certificará la superficie de techo correctamente repuesta..							
	Porche acceso	1	36,00	2,40		86,40		
						86,40	22,90	1.978,56

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUTA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.13	**ud TRAMPILLA CON ESCALERA ESCAMOTEABLE**							
	Acceso galería desde techo	1				1,00		
						1,00	782,41	782,41
	TOTAL 10							**80.018,14**

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11	**CARPINTERIA EXTERIOR**							
11.02	**ud CARPINTERIA ALUM. V1 (2,70x1,90)**							
	Suministro, puesta en obra y colocación de carpintería, modelo V1, modelo Cortizo COR 80 INDUSTRIAL con RPT, o equivalente, de dimensiones aprox 2,70x1,90 mts, compuesta por 1 hoja oscilobatiente y dos fijos laterales, lacado texturizado en color a decidir, preparada para alojar un vidrio de hasta 65 mm; herrajes colgar y seguridad del sistema de primera calidad, p.p de sellado por ambas caras; según cotas, secciones, dimensiones, despieces y especificaciones de proyecto. Medios auxilares, seguridad y protección reglamentarias. Completa, según cotas, despieces, dimensiones y estipulaciones de proyecto.(Para certificar se medirá unidad colocada correctamente y funcionando).							
	V1	5				5,00		
						5,00	1.947,55	9.737,75
11.03	**ud CARPINTERIA ALUM. V2 (0,90x1,90)**							
	Suministro, puesta en obra y colocación de carpintería, modelo V2, modelo Cortizo COR 80 INDUSTRIAL con RPT, o similar, de dimensiones aprox 0,90x1,90 mts, compuesta por un fijo, lacado texturizado en color a decidir, preparada para alojar un vidrio de hasta 65 mm; herrajes colgar y seguridad del sistema de primera calidad, p.p de sellado por ambas caras; según cotas, secciones, dimensiones, despieces y especificaciones de proyecto. Medios auxilares, seguridad y protección reglamentarias. Completa, según cotas, despieces, dimensiones y estipulaciones de proyecto.(Para certificar se medirá unidad colocada correctamente y funcionando).							
	V2	1				1,00		
						1,00	693,05	693,05
11.04	**ud CARPINTERIA ALUM. V3 (1,05x2.40)**							
	Suministro, puesta en obra y colocación de carpintería, modelo V3, modelo Cortizo COR 80 INDUSTRIAL con RPT, o similar, de dimensiones aprox 1,05x2,40 mts, compuesta por 1 puerta batiente, lacado texturizado en color a decidir, preparada para alojar un vidrio de hasta 65 mm; herrajes colgar y seguridad del sistema de primera calidad, p.p de sellado por ambas caras; según cotas, secciones, dimensiones, despieces y especificaciones de proyecto. Medios auxilares, seguridad y protección reglamentarias. Se incluye en el precio de la unidad la p.p. de forrado de perfil de subestructura lateral e chapa de aluminio de 1,5 mm de espesor en acabado igual al de la carpintería con un desarrollo aprox de 75 cms. Con cerradura amaestreada según necesidades de la Propiedad, con manilla en ambas caras de la puerta. Completa, según cotas, despieces, dimensiones y estipulaciones de proyecto.(Para certificar se medirá unidad colocada correctamente y funcionando).							
	V3d	1				1,00		

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	V3i	1				1,00		
						2,00	1.351,98	2.703,96
11.05	**ud CARPINTERIA ALUM. V4 (1,57x2,40)**							
	Suministro, puesta en obra y colocación de carpintería, modelo V4, modelo Cortizo COR 80 INDUSTRIAL con RPT, o similar, de dimensiones aprox 1,57x2,40 mts, compuesta por un fijo, lacado texturizado en color a decidir, preparada para alojar un vidrio de hasta 65 mm; herrajes colgar y seguridad del sistema de primera calidad, p.p de sellado por ambas caras; según cotas, secciones, dimensiones, despieces y especificaciones de proyecto. Medios auxilares, seguridad y protección reglamentarias. Completa, según cotas, despieces, dimensiones y estipulaciones de proyecto.(Para certificar se medirá unidad colocada correctamente y funcionando).							
	V4	1				1,00		
						1,00	1.258,98	1.258,98
11.06	**ud CARPINTERIA ALUM. V5 (2,55x2,40)**							
	Suministro, puesta en obra y colocación de carpintería, modelo V5, modelo Cortizo COR 80 INDUSTRIAL con RPT, o similar, de dimensiones aprox 2,55x2,40 mts, compuesta por un fijo, lacado texturizado en color a decidir, preparada para alojar un vidrio de hasta 65 mm; herrajes colgar y seguridad del sistema de primera calidad, p.p de sellado por ambas caras; según cotas, secciones, dimensiones, despieces y especificaciones de proyecto. Medios auxilares, seguridad y protección reglamentarias. Completa, según cotas, despieces, dimensiones y estipulaciones de proyecto.(Para certificar se medirá unidad colocada correctamente y funcionando).							
	V5	1				1,00		
						1,00	1.965,92	1.965,92
11.07	**ud CARPINTERIA ALUM. PV1 (1,00x2,40)**							
	Suministro, puesta en obra y colocación de carpintería, modelo PV1, modelo Cortizo MILLENIUM PLUS 80 con RPT, o similar, de dimensiones aprox 1,00x2,40 mts, compuesta por 1 puerta batiente de 90 cms de paso y marco lacado texturizado en color a decidir, preparada para alojar un vidrio de hasta 65 mm; herrajes colgar y seguridad del sistema de primera calidad, p.p de sellado por ambas caras; según cotas, secciones, dimensiones, despieces y especificaciones de proyecto. Medios auxilares, seguridad y protección reglamentarias. Se incluye en el precio de la unidad la p.p. de forrado de perfil de subestructura lateral e chapa de aluminio de 1,5 mm de espesor en acabado igual al de la carpintería con un desarrollo aprox de 75 cms. Con cerradura amaestreada según necesidades de la Propiedad, con manilla en ambas caras de la puerta. Completa, según cotas, despieces, dimensiones y estipulaciones de proyecto.(Para certificar se medirá unidad colocada correctamente y funcionando).							

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion/egiztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PV1d	1				1,00		
	PV1i	1				1,00		
						2,00	2.588,70	5.177,40

11.08 **m²** **VIDRIO DOBLE GUARDIAN SELECT 33.2/16argon/44.1 TRANSPARENTE**

Suministro y colocación de m2 de doble acristalamiento TRANSPARENTE Guardian Select conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 3+3.2 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70S (tratamiento en cara 4) y vidrio un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de argón de 16 mm con con perfil separador de material plástico y de baja conductividad, con una Psi-espaciador < 0,030W/mk y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.Según indicaciones de proyecto, pliego de condiciones del mismo, CTE y el fabricante/suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación del suministro por parte de la DF. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin aumentos de precio por aumento de múltiplos, ni tasas ecológicas.

V1	5	2,70	0,85	1,90	21,80		
V3	2	1,00	0,85	2,40	4,08		
V4	1	1,57	0,85	2,40	3,20		
V5	1	2,56	0,85	2,40	5,22		
PV1	2	1,00	0,85	2,40	4,08		
					38,38	171,79	6.593,30

11.09 **m²** **VIDRIO DOBLE GUARDIAN SELECT 33.2/16argon/44.1 TRANSLUCIDO**

Suministro y colocación de m2 de doble acristalamiento TRANSLUCIDO Guardian Select conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 3+3.2 (0.38 mm translucido PVB) en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70S (tratamiento en cara 4) y vidrio un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de argón de 16 mm con con perfil separador de material plástico y de baja conductividad, con una Psi-espaciador < 0,030W/mk y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	UNE-EN 12488:2017.Según indicaciones de proyecto, pliego de condiciones del mismo, CTE y el fabricante/suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación del suministro por parte de la DF. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin aumentos de precio por aumento de múltiplos, ni tasas ecológicas.							
	V2	1	0,95		1,90	1,81		
						1,81	177,39	321,08
11.10	**m² MOSQUITERA INTEGRADA EN CARP. EXTERIOR**							
	Suministro y colocación de m2 de mosquitera integrada en carp. ext. con p.p. de elementos necesarios para su estabilidad y correcto funcionamiento. Totalmente colocadas. Se certificará la superficie de mosquitera correctamente colocada.							
	V1	5	2,70		1,90	25,65		
						25,65	216,53	5.553,99
11.11	**m. VIERTEAGUAS-DINTEL-MOCHETAS CARP. EXT. CHAPA ALUMINIO PLEGADA e=1,5mm a=30cm**							
	Suministro y colocación de ml de vierteaguas, dintel ymochetas laterales de carp. ext. mediante piezas de chapa de aluminio plegada de 1,5mm de espesor y hasta 35cm de desarrollo en anchura, lacado o anonizado en color de 15 micras a decidir por la direccion facultativa en cualquiera de los colores existentes por la marca o por la carta ral (incluso colores especiales), formando recercado compuesto de: - Vierteaguas conformado en hasta 5 pliegues para formar goterón y solapes laterales para encuentro con mocheta y unida y sellada a estas, colocado sobre cuña de aislamiento rígido XPS sobre tablero cementoso Viroc (incluido en esta partida). - Cabezal conformado en hasta 5 pliegues para formar goterón superior con solapes laterales para encuentro con mocheta unida y sellada a esta, anclado a panel de fachada sobre taco de aislamiento rigido XPS (incluido en esta partida) . - Mochetas conformadas con hasta 4 pliegues ancladas a pilar de madera sobre taco de aislamiento rígido XPS. (incluido en esta partida).dos los elementos fijados a la estructura portante mediante tornillería de acero inoxidable y tacos mecánicos o químicos, con tacos de aislamiento XPS para evitar el puente térmico, i/sellado de juntas con silicona incolora o color y limpieza. I/ desarrollo necesario para unión con vierteaguas y cabezales, perfiles y tornillerias necesarias para su anclaje y sustentación. I/medios auxiliares y costes indirectos. Incluyendo en el precio de la partida banda de impermeabilización según detalles de planos Todo ello según diseño y detalles de planos de proyecto. Criterio de medición: se medirá la longitud de cada recerco correctamente ejecutado y sellado.							

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	V1	15		2,80		42,00		
		10			2,00	20,00		
	V2	4		1,00		4,00		
		2			2,00	4,00		
	Vierteaguas-dintel							
	PV1	4	1,00			4,00		
	V3	4	1,00			4,00		
	V4	2	1,60			3,20		
	V5	2	2,60			5,20		
						86,40	64,07	5.535,65

11.12 ml FORRADO CHAPA ALUMINIO PILARES METALICOS CELOSIA EXTERIOR

Suministro y colocación de ml de forrado de pilares de subestrcutura metálica exterior en zona de celosia cerámica exterior y elementos de carpintería de aluminio, a base de chapa de aluminio lacado o anonizado plegada de 1,5 mm. de espesor, con un desarrollo aproximado de 85 cms. como máximo, incluyendo en el precio de la partida los pliegues necesarios en cada caso según detalles, aislamiento XPS en su trasdos, material auxiliar de colocación, tornillería, chapas de sacrificio, etc, totalmente colocada, con p.p. de costes indirectos y medios auxiliares.
Se medirá el ml de remate correctamente ejecutado

	Laterales carpinterías							
	PV1	4			2,50	10,00		
	V3	4			2,50	10,00		
	V4	2			2,50	5,00		
	V5	2			2,50	5,00		
						30,00	88,10	2.643,00

11.13 ml CHAPA PLEGADA REMATE SUPERIOR CELOSIA CERAMICA EXTERIOR DES:600 mm

Suministro y colocación de ml de remate superior de celosia cerámica exterior y elementos de carpintería de aluminio, a base de chapa de aluminio lacado o anonizado plegada de 1,5 mm. de espesor, con un desarrollo aproximado de 60 cms. como máximo, incluyendo en el precio de la partida los pliegues necesarios en cada caso según detalles, aislamiento XPS en su trasdos, material auxiliar de colocación, tornillería, chapas de sacrificio, etc, totalmente colocada, con p.p. de costes indirectos y medios auxiliares.
Incluyendo en el precio de la partida banda de impermeabilización según detalles de planos
Se medirá el ml de remate correctamente ejecutado

	Remate superior celosia exterior	1	35,65			35,65		
						35,65	77,12	2.749,33

TOTAL 11 ..... 44.933,41

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ZEINGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12	**CARPINTERIA INTERIOR**							
12.01	**ud CARPINT. P1 (0,80x2,40) ventil. inferior**							
	Suministro, puesta en obra y montaje de carpintería, modelo P1 de dimensiones de paso 0,80x2,40 mts, compuesta por una hoja abatible enrasada con el revestimiento exterior, de eje vertical de 55 mm de espesor, fabricada en compacto fenólico HPL, a elegir, con panel Formica Compact CFG de un espesor de 6 mm. por cada cara, B-s1, d0, acabado en HPL Formica colors terminación Matte 58 en caras y canteado, con bastidor interior de contrachapado ignífugo e hidrófugo, a base de costillas ensambladas mediante escuadras para una perfecta estabilidad, con el interior relleno de poliestireno extruido de alta densidad (40 Kg./m3) insonorizante. Canteada en todos sus cantos. Batiente y tapajuntas compuestos por panel Formica Compact CFG de 13 mm. de espesor, , B-s1, d0, acabado HPL Formica según el acabado interior o exterior; con marco fenólico enrasado y puerta enrasada con el revestimiento de la cara opuesta al barrido de la misma cierre sobre burlete de goma de neopreno extrusionada color a decidir; 4 bisagras BYP 100X86X3 de acero inox mate en cada hoja, manilla de acero inox. AMSTERDAM de HOPE E1400/42K/42KS acabado Secusan. Con cerradura amaestreada según necesidades de la Propiedad; suministro de premarco de pino, colgado, aplomado, nivelado, completa, colocada. Según cotas, secciones, mediciones y disposiciones de proyecto. Todo incluído. Incluso tope de puerta en suelo Tesa Topinoxris AISI 304. Con ventilacion inferior de 15 mm. aprox. Se certificará la ud de puerta correctamente ejecutada.							
	P1d	1			1,00			
	P1i	3			3,00			
					4,00	875,44		3.501,76
12.02	**ud CARPINT. PC1 (0,80x2,40) corredera ventil. inferior**							
	Suministro, puesta en obra y montaje de carpintería, modelo PC1 de dimensiones de paso 0,80x2,40 mts, compuesta por una hoja corredera de 40 mm de espesor, fabricada en compacto fenólico HPL, a elegir, con panel Formica Compact CFG de un espesor de 6 mm. por cada cara, B-s1, d0, acabado en HPL Formica colors terminación Matte 58, con bastidor interior de contrachapado ignífugo e hidrófugo, a base de costillas ensambladas mediante escuadras para una perfecta estabilidad, con el interior relleno de poliestireno extruido de alta densidad (40 Kg./m3) insonorizante. Canteada en todos sus cantos. Batiente y tapajuntas compuestos por panel Formica Compact CFG de 13 mm. de espesor, , B-s1, d0, acabado HPL Formica según el acabado interior o exterior; con marco fenólico, cierre sobre burlete de goma de neopreno extrusionada color a decidir; con tirador de acero inox. mate empotrado y condena interior con desbloqueo exterior ; suministro y colocación de premarco metálico tipo Scrigno, o equivalente, colgado, aplomado, nivelado, completa, colocada. Según cotas, secciones, mediciones y disposiciones de proyecto. Todo incluído. Con ventilacion inferior de 15 mm. aprox.							

EXP N2023A0875 FECHA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Se certificará la ud de puerta correctamente ejecutada.							
	PC1	2				2,00		
						2,00	913,29	1.826,58

12.03 ud CORREDERA VIDRIO PC2 AUTOMATICA MANUSA

Suministro y colocación de ud de puerta automática corredera marca Manusa o equivalente, con apertura lateral de 1 hoja móvil con pulsador, para hueco de medidas: Alto 2400 mm y Ancho 1200 mm con Paso Libre: Alto 2360 mm y Ancho 1020 mm. con pulsador de apertura y cierra e identificador de personal de acceso. Compuesta por los siguientes elementos: Operador modelo VISIO 100 de MANUSA, formado por: un grupo universal con dos motores trifásicos de corriente alterna alimentado a partir de una red monofásica 230v/50Hz (115V/60Hz en opción); encoder magnético de posición, velocidad y sentido de giro; panel electrónico de control con microprocesador de 16 bits, auto-supervisión de funcionamiento, y sistema de gestión de los motores con tecnología inverter y variación de voltaje y variación de frecuencia independiente (VVVF); transmisión "Direct Drive" mediante acoplo directo del motor a la correa de tracción (sin reductor); arrastre de hojas mediante sistema de brazos cruzados, con dos carros porta-hoja con tres ruedas de gran diámetro cada uno, y un brazo de arrastre por cada hoja móvil; un sistema de baterías de emergencia para provocar la apertura o cierre de las hojas móviles en caso de fallo del suministro de corriente (configurable por el usuario); un selector de maniobra situado en zona externa que permite escoger entre los siguientes modos de operación: automático, abierto, cerrado, solo salida y apertura reducida. Este selector de maniobra está equipado con un display digital que avisa al usuario ante cualquier anomalía, y permite regular los diferentes parámetros de funcionamiento de la puerta. Los siguientes parámetros se pueden configurar de forma independiente: velocidad de apertura entre 0 y 100 cm/s por hoja; velocidad de cierre entre 15 y 40 cm/s; fuerza de cierre entre 40 y 140 N; pausa abierta; cierre temporizado; sensibilidad del radar interior y exterior, longitud de carrera y apertura reducida. Todo ello alojado en un chasis de aluminio extruido de 125 mm de alto y 180 mm de profundidad. Fabricado según normas de aseguramiento de la calidad ISO 9001: 2000. Hojas Transparentes T20 de MANUSA, compuestas por un plinto encolable superior de 75 mm de altura x 20 mm de grosor. Vidrio laminado STADIP SILENCE 66.1 transparente con cantos biselados empotradas en el falso techo. Radar Planar, para ordenar la apertura de la puerta al detectar movimiento. Fotocelulas de seguridad situadas en los laterales de la puerta. Cerrojo electromecánico automático para bloquear la apertura de la puerta. Llave exterior, que permite la apertura de la puerta desde el exterior mediante llave. Interface MANUSA, que permite comunicar la puerta con elementos de gestión externos. 1 Forro cobertor de aluminio para ocultar la cara exterior de una viga UPN. 1 ud. Viga UPN 160 como cargadero de puertas automaticas soldados a pies derechos 100x100 de inoxidable.

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Toda la ud totalmente colocada y funcionando.							
	PC2		1			1,00		
						1,00	4.349,18	4.349,18
12.03.1	**ud PUERTA CORREDERA VIDRIO AUTOMATICA HERMETICA ENCLAVADA 92 CMS PASO**							

Suministro y colocación de ud de puerta automática corredera, hermética y con sistema de enclavamiento marca Manusa o equivalente, con apertura lateral de 1 hoja móvil con marco de aluminio de 44 mm y vidrio templado de 8-10 mm de espesor, para hueco de medidas: Alto 2400 mm y Ancho 1000 mm con Paso Libre: Alto 2360 mm y Ancho 920 mm. con pulsador de apertura y cierra e identificador de personal de acceso.
Compuesta por los siguientes elementos:
Operador modelo VISIO+ Hermetico de MANUSA, formado por: un grupo universal con dos motores trifásicos de corriente alterna alimentado a partir de una red monofásica 220-240v/50Hz (115V/60Hz en opción); encoder magnético de posición, velocidad y sentido de giro; panel electrónico de control con microprocesador de 16 bits, auto-supervisión de funcionamiento, y sistema de gestión de los motores con tecnología inverter y variación de voltaje y variación de frecuencia independiente (W-VF); transmisión "Direct Drive" mediante acoplo directo del motor a la correa de tracción (sin reductor); arrastre de hojas mediante sistema de brazos cruzados, con dos carros porta-hoja con tres ruedas de gran diámetro cada uno, y un brazo de arrastre por cada hoja móvil; un sistema de baterías recargables de emergencia para provocar la apertura o cierre de las hojas móviles en caso de fallo del suministro de corriente (configurable por el usuario); un selector de maniobra situado en zona externa que permite escoger entre los siguientes modos de operación: automático, abierto, cerrado, solo salida y apertura reducida. Este selector de maniobra está equipado con un display digital que avisa al usuario ante cualquier anomalía, y permite regular los diferentes parámetros de funcionamiento de la puerta. Los siguientes parámetros se pueden configurar de forma independiente: velocidad de apertura regulable de la hoja menor o igual a 1 m/sg; velocidad de cierre regulable entre 0,15 a 0,60 m/s; fuerza de cierre entre 40 y 140 N; pausa abierta; cierre temporizado; sensibilidad del radar interior y exterior, longitud de carrera y apertura reducida. Todo ello alojado en un chasis de aluminio extruido de 125 mm de alto y 180 mm de profundidad. Fabricado según normas de aseguramiento de la calidad ISO 9001: 2000. Radar Planar, para ordenar la apertura de la puerta al detectar movimiento. Fotocelulas de seguridad situadas en los laterales de la puerta. Cerrojo electromecánico automático para bloquear la apertura de la puerta. Llave exterior, que permite la apertura de la puerta desde el exterior mediante llave. Interface MANUSA, que permite comunicar la puerta con elementos de gestión externos. 1 Forro cobertor de aluminio para ocultar la cara exterior de una viga

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	UPN. 1 ud. Viga UPN 160 como cargadero de puertas automaticas soldados a pies derechos 100x100 de inoxidable. Toda la ud totalmente colocada y funcionando.							
	MP5	1				1,00		
	MP6	1				1,00		
						2,00	8.456,30	16.912,60

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.04	**ud CARPINT. P2 (0,80x2,30) EI2-60-C5**							
	Suministro, puesta en obra y montaje de carpintería, modelo P2 de dimensiones de paso 0,80x2,30 mts, EI2-60-C5, compuesta por una hoja abatible de eje vertical de 55 mm de espesor, fabricada en compacto fenólico HPL, a elegir, con panel Formica Compact CFG de un espesor de 6 mm. por cada cara, B-s1, d0, acabado en HPL Formica colors terminación Matte 58, con bastidor interior de contrachapado ignífugo e hidrófugo, a base de costillas ensambladas mediante escuadras para una perfecta estabilidad, con el interior relleno de poliestireno extruido de alta densidad (40 Kg./m3) insonorizante. Canteada en todos sus cantos. Batiente y tapajuntas compuestos por panel Formica Compact CFG de 13 mm. de espesor, , B-s1, d0, acabado HPL Formica según el acabado interior o exterior; con marco fenólico enrasado y puerta enrasada con el revestimiento de la cara opuesta al barrido de la misma cierre sobre burlete de goma de neopreno extrusionada color a decidir; 4 bisagras BYP 100X86X3 de acero inox mate, manilla de acero inox. AMSTERDAM de HOPE FS-E1400/42H/42HS sistema sertos, con cerradura amaestreada según necesidades de la Propiedad; suministro de premarco de pino, colgado, aplomado, nivelado, completa, colocada. Según cotas, secciones, mediciones y disposiciones de proyecto. Todo incluído. Incluso juntas intumescentes entre puerta y marco y entre hoja y pavimento. Incluso tope de puerta en suelo Tesa Topinoxris AISI 304. Se certificará la ud de puerta correctamente ejecutada, a la entrega de su certificado correspondiente							
	P2i		1			1,00		
						1,00	1.131,70	1.131,70
12.05	**ud CARPINT. P3 (2,00x2,30) EI2-60-C5**							
	Suministro, puesta en obra y montaje de carpintería, modelo P3 de dimensiones de paso 2,00x2,30 mts, EI2-60-C5, compuesta por una hoja abatible de eje vertical de 55 mm de espesor, fabricada en compacto fenólico HPL, a elegir, con panel Formica Compact CFG de un espesor de 6 mm. por cada cara, B-s1, d0, acabado en HPL Formica colors terminación Matte 58, con bastidor interior de contrachapado ignífugo e hidrófugo, a base de costillas ensambladas mediante escuadras para una perfecta estabilidad, con el interior relleno de poliestireno extruido de alta densidad (40 Kg./m3) insonorizante. Canteada en todos sus cantos. Batiente y tapajuntas compuestos por panel Formica Compact CFG de 13 mm. de espesor, , B-s1, d0, acabado HPL Formica según el acabado interior o exterior; con marco fenólico y cierre sobre burlete de goma de neopreno extrusionada color a decidir; 4 bisagras BYP 100X86X3 de acero inox mate, manilla de acero inox. AMSTERDAM de HOPE FS-E1400/42H/42HS sistema sertos, con cerradura amaestreada según necesidades de la Propiedad; suministro de premarco de pino, colgado, aplomado, nivelado, completa, colocada. Según cotas, secciones, mediciones y disposiciones de proyecto. Todo incluído. Incluso juntas intumescentes entre puerta y marco y entre hoja y pavimento.							

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Incluso tope de puerta en suelo Tesa Topinoxris AISI 304.							
	Se certificará la ud de puerta correctamente ejecutada.							
	P3	2				2,00		
						2,00	2.259,40	4.518,80
12.06	**ud CARPINT. P4 (1,60x2,30) EI2-60-C5**							
	Suministro, puesta en obra y montaje de carpintería, modelo PE4 de dimensiones de paso 1,60x2,30 mts, EI2-60-C5, compuesta por dos hojas abatibles de eje vertical de 55 mm de espesor, fabricada en compacto fenólico HPL, a elegir, con panel Formica Compact CFG de un espesor de 6 mm. por cada cara, B-s1, d0, acabado en HPL Formica colors terminación Matte 58, con bastidor interior de contrachapado ignífugo e hidrófugo, a base de costillas ensambladas mediante escuadras para una perfecta estabilidad, con el interior relleno de poliestireno extruido de alta densidad (40 Kg./m3) insonorizante. Canteada en todos sus cantos. Batiente y tapajuntas compuestos por panel Formica Compact CFG de 13 mm. de espesor, , B-s1, d0, acabado HPL Formica según el acabado interior o exterior; con marco fenólico enrasado y puerta enrasada con el revestimiento de la cara de barrido de la misma, cierre sobre burlete de goma de neopreno extrusionada color a decidir; 4 bisagras BYP 100X86X3 de acero inox mate, con tirador de acero inox. por la cara exterior de ambas hojas, con cerradura amaestreada según necesidades de la Propiedad; suministro de premarco de pino, colgado, aplomado, nivelado, completa, colocada. Según cotas, secciones, mediciones y disposiciones de proyecto. Todo incluído. Incluso juntas intumescentes entre puerta y marco y entre hoja y pavimento.							
	Incluso tope de puerta en suelo Tesa Topinoxris AISI 304.							
	Se certificará la ud de puerta correctamente ejecutada.							
	P4	4				4,00		
						4,00	2.092,36	8.369,44
12.07	**ud CIERRA PUERTAS GUIA DESLIZANTE CT5000 TESA**							
	Suministro y colocación de cierrapuertas con guía deslizante CT5000 26 PL de TESA para puertas de una hoja, con guía deslizante GD300FPL y tope MT3000 con mecanismo de leva simétrica, con fuerza regulable EN1 a 6 según normativa EN 1154, freno de apertura regulable de serie, modelo con retardo al cierre: CT500C26, control de la velocidad de cierre y del golpe final mediante válvulas independientes, con eje extensible en altura con regulación de 14 mm y doble válvula de seguridad interna, totalmente colocado.							
	Se certificará la ud de cierrapuertas correctamente ejecutada.							
	P1d	1				1,00		
	P1i	3				3,00		
	MP5	1				1,00		
	MP6	1				1,00		
	MP7	2				2,00		

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						8,00	399,28	3.194,24
12.08	**ud CIERRA PUERTAS SIMPLE GUIA DESLIZANTE RETENCION ELECTROMAGNETICA CT5000 TESA** Suministro y colocación de ud de cierrapuertas simple con guía deslizante CT5000 26 PL de TESA para puertas de una hoja, con guía deslizante con retención electromagnética GD25EM2 y , con fuerza regulable EN1 a 6 según normativa EN 1154, freno de apertura regulable de serie, modelo con retardo al cierre: CT500C26, control de la velocidad de cierre y del golpe final mediante válvulas independientes, con eje extensible en altura con regulación de 14 mm y doble válvula de seguridad interna, totalmente colocado. Incluso el conexionado del cierrapuertas a la central de incendios y alarma. Se certificará la ud de cierrapuertas correctamente ejecutada.							
	P2				1	1,00		
						1,00	582,72	582,72
12.09	**ud CIERRA PUERTAS DOBLE GUIA DESLIZANTE RETENCION ELECTROMAGNETICA CT5000 TESA** Suministro y colocación de ud de cierrapuertas doble con guía deslizante CT5000 26 PL de TESA para puertas de una hoja, con guía deslizante con retención electromagnética GD25EM2 y , con fuerza regulable EN1 a 6 según normativa EN 1154, freno de apertura regulable de serie, modelo con retardo al cierre: CT500C26, control de la velocidad de cierre y del golpe final mediante válvulas independientes, con eje extensible en altura con regulación de 14 mm y doble válvula de seguridad interna, totalmente colocado. Incluso el conexionado del cierrapuertas a la central de incendios y alarma. Se certificará la ud de cierrapuertas correctamente ejecutada.							
	P3				2	2,00		
	P4				4	4,00		
						6,00	1.111,71	6.670,26
12.10	**ud PUERTA FRIGORIFICA 900x2000** Suministro y colocación de ud de puerta frigorífica abatible, semiencastrada, con un punto de cierre y bisagras, para hueco de dimensiones útiles 900x2000 mm, de cámara frigorífica, con hoja de 75 mm de espesor, con bastidor de perfil estructural de aluminio anodizado, revestimiento en ambas caras de chapa de acero galvanizado, acabado lacado y alma de espuma de poliuretano inyectada a alta presión, de densidad entre 40 y 45 kg/m³, con marco de perfiles con rotura de puente térmico y doble burlete perimetral sobre soporte de pvc; Incluyendo cerradura con llave, con posibilidad de apertura desde el interior y cortina de lamas de pvc. Colocación en panel frigorífico, con p.p. de tapajuntas. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de proyecto.							
	Camara frigorífica				1	1,00		

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verification egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1,00	1.328,36	1.328,36

EXP N2023A0875
FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

12.11 **ud TABIQUE MAMPARA MP1**

Suministro y colocación de ud de tabique mampara, modelo PRIMACY 113 de Premo MP1, o equivalente, de 338x240 cm, con perfilería oculta a suelo y techo, sistema modular, desmontable, con estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento ZInc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación. Estructura exterior de aluminio lacado estándar o anodizado INOX , sellando a suelo y techo con perfil en U con doble burlete acustico. Compuesto por:
-MODULO VIDRIADO SUELO A TECHO, Módulo de vidrio continuo compuesto por dos vidrios de seguridad de 5+5 silence / 5+5 mm. con lamina de butiral intermedia transparente, enrasados ambos al exterior del tabique y dejando cámara intermedia de 90 mm. Unión y sellado de vidrios mediante H de policarbonato transparente enrasada al vidrio biselado al efecto. RW max 48 db.
-MODULO PUERTA SIMPLE CIEGA, suministro e instalación de ud de PUERTA CIEGA LISA , con perfilería oculta a suelo y techo, sistema modular, desmontable, módulo PUERTA SIMPLE SUELO TECHO. Estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento ZInc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación. Estructura exterior de aluminio lacado estándar o anodizado INOX, sellando a suelo y techo con perfil en U que incorpora doble burlete acustico. Módulo compuesto por marco de aluminio con burlete de sellado, que sostiene mediante bisagras de rodamientos hoja de puerta de 50 mm de espesor en acabado HPL Formica Colors terminacion MATTE 58 en caras y canteado (en todos sus cantos), con relleno de poliestireno extruido de alta densidad, Bs1d0. Incluyendo manilla en acero inox, AMSTERDAN de HOPPE E1400/42K/42KS acabado Secusan, bocallave independiente, con cerradura amaestreada según indicaciones de la Propiedad y tope de puerta.
- MODULO CIEGO TARJA, con perfilería oculta a suelo y techo, sistema modular, desmontable, con estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento ZInc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación. Estructura exterior de aluminio lacado estándar o anodizado, sellando a suelo y techo con perfil en U que incorpora doble burlete acustico. Revestimiento exterior realizado con paneles canteados de 19 mm de espesor acabado HPL Bs1d0, en ambas caras, Formica Colors terminacion MATTE 58 , sin cortes y juntas de 3 mm en aluminio, sistema de clipaje a base de zetas y grapas metálicas diseñadas al efecto. Manta aislante interior de lana mineral de 70 mm de espesor.
Todo ello según diseño y detalles de planos de proyecto.
Todo ello totalmente colocado. Incluso perforaciones para el alojamiento de mecanismos en los módulos ciegos. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.
Criterio de medición: se certificará la ud de mampara completamente colocada y rematada.

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MP1d	3				3,00		
	MP1i	2				2,00		
						5,00	2.999,66	14.998,30

12.12 ud TABIQUE MAMPARA MP2

Suministro y colocación de ud de tabique mampara, modelo PRIMACY 113 de Premo MP2, o equivalente, de 130x240 cm, con perfilería oculta a suelo y techo, sistema modular, desmontable, con estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento ZInc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación. Estructura exterior de aluminio lacado estándar o anodizado INOX , sellando a suelo y techo con perfil en U con doble burlete acustico. Compuesto por:
-MODULO VIDRIADO SUELO A TECHO, Módulo de vidrio continuo compuesto por dos vidrios de seguridad de 5+5 silence / 5+5 mm. con lamina de butiral intermedia transparente, enrasados ambos al exterior del tabique y dejando cámara intermedia de 90 mm. Unión y sellado de vidrios mediante H de policarbonato transparente enrasada al vidrio biselado al efecto. RW max 48 db.
-MODULO PUERTA SIMPLE CIEGA, suministro e instalación de ud de PUERTA CIEGA LISA , con perfilería oculta a suelo y techo, sistema modular, desmontable, módulo PUERTA SIMPLE SUELO TECHO. Estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento ZInc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación. Estructura exterior de aluminio lacado estándar o anodizado INOX, sellando a suelo y techo con perfil en U que incorpora doble burlete acustico. Módulo compuesto por marco de aluminio con burlete de sellado, que sostiene mediante bisagras de rodamientos hoja de puerta de 50 mm de espesor en acabado HPL Formica Colors terminacion MATTE 58 en caras y canteado (en todos sus cantos), con relleno de poliestireno extruido de alta densidad, Bs1d0. Incluyendo manilla en acero inox, AMSTERDAN de HOPPE E1400/42K/42KS acabado Secusan, bocallave independiente, con cerradura amaestreada según indicaciones de la Propiedad y tope de puerta.
Todo ello totalmente colocado. Incluso perforaciones para el alojamiento de mecanismos en los módulos ciegos. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.
Criterio de medición: se certificará la ud de mampara completamente colocada y rematada.

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verifikazioa egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

	MP2d	1				1,00		
	MP2i	1				1,00		
						2,00	1.316,73	2.633,46

12.13 ud TABIQUE MAMPARA MP3

Suministro y colocación de ud de tabique mampara, modelo PRIMACY 113 de Premo MP3, o equivalente, de 251x240 cm, con perfilería oculta a suelo y techo, sistema modular, desmontable,

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

con estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento ZInc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación. Estructura exterior de aluminio lacado estándar o anodizado INOX , sellando a suelo y techo con perfil en U con doble burlete acustico. Compuesto por:
-MODULO VIDRIADO SUELO A TECHO, Módulo de vidrio continuo compuesto por dos vidrios de seguridad de 5+5 silence / 5+5 mm. con lamina de butiral intermedia transparente, enrasados ambos al exterior del tabique y dejando cámara intermedia de 90 mm. Unión y sellado de vidrios mediante H de policarbonato transparente enrasada al vidrio biselado al efecto. RW max 48 db.
-MODULO PUERTA SIMPLE CIEGA, suministro e instalación de ud de PUERTA CIEGA LISA , con perfilería oculta a suelo y techo, sistema modular, desmontable, módulo PUERTA SIMPLE SUELO TECHO. Estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento ZInc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación. Estructura exterior de aluminio lacado estándar o anodizado INOX, sellando a suelo y techo con perfil en U que incorpora doble burlete acustico. Módulo compuesto por marco de aluminio con burlete de sellado, que sostiene mediante bisagras de rodamientos hoja de puerta de 50 mm de espesor en acabado HPL Formica Colors terminacion MATTE 58 en caras y canteado (en todos sus cantos), con relleno de poliestireno extruido de alta densidad, Bs1d0. Incluyendo manilla en acero inox, AMSTERDAN de HOPPE E1400/42K/42KS acabado Secusan, bocallave independiente, con cerradura amaestreada según indicaciones de la Propiedad y tope de puerta.
- MODULO CIEGO TARJA, con perfilería oculta a suelo y techo, sistema modular, desmontable, con estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento ZInc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación. Estructura exterior de aluminio lacado estándar o anodizado, sellando a suelo y techo con perfil en U que incorpora doble burlete acustico. Revestimiento exterior realizado con paneles canteados de 19 mm de espesor acabado HPL Bs1d0, en ambas caras, Formica Colors terminacion MATTE 58 , sin cortes y juntas de 3 mm en aluminio, sistema de clipaje a base de zetas y grapas metálicas diseñadas al efecto. Manta aislante interior de lana mineral de 70 mm de espesor.
Todo ello totalmente colocado. Incluso perforaciones para el alojamiento de mecanismos en los módulos ciegos. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.
Criterio de medición: se certificará la ud de mampara completamente colocada y rematada.

MP3d	2	2,00	
MP3i	2	2,00	

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						4,00	2.355,06	9.420,24

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.14	**ud TABIQUE MAMPARA MP4**							
	Suministro y colocación de ud de tabique mampara, modelo PRIMACY 113 de Premo MP4, o equivalente, de 180x240 cm, con perfilería oculta a suelo y techo, sistema modular, desmontable, módulo ciego con montante de vidrio doble. Estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento ZInc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación. Estructura exterior de aluminio lacado estándar o anodizado - INOX , sellando a suelo y techo con perfil en U que incorpora doble burlete acustico. Módulo compuesto por elemento ciego hasta altura 1.100 mm y resto modulo vidriado con ventana corredera incorporada con cerradura amaestreada según indicaciones de la Propiedad. La zona ciega revestida por paneles canteados, acabado HPL Bs1d0, en ambas caras, tipo formica compact CGF de 8 mm de espesor, o equivalente, sistema de clipaje a base de zetas y grapas metalicas, con juntas de 3 mm en aluminio. Manta aislante interior de lana mineral de 70 mm. de espesor. Zona vidriada con doble vidrio stadip silence 5+5. Incluso p.p. de hoja corredera de vidrio con cerradura y dos fijos laterales, según detalles de planos, con vidrio de seguridad de 5+5 silence / 5+5 mm. con lamina de butiral intermedia transparente. Rw max 48db. Todo ello totalmente colocado. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Criterio de medición: se certificara la ud de mampara completamente colocada y rematada.							
	MP4	1				1,00		
						1,00	1.840,00	1.840,00
12.15	**ud TABIQUE MAMPARA MP5**							
	Suministro y colocación de ud de mampara de TABIQUE SANILUX de PREMO de 113 mm MP5 de 920x255 cms, sistema modular estanco, desmontable, mixto, con módulos ciegos y vidriados o equivalente, con estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento ZInc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación, con soportes verticales troquelados para paso de instalaciones. Estructura exterior de aluminio lacado o anonizado en color a decidir por la DF, sellado a pavimento con Rodapié SANILUX de 101mm de altura, o equivalente, preparado para recibir pavimento para conseguir enrasabilidad con el panel con doble burlete de estanqueidad tanto a suelo como a panel. Incluyendo pieza para clipaje con estructura. Perfil superior de anclaje a forjado mediante estructura de acero o sistema autoportante con escuadras y elementos necesarios para su correcta sujeción, así como estructura exterior de aluminio lacado o anodizado en color a decidir por la DF y remate a techo con perfil a media caña sanitaria fabricada en aluminio de 2mm y clipada sobre la propia estructura para unión							

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion egiaztagiria www.coavn.org/verificacion egiaztagiria
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

entre panel SANILUX y falso techo.
Se incluyen en el precio de la partida la p.p. de perfiles concavos y convexos del sistema para la formación de esquina y rincones de cada dependencia.
Todo el sistema en acabado con paneles Larcore SANILUX de 12 mm de espesor, o equivalente, en ambas caras, fabricados con núcleo de aluminio con estructura de nido de abeja, con zonas ciegas, vidriadas y tarjas para alojamiento de mecanismos y para recibido de tabiques o mamapars transversales, según diseño y detalles de planos de proyecto, incluso junta estanca entre paneles de 3mm de espesor clipada a la propia estructura para no afectar a la desmontabilidad y junta adaptativa con doble punto de sellado para garantizar estanqueidad. Acabado en HPL en color a decidir. Modulo de vidrio con doble vidrio stadip silence 5+5.
Con p.p. de puerta batiente hermética tipo Sanilux de Premo , o equivalente, con nucleo central de poliisocianurato (PIR), de 92 cms de paso con maneta golpe y llave, herrajes de colgar, marco batiente de aluminio y contramarco batiente block.
Con p.p. de perforaciones para la colocación de elementos de instalaciones, sellados con junta para garantizar la estanqueidad del sistema.
Todo ello totalmente colocado según detalles de planos. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.
Criterio de medición: se certificará la ud de panel modular completamente colocado y rematado.

	MP5		1		1,00		
					1,00	8.976,57	8.976,57

12.16 ud TABIQUE MAMPARA MP6

Suministro y colocación de ud de mampara de TABIQUE SANILUX de PREMO de 113 mm MP6 de 600x255 cms, sistema modular estanco, desmontable, mixto, con módulos ciegos y vidriados o equivalente, con estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento ZInc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación, con soportes verticales troquelados para paso de instalaciones.
Estructura exterior de aluminio lacado o anonizado en color a decidir por la DF, sellado a pavimento con Rodapié SANILUX de 101mm de altura, o equivalente, preparado para recibir pavimento para conseguir enrasabilidad con el panel con doble burlete de estanqueidad tanto a suelo como a panel. Incluyendo pieza para clipaje con estructura.
Perfil superior de anclaje a forjado mediante estructura de acero o sistema autoportante con escuadras y elementos necesarios para su correcta sujeción, así como estructura exterior de aluminio lacado o anodizado en color a decidir por la DF y remate a techo con perfil a media caña sanitaria fabricada en aluminio de 2mm y clipada sobre la propia estructura para unión entre panel SANILUX y falso techo.

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Se incluyen en el precio de la partida la p.p. de perfiles concavos y convexos del sistema para la formación de esquina y rincones de cada dependencia. Todo el sistema en acabado con paneles Larcore SANILUX de 12 mm de espesor, o equivalente, en ambas caras, fabricados con núcleo de aluminio con estructura de nido de abeja, con zonas ciegas, vidriadas y tarjas para alojamiento de mecanismos y para recibido de tabiques o mamapars transversales, según diseño y detalles de planos de proyecto, incluso junta estanca entre paneles de 3mm de espesor clipada a la propia estructura para no afectar a la desmontabilidad y junta adaptativa con doble punto de sellado para garantizar estanqueidad. Acabado en HPL en color a decidir.Modulo de vidrio con doble vidrio stadip silence 5+5. Con p.p. de perforaciones para la colocación de elementos de instalaciones, sellados con junta para garantizar la estanqueidad del sistema. Todo ello totalmente colocado según detalles de planos. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Criterio de medición: se certificará la ud de panel modular completamente colocado y rematado.							
	MP6				1	1,00		
						1,00	5.500,50	5.500,50
12.17	**ud TABIQUE MAMPARA MP7** Suministro y colocación de ud de mampara de TABIQUE SANILUX de PREMO de 113 mm MP7 de 130x255 cms, sistema modular estanco, desmontable, mixto, con módulos ciegos y vidriados o equivalente, con estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento ZInc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación, con soportes verticales troquelados para paso de instalaciones. Estructura exterior de aluminio lacado o anonizado en color a decidir por la DF, sellado a pavimento con Rodapié SANILUX de 101mm de altura, o equivalente, preparado para recibir pavimento para conseguir enrasabilidad con el panel con doble burlete de estanqueidad tanto a suelo como a panel. Incluyendo pieza para clipaje con estructura. Perfil superior de anclaje a forjado mediante estructura de acero o sistema autoportante con escuadras y elementos necesarios para su correcta sujeción, así como estructura exterior de aluminio lacado o anodizado en color a decidir por la DF y remate a techo con perfil a media caña sanitaria fabricada en aluminio de 2mm y clipada sobre la propia estructura para unión entre panel SANILUX y falso techo. Se incluyen en el precio de la partida la p.p. de perfiles concavos y convexos del sistema para la formación de esquina y rincones de cada dependencia. Todo el sistema en acabado con paneles Larcore SANILUX de 12							

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	mm de espesor, o equivalente, en ambas caras, fabricados con núcleo de aluminio con estructura de nido de abeja, con zonas ciegas, vidriadas y tarjas para alojamiento de mecanismos y para recibido de tabiques o mamapars transversales, según diseño y detalles de planos de proyecto, incluso junta estanca entre paneles de 3mm de espesor clipada a la propia estructura para no afectar a la desmontabilidad y junta adaptativa con doble punto de sellado para garantizar estanqueidad. Acabado en HPL en color a decidir. Modulo de vidrio con doble vidrio stadip silence 5+5. Con p.p. de perforaciones para la colocación de elementos de instalaciones, sellados con junta para garantizar la estanqueidad del sistema. Con p.p. de puerta batiente ciega tipo P50-BH hermética y con sistema de enclavamiento, con juntas de estanqueidad para su hermeticidad, de acero inox. con nucleo central de poliisocianurato (PIR), de 122 cms de paso con maneta golpe y llave, herrajes de colgar, marco batiente de aluminio y contramarco batiente block, incluso mirilla de 400x400 mm,totalmente colocada. Apertura de puerta con pulsador externo. Todo ello totalmente colocado según detalles de planos. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Criterio de medición: se certificará la ud de panel modular completamente colocado y rematado.							
MP7d		1				1,00		
MP7i		1				1,00		
						2,00	6.609,39	13.218,78

EXP N2023A0875 FECHA DATA 25/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.18	**ud TABIQUE MAMPARA MP8**							
	Suministro y colocación de ud de mampara de TABIQUE SANILUX de PREMO de 113 mm MP8 de 670x255 cms, sistema modular estanco, desmontable, mixto, con módulos ciegos y vidriados o equivalente, con estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento ZInc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación, con soportes verticales troquelados para paso de instalaciones. Estructura exterior de aluminio lacado o anonizado en color a decidir por la DF, sellado a pavimento con Rodapié SANILUX de 101mm de altura, o equivalente, preparado para recibir pavimento para conseguir enrasabilidad con el panel con doble burlete de estanqueidad tanto a suelo como a panel. Incluyendo pieza para clipaje con estructura. Perfil superior de anclaje a forjado mediante estructura de acero o sistema autoportante con escuadras y elementos necesarios para su correcta sujeción, así como estructura exterior de aluminio lacado o anodizado en color a decidir por la DF y remate a techo con perfil a media caña sanitaria fabricada en aluminio de 2mm y clipada sobre la propia estructura para unión entre panel SANILUX y falso techo. Se incluyen en el precio de la partida la p.p. de perfiles concavos y convexos del sistema para la formación de esquina y rincones de cada dependencia. Todo el sistema en acabado con paneles Larcore SANILUX de 12 mm de espesor, o equivalente, en ambas caras, fabricados con núcleo de aluminio con estructura de nido de abeja, con zonas ciegas, vidriadas y tarjas para alojamiento de mecanismos y para recibido de tabiques o mamapars transversales, según diseño y detalles de planos de proyecto, incluso junta estanca entre paneles de 3mm de espesor clipada a la propia estructura para no afectar a la desmontabilidad y junta adaptativa con doble punto de sellado para garantizar estanqueidad. Acabado en HPL en color a decidir. Modulo de vidrio con doble vidrio stadip silence 5+5. Con p.p. de puerta batiente hermética y con sistema de enclavamiento, tipo Sanilux de Premo , o equivalente, con nucleo central de poliisocianurato (PIR), de 82 cms de paso con maneta golpe y llave, herrajes de colgar, marco batiente de aluminio y contramarco batiente block. Con p.p. de perforaciones para la colocación de elementos de instalaciones, sellados con junta para garantizar la estanqueidad del sistema. Todo ello totalmente colocado según detalles de planos. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Criterio de medición: se certificará la ud de panel modular completamente colocado y rematado.							
	MP8	1				1,00		
						1,00	11.275,45	11.275,45

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.19	**ud TABIQUE MAMPARA MP9**							
	Suministro y colocación de ud de mampara de TABIQUE SANILUX de PREMO de 113 mm MP9 de 212x255 cms, sistema modular estanco, desmontable, mixto, con módulos ciegos y vidriados o equivalente, con estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento ZInc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación, con soportes verticales troquelados para paso de instalaciones. Estructura exterior de aluminio lacado o anonizado en color a decidir por la DF, sellado a pavimento con Rodapié SANILUX de 101mm de altura, o equivalente, preparado para recibir pavimento para conseguir enrasabilidad con el panel con doble burlete de estanqueidad tanto a suelo como a panel. Incluyendo pieza para clipaje con estructura. Perfil superior de anclaje a forjado mediante estructura de acero o sistema autoportante con escuadras y elementos necesarios para su correcta sujeción, así como estructura exterior de aluminio lacado o anodizado en color a decidir por la DF y remate a techo con perfil a media caña sanitaria fabricada en aluminio de 2mm y clipada sobre la propia estructura para unión entre panel SANILUX y falso techo. Se incluyen en el precio de la partida la p.p. de perfiles concavos y convexos del sistema para la formación de esquina y rincones de cada dependencia. Todo el sistema en acabado con paneles Larcore SANILUX de 12 mm de espesor, o equivalente, en ambas caras, fabricados con núcleo de aluminio con estructura de nido de abeja, con zonas ciegas, vidriadas y tarjas para alojamiento de mecanismos y para recibido de tabiques o mamapars transversales, según diseño y detalles de planos de proyecto, incluso junta estanca entre paneles de 3mm de espesor clipada a la propia estructura para no afectar a la desmontabilidad y junta adaptativa con doble punto de sellado para garantizar estanqueidad. Acabado en HPL en color a decidir. Modulo de vidrio con doble vidrio stadip silence 5+5. Con p.p. de puerta batiente hermética y con sistema de enclavamiento, tipo Sanilux de Premo , o equivalente, con nucleo central de poliisocianurato (PIR), de 92 cms de paso con maneta golpe y llave, herrajes de colgar, marco batiente de aluminio y contramarco batiente block. Con p.p. de perforaciones para la colocación de elementos de instalaciones, sellados con junta para garantizar la estanqueidad del sistema. Todo ello totalmente colocado según detalles de planos. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Criterio de medición: se certificará la ud de panel modular completamente colocado y rematado.							
	MP9d				1	1,00		
	MP9i				1	1,00		
						2,00	6.056,18	12.112,36

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.20	**ud TABIQUE MAMPARA MP10**							
	Suministro y colocación de ud de mampara de TABIQUE SANILUX de PREMO de 113 mm MP10 de 460x255 cms, sistema modular estanco, desmontable, mixto, con módulos ciegos y vidriados o equivalente, con estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento ZInc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación, con soportes verticales troquelados para paso de instalaciones. Estructura exterior de aluminio lacado o anonizado en color a decidir por la DF, sellado a pavimento con Rodapié SANILUX de 101mm de altura, o equivalente, preparado para recibir pavimento para conseguir enrasabilidad con el panel con doble burlete de estanqueidad tanto a suelo como a panel. Incluyendo pieza para clipaje con estructura. Perfil superior de anclaje a forjado mediante estructura de acero o sistema autoportante con escuadras y elementos necesarios para su correcta sujeción, así como estructura exterior de aluminio lacado o anodizado en color a decidir por la DF y remate a techo con perfil a media caña sanitaria fabricada en aluminio de 2mm y clipada sobre la propia estructura para unión entre panel SANILUX y falso techo. Se incluyen en el precio de la partida la p.p. de perfiles concavos y convexos del sistema para la formación de esquina y rincones de cada dependencia. Todo el sistema en acabado con paneles Larcore SANILUX de 12 mm de espesor, o equivalente, en ambas caras, fabricados con núcleo de aluminio con estructura de nido de abeja, con zonas ciegas, vidriadas y tarjas para alojamiento de mecanismos y para recibido de tabiques o mamapars transversales, según diseño y detalles de planos de proyecto, incluso junta estanca entre paneles de 3mm de espesor clipada a la propia estructura para no afectar a la desmontabilidad y junta adaptativa con doble punto de sellado para garantizar estanqueidad. Acabado en HPL en color a decidir. Modulo de vidrio con doble vidrio stadip silence 5+5. Con p.p. de perforaciones para la colocación de elementos de instalaciones, sellados con junta para garantizar la estanqueidad del sistema. Todo ello totalmente colocado según detalles de planos. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Criterio de medición: se certificará la ud de panel modular completamente colocado y rematado.							
	MP10	1				1,00		
						1,00	4.014,72	4.014,72
12.21	**ud TABIQUE MAMPARA MP11**							
	Suministro y colocación de ud de mampara de TABIQUE SANILUX de PREMO de 113 mm MP11 de 220x255 cms, sistema modular estanco, desmontable, mixto, con módulos ciegos y vidriados o equivalente, con estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado acero galvanizado ST02 y masa de							

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

recubrimiento ZInc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación, con soportes verticales troquelados para paso de instalaciones. Estructura exterior de aluminio lacado o anonizado en color a decidir por la DF, sellado a pavimento con Rodapié SANILUX de 101mm de altura, o equivalente, preparado para recibir pavimento para conseguir enrasabilidad con el panel con doble burlete de estanqueidad tanto a suelo como a panel. Incluyendo pieza para clipaje con estructura.
Perfil superior de anclaje a forjado mediante estructura de acero o sistema autoportante con escuadras y elementos necesarios para su correcta sujeción, así como estructura exterior de aluminio lacado o anodizado en color a decidir por la DF y remate a techo con perfil a media caña sanitaria fabricada en aluminio de 2mm y clipada sobre la propia estructura para unión entre panel SANILUX y falso techo.
Se incluyen en el precio de la partida la p.p. de perfiles concavos y convexos del sistema para la formación de esquina y rincones de cada dependencia.
Todo el sistema en acabado con paneles Larcore SANILUX de 12 mm de espesor, o equivalente, en ambas caras, fabricados con núcleo de aluminio con estructura de nido de abeja, con zonas ciegas, vidriadas y tarjas para alojamiento de mecanismos y para recibido de tabiques o mamapars transversales, según diseño y detalles de planos de proyecto, incluso junta estanca entre paneles de 3mm de espesor clipada a la propia estructura para no afectar a la desmontabilidad y junta adaptativa con doble punto de sellado para garantizar estanqueidad. Acabado en HPL en color a decidir. Modulo de vidrio con doble vidrio stadip silence 5+5.
Con p.p. de perforaciones para la colocación de elementos de instalaciones, sellados con junta para garantizar la estanqueidad del sistema.
Todo ello totalmente colocado según detalles de planos. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.
Criterio de medición: se certificará la ud de panel modular completamente colocado y rematado.

	MP11			1		1,00		
						1,00	2.492,13	2.492,13

12.22 **ud TABIQUE MAMPARA MP12**

Suministro y colocación de ud de mampara de TABIQUE SANILUX de PREMO de 113 mm MP12 de 250x255 cms, sistema modular estanco, desmontable, mixto, con módulos ciegos y vidriados o equivalente, con estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento ZInc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación, con soportes verticales troquelados para paso de instalaciones. Estructura exterior de aluminio lacado o anonizado en color a decidir por la DF, sellado a pavimento con Rodapié SANILUX de

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

101mm de altura, o equivalente, preparado para recibir pavimento para conseguir enrasabilidad con el panel con doble burlete de estanqueidad tanto a suelo como a panel. Incluyendo pieza para clipaje con estructura.
Perfil superior de anclaje a forjado mediante estructura de acero o sistema autoportante con escuadras y elementos necesarios para su correcta sujeción, así como estructura exterior de aluminio lacado o anodizado en color a decidir por la DF y remate a techo con perfil a media caña sanitaria fabricada en aluminio de 2mm y clipada sobre la propia estructura para unión entre panel SANILUX y falso techo.
Se incluyen en el precio de la partida la p.p. de perfiles concavos y convexos del sistema para la formación de esquina y rincones de cada dependencia.
Todo el sistema en acabado con paneles Larcore SANILUX de 12 mm de espesor, o equivalente, en ambas caras, fabricados con núcleo de aluminio con estructura de nido de abeja, con zonas ciegas, vidriadas y tarjas para alojamiento de mecanismos y para recibido de tabiques o mamapars transversales, según diseño y detalles de planos de proyecto, incluso junta estanca entre paneles de 3mm de espesor clipada a la propia estructura para no afectar a la desmontabilidad y junta adaptativa con doble punto de sellado para garantizar estanqueidad. Acabado en HPL en color a decidir. Modulo de vidrio con doble vidrio stadip silence 5+5.
Con p.p. de perforaciones para la colocación de elementos de instalaciones, sellados con junta para garantizar la estanqueidad del sistema.
Todo ello totalmente colocado según detalles de planos. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.
Criterio de medición: se certificará la ud de panel modular completamente colocado y rematado.

	MP12				1	1,00		
						1,00	2.825,85	2.825,85

12.23 **ud TABIQUE MAMPARA MP13**

Suministro y colocación de ud de mampara de TABIQUE SANILUX de PREMO de 113 mm MP13 de 420x255 cms, sistema modular estanco, desmontable, mixto, con módulos ciegos y vidriados o equivalente, con estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento ZInc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación, con soportes verticales troquelados para paso de instalaciones. Estructura exterior de aluminio lacado o anonizado en color a decidir por la DF, sellado a pavimento con Rodapié SANILUX de 101mm de altura, o equivalente, preparado para recibir pavimento para conseguir enrasabilidad con el panel con doble burlete de estanqueidad tanto a suelo como a panel. Incluyendo pieza para clipaje con estructura.
Perfil superior de anclaje a forjado mediante estructura de acero

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

o sistema autoportante con escuadras y elementos necesarios para su correcta sujeción, así como estructura exterior de aluminio lacado o anodizado en color a decidir por la DF y remate a techo con perfil a media caña sanitaria fabricada en aluminio de 2mm y clipada sobre la propia estructura para unión entre panel SANILUX y falso techo.
Se incluyen en el precio de la partida la p.p. de perfiles concavos y convexos del sistema para la formación de esquina y rincones de cada dependencia.
Todo el sistema en acabado con paneles Larcore SANILUX de 12 mm de espesor, o equivalente, en ambas caras, fabricados con núcleo de aluminio con estructura de nido de abeja, con zonas ciegas, vidriadas y tarjas para alojamiento de mecanismos y para recibido de tabiques o mamapars transversales, según diseño y detalles de planos de proyecto, incluso junta estanca entre paneles de 3mm de espesor clipada a la propia estructura para no afectar a la desmontabilidad y junta adaptativa con doble punto de sellado para garantizar estanqueidad. Acabado en HPL en color a decidir. Módulo vidriado con doble vidrio stadip silence 5+5.
Con p.p. de perforaciones para la colocación de elementos de instalaciones, sellados con junta para garantizar la estanqueidad del sistema.
Todo ello totalmente colocado según detalles de planos. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.
Criterio de medición: se certificará la ud de panel modular completamente colocado y rematado.

	MP13				1	1,00	
						1,00	4.622,77	4.622,77

12.24 **ud TABIQUE MAMPARA MP14**

Suministro y colocación de ud de tabique mampara de vidrio doble, modelo PRIMACY 113 de Premo MP14, o equivalente, de 366x240 cm, con perfilería oculta a suelo y techo, sistema modular, desmontable, módulo ciego con montante de vidrio doble. Estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento ZInc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación. Estructura exterior de aluminio lacado estándar o anodizado - INOX , sellando a suelo y techo con perfil en U que incorpora doble burlete acustico. Módulo compuesto por elemento ciego y con módulo montante vidriado.
La zona ciega revestida por paneles canteados, acabado HPL Bs1d0, en ambas caras, tipo formica compact CGF de 8 mm de espesor, o equivalente, sistema de clipaje a base de zetas y grapas metalicas, con juntas de 3 mm en aluminio. Manta aislante interior de lana mineral de 70 mm. de espesor. Zona vidriada con doble vidrio stadip silence 5+5.
Todo ello según diseño y detalles de planos de proyecto.
Todo ello totalmente colocado. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Criterio de medición: se certificara la ud de mampara completamente colocada y rematada.							
	MP14	1				1,00		
						1,00	2.431,77	2.431,77
12.25	**ud TABIQUE MAMPARA MP15**							
	Suministro y colocación de ud de tabique mampara, modelo PRIMACY 113 de Premo MP15, o equivalente, de 318x240 cm, con perfilería oculta a suelo y techo, sistema modular, desmontable, módulo ciego con montante de vidrio doble. Estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento ZInc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación. Estructura exterior de aluminio lacado estándar o anodizado - INOX , sellando a suelo y techo con perfil en U que incorpora doble burlete acustico. Módulo compuesto por elemento ciego, con módulo montante vidriado y ventana corredera con fjo lateral con cerradura amaestreada según indicaciones de la Propiedad. La zona ciega revestida por paneles canteados, acabado HPL Bs1d0, en ambas caras, tipo formica compact CGF de 8 mm de espesor, o equivalente, sistema de clipaje a base de zetas y grapas metalicas, con juntas de 3 mm en aluminio. Manta aislante interior de lana mineral de 70 mm. de espesor. Zona vidriada con doble vidrio stadip silence 5+5. Todo ello según diseño y detalles de planos de proyecto. Todo ello totalmente colocado. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Criterio de medición: se certificara la ud de mampara completamente colocada y rematada.							
	MP15	1				1,00		
						1,00	2.769,34	2.769,34
12.26	**ud TABIQUE MAMPARA MP16**							
	Suministro y colocación de ud de tabique mampara, modelo PRIMACY 113 de Premo MP16, o equivalente, de 270x240 cm, con perfilería oculta a suelo y techo, sistema modular, desmontable, módulo ciego con montante de vidrio doble. Estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento ZInc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación. Estructura exterior de aluminio lacado estándar o anodizado - INOX , sellando a suelo y techo con perfil en U que incorpora doble burlete acustico. Módulo compuesto por elemento ciego, con módulo montante vidriado y tarja ciega para recibir mampara transversal. La zona ciega revestida por paneles canteados, acabado HPL Bs1d0, en ambas caras, tipo formica compact CGF de 8 mm de espesor, o equivalente, sistema de clipaje a base de zetas y grapas metalicas, con juntas de 3 mm en aluminio. Manta							

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/ikuztegia egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	aislante interior de lana mineral de 70 mm. de espesor. Zona vidriada con doble vidrio stadip silence 5+5. Todo ello según diseño y detalles de planos de proyecto. Todo ello totalmente colocado. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Criterio de medición: se certificara la ud de mampara completamente colocada y rematada.							
	MP16	1				1,00		
						1,00	1.823,53	1.823,53
12.26.1	**ud TABIQUE MAMPARA MP16a** Suministro y colocación de ud de tabique mampara, modelo PRIMACY 113 de Premo MP16a, o equivalente, de 170x240 cm, con perfilería oculta a suelo y techo, sistema modular, desmontable, módulo de vidrio doble. Estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento ZInc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación. Estructura exterior de aluminio lacado estándar o anodizado - INOX , sellando a suelo y techo con perfil en U que incorpora doble burlete acustico. Módulo compuesto por módulo vidriado y tarja ciega para recibir mampara transversal. La zona ciega revestida por paneles canteados, acabado HPL Bs1d0, en ambas caras, tipo formica compact CGF de 8 mm de espesor, o equivalente, sistema de clipaje a base de zetas y grapas metalicas, con juntas de 3 mm en aluminio. Manta aislante interior de lana mineral de 70 mm. de espesor. Zona vidriada con doble vidrio stadip silence 5+5. Incluyendo en el precio de la partida ud de puerta abatible con hoja de vidrio transparente de 82 cms de paso, con 4 bisagras de acero inox. mate, con manilla de acero inox. Amsterdam de Hoppe E1400/42K/42KS acabado secusan, con cerradura amaestreada según indicaciones de la Propiedad. Incluso tope de puerta de suelo Tesa Topinoxiris Aisi 304.. Todo ello según diseño y detalles de planos de proyecto. Todo ello totalmente colocado. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Criterio de medición: se certificara la ud de mampara completamente colocada y rematada.							
	MP16a	1				1,00		
						1,00	1.525,00	1.525,00
12.26.2	**ud TABIQUE MAMPARA MP17** Suministro y colocación de ud de tabique mampara, modelo PRIMACY 113 de Premo MP17, o equivalente, de 112x240 cm, con perfilería oculta a suelo y techo, sistema modular, desmontable, módulo ciego con montante de vidrio doble. Estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento ZInc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables							

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	para ajuste y nivelación. Estructura exterior de aluminio lacado estándar o anodizado - INOX , sellando a suelo y techo con perfil en U que incorpora doble burlete acustico. Módulo compuesto por elemento ciego hasta altura 1.100 mm y resto modulo vidriado con ventana corredera incorporada con cerradura amaestreada según indicaciones de la Propiedad. La zona ciega revestida por paneles canteados, acabado HPL Bs1d0, en ambas caras, tipo formica compact CGF de 8 mm de espesor, o equivalente, sistema de clipaje a base de zetas y grapas metalicas, con juntas de 3 mm en aluminio. Manta aislante interior de lana mineral de 70 mm. de espesor. Zona vidriada con doble vidrio stadip silence 5+5. Incluso p.p. de hoja corredera de vidrio con cerradura y dos fijos laterales, según detalles de planos, con vidrio de seguridad de 5+5 silence / 5+5 mm. con lamina de butiral intermedia transparente. Rw max 48db. Todo ello totalmente colocado. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Criterio de medición: se certificara la ud de mampara completamente colocada y rematada.							
	Mampara MP17 zona PC2	1				1,00		
						1,00	1.237,32	1.237,32
12.26.3	**m2 TRASDOSADO MODULAR ESTANCO** Suministro y colocaión de tabique modular estanco para trasdosados, sistema TABIQUE SANILUX DE PREMO de 69 mm de espesor, o equivalente. Sistema modular ciego, con estructura interna de 50 mm de doble perfil agrafado de acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento Zinc Z275 con tratamiento cromatado. Incluso escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación. Estructura exterior de aluminio lacado o anonizado en color a decidir por la DF, sellado a suelo. Se incluyen dentro del precio de la partida las piezas de rodapie Sanilux para remate al pavimento, media caña de aluminio de 2 mm de espesor del sistema de remate con el falso techo y perfil concavo o convexo del sistema para formación de esquinas y rincones de cada dependencia. Revestimiento exterior realizado con panel con panel Larcore Sanilux de 12 mm de espesor, de nucleo aligerado de nido de abeja con acabado en HPL Bs1d0 por la cara vista, tipo formica compact CGF de 8 mm de espesor, todo ello con juntas estancas de 3 mm poliméricas, sistema de clipaje a base de zetas y grapas metálicas. Todo ello, con p.p. de aislamiento interior de lana de roca de 50 mm de espesor. Todo ello según diseño y detalles de planos de proyecto. Todo ello totalmente colocado. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Criterio de medición: se certificara el m2 de sistema de trasdosado completamente colocado y rematado.							

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Area de reenvasado	1	4,40		2,55	11,22		
		1	1,20		2,55	3,06		
	Area preparacion no esteril	1	1,00		2,55	2,55		
	Provisión de citostaticos	1	5,05		2,55	12,88		
	Forrado pasamateriales doble	1	2,80		2,55	7,14		
	Forrado pasamateriales simples	2	2,70		2,55	13,77		
	Area preparacion esteril	1	19,55		2,55	49,85		
						100,47	286,16	28.750,50

12.27 **ud** **BARRA ANTIPANICO**

Suministro y colocación de barra antipánico tipo Tesa, serie Lite de embutir, o equivalente, acabado en acero inox, totalmente colocada, con p.p. de herrajes necesarios para su correcto funcionamiento.
Se certificará la ud de barra correctamente ejecutada.

	P2	1				1,00		
	P3	1	2,00			2,00		
	P4	5	2,00			10,00		
						13,00	326,46	4.243,98

12.28 **ml** **ENCIMERA LAVABO**

Suministro, montaje y colocación de encimera, de 55 cms de anchura con soportes de cuadradillo de 40.40.3 de acero inox. mate, según detalles de planos, compuesta por: sobre de 13 mm de grueso en tablero Compacto, con doble cara vista mismo color que las puertas; pies ciegos de doble tablero de 16 mm con grueso total de 32 mm; frentes entre pies con tablero compacto; canteados de PVC del mismo color; con copete y faldón, tubillones de anclaje al pavimento o paramento, tacos y tornillos de sujección apropiados; sellados perimetrales; según diseño, despiece, mediciones y especificaciones de proyecto; completo y acabado, p.p. de nivelado, aplomado, encuentros, cortes, agujeros para encastre de lavabos y grifería, sellados, etc. (Se medirá longitud realizada correctamente).

	Zonas lavabo	3	1,50			4,50		
						4,50	243,49	1.095,71

12.29 **ml** **MUEBLE BAJO CON ENCIMERA TIPO F1**

Suministro, montaje y colocación de ml de mueble bajo con encimera tipo F1, realizado a base de montantes, fondos y baldas compuestos por tablero aglomerado ignífugo e hidrófugo de 20 mm. o 30 mm de espesor según casos, con acabado en estratificado tipo Formica igual a revestimiento de paredes, color a decidir por la DF. Fijaciones y tornillería en acero inox. con las perforaciones necesarias para el alojamiento de los mecanismos de las instalaciones necesarias.
Incluyendo la encimera, de 60 cms de anchura apoyada sobre el mueble bajo, según detalles de planos, compuesta por tablero de 30 mm de grueso en tablero con canto redondeado; pies ciegos de doble tablero de 16 mm con grueso total de 32 mm; frentes entre pies con tablero compacto; canteados de PVC del mismo color; con copete y faldón, tubillones de anclaje al pavimento o paramento, tacos y tornillos de sujección apropiados; sellados perimetrales; según diseño, despiece,

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	mediciones y especificaciones de proyecto; completo y acabado, p.p. de nivelado, aplomado, encuentros, cortes, etc. Montantes con canto redondeado y guía vertical de anclaje para baldas con altura regulable en acero inox. Acabado inferior en todo su perímetro visto con rodapie de aluminio anonizado en su color Se certificará la longitud de mueble con encimera correctamente ejecutado, según diseño, detalles y dimensiones de planos.							
	Mueble bajo con encimera dispensacion F1	1	4,30			4,30		
						4,30	232,06	997,86
12.30	**ml ENCIMERA DISPENSACION TIPO F2** Suministro, montaje y colocación de ml de encimera para dispensación tipo F2, realizado a base de encimeras, de 60 y 50 cms de anchura apoyadas sobre tabique, montante lateral y dos patas de tubo de acero inox. de 8 cms de diámetro, según detalles de planos, realizada con tablero aglomerado ignífugo e hidrófugo revestido en estratificado tipo Formica, en color igual a revestimiento de paredes. Con canteados redondeados de PVC del mismo color, tubillones de anclaje al pavimento o paramento, tacos y tornillos de sujección apropiados; sellados perimetrales; según diseño, despiece, mediciones y especificaciones de proyecto; completo y acabado, p.p. de nivelado, aplomado, encuentros, cortes, etc. Se certificará la longitud de encimera correctamente ejecutada, según diseño, detalles y dimensiones de planos.							
	Encimera dispensacion F2 60 cms	1	2,50			2,50		
	Encimera F2 50 Ccms	1	1,80			1,80		
						4,30	193,95	833,99
12.31	**ml MUEBLE BAJO CON ENCIMERA LAVABO TIPO F3** Suministro, montaje y colocación de ml de encimera, realizado a base de encimera, de 60 cms de anchura apoyada sobre mueble, tipo F3, Incluyendo en el precio de la encimera el suministro y colocación de mueble con lavabo, con un fondo de 600 mm., compuesto por frentes de tablero aglomerado ignífugo e hidrófugo de 30 mm de espesor, B-S1,d0; estructura necesaria en madera maciza y forrado con tableros de formica según especificaciones dejando huecos y pasos internos para todo tipo de instalaciones; revestido por su cara inferior y en sus cantos con acabado estratificado tipo Formica color igual a revestimiento de paredes, color a decidir por la DF. Montantes, zócalo, fondos y puertas compuestos por tablero aglomerado ignífugo e hidrófugo de 20 mm. revestido en todas sus caras y en sus cantos con acabado HPL, color a decidir por la DF. Cajones con guía y rodamientos en inox. y tiradores de aluminio anonizado, bisagras de acero inox. Fijaciones y tornillería en acero inox. con las perforaciones necesarias para el alojamiento de los mecanismos de las instalaciones necesarias, así como para el encastre de los lavabos correspondientes y su grifería. Todo ello totalmente colocado.							

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagiria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Se certificará la longitud de encimera correctamente ejecutada, según diseño, detalles y dimensiones de planos.							
	Mueble bajo con encimera tipo F3	1	4,40			4,40		
						4,40	382,50	1.683,00
12.32	**ml ENCIMERA DISPENSACION TIPO F4**							
	Suministro, montaje y colocación de ml de encimera para dispensación tipo F4, realizado a base de encimera de 40 cms de anchura apoyadas sobre montante y pared laterales, según detalles de planos, realizada con tablero aglomerado ignífugo e hidrófugo revestido en estratificado tipo Formica, en color igual a revestimiento de paredes. Con canteados redondeados de PVC del mismo color, tubillones de anclaje al pavimento o paramento, tacos y tornillos de sujección apropiados; sellados perimetrales; según diseño, despiece, mediciones y especificaciones de proyecto; completo y acabado, p.p. de nivelado, aplomado, encuentros, cortes, etc. Se certificará la longitud de encimera correctamente ejecutada, según diseño, detalles y dimensiones de planos.							
	Encimera F4	1	1,15			1,15		
						1,15	176,03	202,43
12.32.1	**ud MUEBLE BAJO CON ENCIMERA LAVABO TIPO F5**							
	Suministro, montaje y colocación de ml de encimera, realizado a base de encimera, de 60 cms de anchura apoyada sobre mueble, tipo F5, Incluyendo en el precio de la encimera el suministro y colocación de mueble con lavabo, con un fondo de 600 mm., compuesto por frentes de tablero aglomerado ignífugo e hidrófugo de 30 mm de espesor, B-S1,d0; estructura necesaria en madera maciza y forrado con tableros de formica según especificaciones dejando huecos y pasos internos para todo tipo de instalaciones; revestido por su cara inferior y en sus cantos con acabado estratificado tipo Formica color igual a revestimiento de paredes, color a decidir por la DF. Montantes, zócalo, fondos y puertas compuestos por tablero aglomerado ignífugo e hidrófugo de 20 mm. revestido en todas sus caras y en sus cantos con acabado HPL, color a decidir por la DF. Cajones con guía y rodamientos en inox. y tiradores de aluminio anonizado, bisagras de acero inox. Fijaciones y tornillería en acero inox. con las perforaciones necesarias para el alojamiento de los mecanismos de las instalaciones necesarias, así como para el encastre de los lavabos correspondientes y su grifería. Todo ello totalmente colocado. Se certificará la longitud de encimera correctamente ejecutada, según diseño, detalles y dimensiones de planos.							
	Mueble bajo con encimera F5	1	2,05			2,05		
						2,05	315,71	647,21
12.33	**ud BARRA ASIDERO ABATIBLE ROCA**							

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Suministro y montaje de asidero abatible de acero inox. para inodoro de 75cm con placa de sujección. Incluye accesorios de montaje y mano de obra. Criterio de medición: ud de barra correctamente colocada.							
		2				2,00		
						2,00	203,54	407,08

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.34	**ud BARRA ASIDERO RECTA ROCA**							
	Suministro y montaje de ud de asa recta para inodoro de 60cm de acero inox. con placas de sujección. Incluye accesorios de montaje y mano de obra.							
	Criterio de medición: ud de barra correctamente colocada.							
		2				2,00		
						2,00	72,81	145,62
	TOTAL 12							**195.111,11**

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13	**METALISTERIA**							
13.01	**m² BASTIDOR ESTABILIDAD CARP. EXT.**							
	Suministro, puesta en obra, elaboración y montaje de m2 de bastidor soporte de carpint. exterior, compuesta por perfilería de acero 70.40.4, colocada según modulación vertical y horizontal de los planos de proyecto; compuesto por: placas de anclaje 60.100.10 mm colocadas en las montantes verticales ancladas a forjado, montantes verticales y montantes horizontales de arriostramiento; tacos y tornillos adecuados 4 ud por placa; p.p. de replanteos, aplomados, nivelados, cartelas de rigización, soldado de todo el conjunto con electródos adecuados, desmodulaciones, medios auxiliares y de seguridad reglamentarios; una mano de imprimación antioxidante. Completo. Según espieces y dimensionado de proyecto. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.							
	Criterio de medicion: se medirá la superficie de carpintería exterior estabilizada.							
	V1	5	2,70		1,90	25,65		
	V2	1	0,95		1,90	1,81		
	V3	2	1,05		2,40	5,04		
	V4	1	1,57		2,40	3,77		
	V5	1	2,56		2,40	6,14		
	PV1	2	1,05		2,40	5,04		
						47,45	33,18	1.574,39
13.02	**m² BASTIDOR ESTABILIDAD CARP. INT. PUERTAS**							
	Suministro, puesta en obra, elaboración y montaje de m2 de bastidor soporte de las carpinterías interiores, compuesta por perfilería tubular 70.30.3, colocada según modulación vertical y horizontal de las carpinterías; compuesto por: placas de anclaje 100.100.10 mm colocadas en los extremos de la perfilería y siempre en contacto con elementos rígidos; tubos de arriostramiento horizontal colocados en lugares que queden ocultos; tacos y tornillos adecuados 4 ud por placa; p.p. de replanteos, aplomados, nivelados, cartelas de rigización, soldado de todo el conjunto con electródos adecuados, desmodulaciones, medios de seguridad reglamentarios; una mano de imprimacion antioxidante. Completo. Según espieces y dimensionado de proyecto. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.							
	Criterio de medicion: se medirá la superficie de cada carpintería interior a la que pertenezca dicho bastidor.							
	P1	4	0,80		2,40	7,68		
	P2	1	1,10		2,40	2,64		
	P3	2	2,00		2,40	9,60		
	P4	4	1,60		2,40	15,36		
	PC1	2	0,80		2,40	3,84		
	PC2	1	1,10		2,40	2,64		
						41,76	57,98	2.421,24
13.03	**ml BASTIDOR ESTABILIDAD CARP. INT. MAMPARAS**							
	Suministro, montaje y colocación de ml de estructura para sujección superior de mamparas, etc, galvanizada en caliente, a cualquier altura y oculto, compuesta por: perfilería en forma de							

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	celosía plana tubular 60.40.2 formando bastidor; tornapuntas de arrisotramiento cada 40 cm, diagonales del mismo material, para dar estabilidad. Todo ello anclado al forjado y caras de pilares mediante tacos y tornillos adecuados; Según las cotas, secciones, disposiciones y detalles de los planos, p.p. de nivelado, aplomado, encuentros, cortes, soldaduras, pasivizados, incluso una mano de imprimacion antioxidante, completa, medidas de seguridad y protección reglamentarias, etc. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Criterio de medicion: se medirá la longitud correctamente ejecutada.							
	MP1	5	3,80			19,00		
	MP2	3	1,30			3,90		
	MP3	5	2,51			12,55		
	MP4	2	1,80			3,60		
	MP5	2	9,10			18,20		
	MP6	1	6,80			6,80		
	MP7	3	1,30			3,90		
	MP8	1	6,80			6,80		
	MP9	2	2,00			4,00		
	MP10	1	2,70			2,70		
	MP11	1	2,20			2,20		
	MP12	1	2,50			2,50		
	MP13	1	4,20			4,20		
	MP14	1	3,65			3,65		
	MP15	1	3,20			3,20		
	MP16	1	2,70			2,70		
						99,90	65,81	6.574,42
13.04	**ud BASTIDOR SUJECION APARATOS SANITARIOS** Suministro, montaje y colocación de ud estructura para sujección de aparatos sanitarios de fontaneria (depósitos inodoros, lavabos, etc), a cualquier altura y oculto, compuesta por: soporte tubular 70.40.3 formando bastidor con dos tubos verticales y uno horizontal; todo ello anclado a forjados mediante tacos y tornillos adecuados,; según las cotas, secciones, disposiciones, detalles de los planos y criterios de la Dirección Facultativa, con una mano de imprimación antioxidante, p.p. de nivelado, aplomado, encuentros, cortes, soldaduras, pasivizados, medidas de seguridad y protección reglamentarias, etc. (Se medirá según m2 de estructura del soporte, realizado correctamente). Con p.p. de costes indirectos y medios auxiliares.							
	Inodoros	2				2,00		
	Lavabos	5				5,00		
	Vertedero	1				1,00		
	Urinario	1				1,00		
						9,00	182,06	1.638,54
13.05	**ud ESCALERA METALICA ACCESO GALERIA SOBRE TECHO** Suministro y colocación de ud de escalera de servicio metálica formada por zancas, arriostramientos y soporte con perfil conformado estructural 120.60.4 mm de acero, imprimado y esmaltado en color a decidir en obra, incluyendo en el precio de la partida las placas de anclaje, inferior, lateral o superiores de 200.200.10 mm con cuatro pernos de diámetro 10 mm, todo ello imprimado antioxidante. Incluyendo la formación de peldaños de bandeja de chapa de							

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	acero 206.250.3 mm , formación de rellano en bandeja de chapa de acero 30.250.30.3 mm en acero, todo ello imprimado y esmaltado en color a decidir en obra. Con p.p. de barandilla formada por montantes, protecciones y pasamanos con perfil de acero 60.30.2 mm, imprimado y esmaltado en color a decidir en obra. Todo ello totalmente ejecutado y montado, con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Se medirá la ud de escalera correctamente ejecutada.							
	Acceso galeria sobre techo	1				1,00		
						1,00	1.952,42	1.952,42
13.06	**ml PASAMANOS B1** Suministro y colocación de pasamanos en rampa exterior, realizado con tubo metálico de 40.3 mm con conectores de diámetro 10 mm, separado del paramento 40 mm, todo ello lacado al horno en color a decidir por la DF, incluyendo las piezas necesarias para su anclaje al elemento de obra existente. Se certificará el ml de pasamanos correctamente ejecutado.							
	Rampa acceso	1	2,50			2,50		
						2,50	118,62	296,55
	TOTAL 13							**14.457,56**

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14	**AISLAMIENTOS IMPERMEABILIZACIONES HERMETICIDAD**							
14.01	**m² AISLAM. BAJO RECRECIDO PLANTAS DANOPREN TR40**							
	Suministro y colocación de m2 aislamiento térmico, mediante planchas rígidas machiembradas DANOPREN TR de espuma de poliestireno extruido (XPS), o equivalente, de 40 mm de espesor, con una conductividad térmica declarada D = 0,034W/m·K; resistencia térmica declarada RD = 1,20 m2·K/W; clasificación de reacción al fuego Euroclase E, según la norma EN 13501-1 y código de designación XPS-EN13164-T1 -CS(10\Y)300 -WL(T)0.7-DS(70), de acuerdo con las especificaciones de la norma EN 13164, totalmente colocado, bajo sorera recrecido. Con p.p. de cortes y replanteos. Criterio medición: medida la superficie correctamente colocada.							
	DISPENSACIÓN PACIENTES EXTERNOS							
	SALA DE ESPERA PACIENTES + ASEO	1	19,75			19,75		
	CONSULTA FARMACÉUTICO	1	9,15			9,15		
	CONSULTA TÉCNICO FARMACIA	1	9,50			9,50		
	ESPACIO DE DISPENSACIÓN EXTERNA	1	6,85			6,85		
	DISPENSACIÓN DE MEDICAMENTOS	1	49,05			49,05		
	ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN							
	REUNIONES	1	18,35			18,35		
	ESPACIO DE ESPERA	1	12,45			12,45		
	DESPACHO ADMINISTRATIVOS	1	15,20			15,20		
	DESPACHO JEFE DE FARMACIA	1	14,15			14,15		
	DESPACHO JEFE UNID. ENFERMERÍA	1	14,20			14,20		
	DESPACHO FACULTAT. ADJUNTOS	1	14,15			14,15		
	ÁREAS DE TRABAJO							
	RECEPCIÓN DE ABASTECIMIENTO	1	10,35			10,35		
	PROVISIÓN DE ABASTECIMIENTO	1	79,85			79,85		
	CAMARA FRÍA	3	11,60			34,80		
	PREPARACIÓN DE MEDICAMENTOS	1	78,95			78,95		
	ACCESO DE DISPENSACIÓN INTERNA	1	5,10			5,10		
	CARROS	1	11,95			11,95		
	ÁREA DE PREPARACIÓN NO ESTERIL	1	10,75			10,75		
	ÁREA DE REENVASADO	1	9,45			9,45		
	ÁREA DE PREPARACIÓN ESTERIL	1	44,75			44,75		
	PROVISIÓN DE CITOSTÁTICOS	1	17,95			17,95		
	ZONAS AUXILIARES							
	ASEO	1	5,35			5,35		
	CUADRO DE LIMPIEZA	1	4,15			4,15		
	AREA DE DESCANSO	1	14,40			14,40		
	RECEPCIÓN DE FUNGIBLES	1	5,05			5,05		
	DEPOSITO DE DESECHABLES	1	2,75			2,75		
	CUARTO DE CUADROS	1	6,20			6,20		
	CIRCULACIONES	1	40,90			40,90		
	TABIQUERIAS	1	61,75			61,75		
						627,25	8,75	5.488,44
14.02	**m² PANEL LANA ROCA ALPHAROCK E225 80mm**							
	Suministro y colocación de m2 de llana de roca ALPHAROCK E225A, o equivalente, constituidos por paneles de lana de roca semirrigida, sin revestimiento, de 80 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,034 W / (m•K), clase de reacción al fuego A1. Totalmente colocado en tabiquería de pladur. Criterio de medición: se medirá la superficie correctamente colocada.							
	Trasdos fachada	1				1,00		
	Trasdos interior	1				305,86	*=6/6.03.CanPres*	
	Tabiqueria interior	1				811,96	*=6/6.02.CanPres*	
	Trasdos chapa minionda	1				114,51	*=6/6.04.CanPres*	

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Dinteles superiores mamparas	1				114,51	*=6/6.04.CanPres*	
	Cierre huecos de fachada	2				46,00	*=1/1.13.CanPres*	
						1.393,84	13,78	19.207,12
14.03	**ml SELLADO JUNTA DILATACION SILICONA NEUTRA 15mm.**							
	Ejecución de ml de sellado de junta de dilatación de 15 mm de anchura, en paramento vertical exterior, con masilla elastómera monocomponente a base de poliuretano, de color blanco, sobre cordón de polietileno expandido de celdas cerradas, de sección circular de 20 mm de diámetro; acabado mediante alisado del material con espátula. Todo ello totalmente ejecutado, con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Criterio de medición: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.							
	Juntas fachada existente	4	4,70			18,80		
						18,80	11,63	218,64
14.04	**ml CINTA /MEMBRANA DE IMPERMEABILIDAD AL AIRE VENTANAS FEMTRIM INTERIOR + EXTERIOR**							
	Suministro y colocacion de conjunto membranas de estanqueidad de estanqueidad al aire y barrera al vapor en ventanas exteriores, compuesta de: -Colocación membrana interna siga fentrim blanca 200mm, para sellado de ventana con muro al interior en todo el perímetro de la ventana. -Colocación de doble membrana de estanqueidad al aire y barrera al vapor externa siga fentrim negra 200mm, para sellado de ventana con muro al exterior en todo el perímetro de la ventana. Totalmente colocada. I/ medios auxiliares y costes indirectos. Realizado según planos de proyecto e indicaciones de la d.F.							
	V1	10	2,70			27,00		
		10			1,90	19,00		
	V2	2	0,95			1,90		
		2			1,90	3,80		
	V3	4	1,05			4,20		
		4			2,40	9,60		
	V4	2	1,57			3,14		
		2			2,40	4,80		
	V5	2	2,56			5,12		
		2			2,40	4,80		
	PV1	4	1,05			4,20		
		4			2,40	9,60		
						97,16	11,75	1.141,63
14.05	**ml CINTA /MEMBRANA DE IMPERMEABILIDAD**							
	Suministro y colocacion de membrana de impermeabilidad al aire y al vapor de agua, interna, marca siga, modelo fentrim blanca 150mm con biadhesivo para colocar en juntas de paneles sandwich, i/ preparacion y limpieza del soporte, e imprimacion de la superficie con siga dockskin. Totalmente colocada. I/ medios auxiliares y costes indirectos. Realizado según planos de proyecto e indicaciones de la d.F.							
	Fachada forjados	2	36,50			73,00		
	Verticales pilares	10	4,70			47,00		
	Juntas paneles cerramiento	2	36,50			73,00		
		10	4,70			47,00		
	Juntas falso techo sectorizacion	15	30,00			450,00		
		10	19,50			195,00		

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Juntas zona carrusel	2	22,00			44,00		
	Encuentro pasarela	2	9,00			18,00		
		2	33,00			66,00		
						1.013,00	6,49	6.574,37

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.06	**m² LAMINA DE HERMETICIDAD MAJREX**							
	Colocación de lámina inteligente para conseguir linea de hermeticidad, que regule el vapor de agua en dos direcciones, marca siga modelo majrex de SIGA, o equivalente, fijada y sellada con cinta sicrall-60 en parámetros verticales y cinta rissan-100 en suelo y techos. . I/ preparacion y limpieza del soporte, e imprimacion de la superficie con siga dockskin. Totalmente colocada. I/ medios auxiliares y costes indirectos.							
	Cierre fachada	1	39,50		4,80	189,60		
	V1	-5	2,70		1,90	-25,65		
	V2	-1	0,95		1,90	-1,81		
	Huecos accesos	-1	1,55		2,40	-3,72		
		-1	2,50		2,40	-6,00		
						152,42	8,61	1.312,34
	TOTAL 14							**33.942,54**

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15	**CLIMATIZACION**							
IC01	**INSTALACIÓN DE AIRE PRIMARIO.**							
CDACRNUB3I	**m² CHAPA GALVAN. EMBRIDADO + CLIMCOVER** Conducto rectangular de chapa galvanizada construidos según espesores y criterios indicados en UNE-EN 1505, 1506, 1507 y 12236, clase A (500 Pa), con registros de inspección y trampillas de acceso para su limpieza, embridados, aislados exteriormente con manta de lana de vidrio tipo CLIMCOVER Roll Alu3 de 30 mm. de espesor revestida por una de sus caras de aluminio reforzado con barrera de vapor, totalmente instalados y embocados, medidos según criterios indicados en el pliego de condiciones.					363,00	36,40	13.213,20
CDACRNUB3	**m² CHAPA GALVAN. EMBRIDADO** Conducto rectangular de chapa galvanizada construidos según espesores y criterios indicados en UNE-EN 1505, 1507 y 12236, clase A (500 Pa), con registros de inspección y trampillas de acceso para su limpieza, embridados, totalmente instalados y embocados, medidos según criterios indicados en el pliego de condiciones.					331,00	29,83	9.873,73
CDACRNUB3IC	**m² CHAPA GALVAN. EMBRIDADO + IBER COVER 50+ CHAPA** Conducto rectangular de chapa galvanizada construidos según espesores y criterios indicados en UNE-EN 1505, 1506, 1507 y 12236, clase A (500 Pa), con registros de inspección y trampillas de acceso para su limpieza, embridados, aislados exteriormente con manta de lana de vidrio tipo IBER COVER de 50 mm. de espesor revestida por una de sus caras de aluminio reforzado con barrera de vapor y terminado en chapa galvanizada, totalmente instalados y embocados, medidos según criterios indicados en el pliego de condiciones.					47,00	70,40	3.308,80
CDACRNUB3INC	**m² CHAPA GALVAN. EMBRIDADO + IBER COVER 50+ CHAPA+ INTRAVER NETO** Conducto rectangular de chapa galvanizada construidos según espesores y criterios indicados en UNE-EN 1505, 1507 y 12236, clase A (500 Pa), con registros de inspección y trampillas de acceso para su limpieza, embridados, aislados interiormente con manta de lana de vidrio con revestimiento NETO tipo CLIMLINER Roll G1 de 25 mm de espesor, aislados exteriormente con manta de lana de vidrio tipo IBER COVER de 50 mm de espesor revestida por una de sus caras de aluminio reforzado con barrera de vapor y terminado en chapa galvanizada, totalmente instalados y embocados, medidos según criterios indicados en el pliego de condiciones.					47,00	78,25	3.677,75
CDARIG030207B	**u REJ. IMP. XGM-H 325 x 75 mm. Lacada en blanco. Con plenum** Rejilla de impulsión en perfiles de aluminio extruidos, lacada en color blanco, con lamas horizontales fijas, de doble deflexión con plenum de chapa galvanizada y compuerta de regulación, marca TROX mod. XGM-H-F15-S-DG de 325 x 75 mm, incluso marco tipo S de montaje, totalmente colocada.					3,00	67,83	203,49

N2023A0875 EXP. 27/09/2023 FECHA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CDARIG040407B	**u REJ. IMP. XGM-H 425 x 75 mm. Lacada en blanco. Con plenum** Rejilla de impulsión en perfiles de aluminio extruidos, lacada en color blanco, con lamas horizontales fijas, de doble deflexión con plenum de chapa galvanizada y compuerta de regulación, marca TROX mod. XGM-H-F15-S-DG de 425 x 75 mm, incluso marco tipo S de montaje, totalmente colocada.					5,00	71,95	359,75
CDARIG050612B	**u REJ. IMP. XGM-H 625 x 125 mm. Lacada en blanco. Con plenum** Rejilla de impulsión en perfiles de aluminio extruidos, lacada en color blanco, con lamas horizontales fijas, de doble deflexión con plenum de chapa galvanizada y compuerta de regulación, marca TROX mod. XGM-H-F15-S-DG de 625 x 125 mm, incluso marco tipo S de montaje, totalmente colocada.					3,00	102,14	306,42
CDARIG040422B	**u REJ. IMP. XGM-H 425 x 225 mm. Lacada en blanco. Con plenum** Rejilla de impulsión en perfiles de aluminio extruidos, lacada en color blanco, con lamas horizontales fijas, de doble deflexión con plenum de chapa galvanizada y compuerta de regulación, marca TROX mod. XGM-H-F15-S-DG de 425 x 225 mm, incluso marco tipo S de montaje, totalmente colocada.					2,00	93,40	186,80
CDARIG050622B	**u REJ. IMP. XGM-H 625 x 225 mm. Lacada en blanco. Con plenum** Rejilla de impulsión en perfiles de aluminio extruidos, lacada en color blanco, con lamas horizontales fijas, de doble deflexión con plenum de chapa galvanizada y compuerta de regulación, marca TROX mod. XGM-H-F15-S-DG de 625 x 225 mm, incluso marco tipo S de montaje, totalmente colocada.					1,00	116,87	116,87
CDARRG020207B	**u REJ. RET. XGM-H 225 x 75 mm. Lacada en blanco. Con plenum** Rejilla de retorno en perfiles de aluminio extruidos, lacada en color blanco, con lamas horizontales fijas, con plenum de chapa galvanizada y compuerta de regulación, marca TROX mod. XGM-H-F0-S-AG de 225 x 75 mm, incluso marco tipo S de montaje, totalmente colocada.					3,00	62,05	186,15
CDARRG030307B	**u REJ. RET. XGM-H 325 x 75 mm. Lacada en blanco. Con plenum** Rejilla de retorno en perfiles de aluminio extruidos, lacada en color blanco, con lamas horizontales fijas, con plenum de chapa galvanizada y compuerta de regulación, marca TROX mod. XGM-H-F0-S-AG de 325 x 75 mm, incluso marco tipo S de montaje, totalmente colocada.					6,00	65,27	391,62
CDARRG040407B	**u REJ. RET. XGM-H 425 x 75 mm. Lacada en blanco. Con plenum** Rejilla de retorno en perfiles de aluminio extruidos, lacada en color blanco, con lamas horizontales fijas, con plenum de chapa galvanizada y compuerta de regulación, marca TROX mod. XGM-H-F0-S-AG de 425 x 75 mm, incluso marco tipo S de montaje, totalmente colocada.							

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztapena
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						3,00	73,81	221,43

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CDARRG040401B	**u** **REJ. RET. XGM-H 425 x 125 mm. Lacada en blanco. Con plenum** Rejilla de retorno en perfiles de aluminio extruidos, lacada en color blanco, con lamas horizontales fijas, con plenum de chapa galvanizada y compuerta de regulación, marca TROX mod. XGM-H-F0-S-AG de 425 x 125 mm, incluso marco tipo S de montaje, totalmente colocada.					1,00	78,64	78,64
CDARRG050601B	**u** **REJ. RET. XGM-H 625 x 125 mm. Lacada en blanco. Con plenum** Rejilla de retorno en perfiles de aluminio extruidos, lacada en color blanco, con lamas horizontales fijas, con plenum de chapa galvanizada y compuerta de regulación, marca TROX mod. XGM-H-F0-S-AG de 625 x 125 mm, incluso marco tipo S de montaje, totalmente colocada.					1,00	92,39	92,39
CDARRG040402B	**u** **REJ. RET. XGM-H 425 x 225 mm. Lacada en blanco. Con plenum** Rejilla de retorno en perfiles de aluminio extruidos, lacada en color blanco, con lamas horizontales fijas, con plenum de chapa galvanizada y compuerta de regulación, marca TROX mod. XGM-H-F0-S-AG de 425 x 225 mm, incluso marco tipo S de montaje, totalmente colocada.					3,00	89,29	267,87
CDARRG050502B	**u** **REJ. RET. XGM-H 525 x 225 mm. Lacada en blanco. Con plenum** Rejilla de retorno en perfiles de aluminio extruidos, lacada en color blanco, con lamas horizontales fijas, con plenum de chapa galvanizada y compuerta de regulación, marca TROX mod. XGM-H-F0-S-AG de 525 x 225 mm, incluso marco tipo S de montaje, totalmente colocada.					1,00	100,04	100,04
CDANRT100	**u** **REGULADOR TROX RN 100** Regulador de caudal constante marca TROX mod. RN 100, totalmente colocado.					2,00	75,51	151,02
CDAVTT100	**u** **CONJUNTO TROX TVR-Easy 100** Conjunto formado por regulador mod. TVR-Easy 100 con servomotor y sonda de presión dinámica integrados, marca TROX, totalmente colocado.					10,00	208,71	2.087,10
CDAVTT160	**u** **CONJUNTO TROX TVR-Easy 160** Conjunto formado por regulador mod. TVR-Easy 160 con servomotor y sonda de presión dinámica integrados, marca TROX, totalmente colocado.							

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion/gaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN NAFARROA OPEALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						4,00	210,90	843,60
CDAVTT200	**u CONJUNTO TROX TVR-Easy 200** Conjunto formado por regulador mod. TVR-Easy 200 con servomotor y sonda de presión dinámica integrados, marca TROX, totalmente colocado.							
						8,00	212,00	1.696,00
CDAFTS3020	**u CORTAFUEGOS TROX FKA-EU/SP 300x200** Compuerta cortafuegos de ejecución básica (L240 mm), con servomotor BELIMO mod. BF 230-T (230 V c.a.) con dos finales de carrera para indicación de compuerta abierta/cerrada, con fusible termoeléctrico tarado a 72 ºC, marca TROX mod. FKA-EU/SP de 300x200 mm., totalmente colocada.							
						2,00	310,00	620,00
CDAFTS5520	**u CORTAFUEGOS TROX FKA-EU/SP 550x200** Compuerta cortafuegos de ejecución básica (L240 mm), con servomotor BELIMO mod. BFN230-T TR(230 V c.a.) con dos finales de carrera para indicación de compuerta abierta/cerrada, con fusible termoeléctrico tarado a 72 ºC, marca TROX mod. FKA-EU/SP de 550x200 mm, totalmente colocada.							
						2,00	328,66	657,32
CDAFTS8030	**u CORTAFUEGOS TROX FKA-EU/SP 800x300** Compuerta cortafuegos de ejecución básica (L240 mm), con servomotor BELIMO mod. BFN230-T TR(230 V c.a.) con dos finales de carrera para indicación de compuerta abierta/cerrada, con fusible termoeléctrico tarado a 72 ºC, marca TROX mod. FKA-EU/SP de 800x300 mm, totalmente colocada.							
						2,00	373,86	747,72
CDAZ3XTKM048	**u CLI. TROX TKM-50 HE EU 4.896 m3/h** Suministro y colocación de climatizador marca TROX mod. TKM-50 HE EU, con dispositivos para medición de caudal y mecánicos de seguridad para marcado "CE" con arreglo a la directiva de "MAQUINAS" 89/392/ CEE, de 4.415 mm de largo, 1.340 mm de ancho y 2.060 mm de alto, según descripción en fichas de cálculos. Además, cumplirá todo lo indicado en IT 1.1.4.2.4 e IT 1.2.4.5.2 del RITE. Compuesto por: - Compuerta motorizada todo-nada en retorno. - Sección de filtro M6. - Sección de ventilador de retorno, con variador de frecuencia, para un caudal de 4.896 m3/h. - Sección de recuperador de calor de doble batería. - Compuerta motorizada todo-nada en expulsión. - Compuerta motorizada todo-nada en toma de aire. - Sección de filtros M6 y F9. - Sección de batería de calor. - Sección de batería de frío. - Sección de humectación por vapor, incluyendo rack distribuidor de vapor con conexiones hidráulicas compuestas por filtro, separador de condensados, purgador, válvula de vapor con							

EXP N2023A0875 FECHA 27/09/2023
CSV F8F90355A7 Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

actuador, en la ida, y tuberías de condensados con kit de conexión para drenaje y separador de condensados termostático.
- Sección de ventilador de impulsión, con variador de frecuencia,
para un caudal de 4.896 m3/h.
- Compuerta motorizada todo-nada en impulsión.

Incluyendo:
- Espesor de panel de 50 mm. en lana mineral.
- Secciones registrables con puntos de luz completo, montado y conectado, y mirillas "ojo de buey" montadas.
- Conexiones elásticas a conductos.
- Soportes antivibratorios para el climatizador.
- Servomotores en las compuertas.
- Salida y toma de aire exterior mediante conductos opuestos en pico de flauta, para evitar by-pass.

(Climatizador AIRE PRIMARIO).

NOTA: En caso de discrepancia de esta descripción y la indicada en las fichas de cálculos, prevalecerá aquella que sea más exigente.

						1,00	20.830,83	20.830,83

TOTAL IC01 ..... 60.218,54

IC02 INSTALACIÓN DE AIRE. ÁREA DE PREPARACIÓN ESTÉRIL.

CDACCGAP100 ml COND. CIRCULAR D-100

Conducto circular metálico helicoidal construido en chapa galvanizada, incluyendo tes, reducciones y codos, abrazaderas, soportes y pequeño material, totalmente colocado, incluso estanqueizado, con chapa de 0,5 mm de espesor y D-100 mm.

						26,00	14,12	367,12

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagiria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CDACCGAP150	**ml COND. CIRCULAR D-150** Conducto circular metálico helicoidal construido en chapa galvanizada, incluyendo tes, reducciones y codos, abrazaderas, soportes y pequeño material, totalmente colocado, incluso estanqueizado, con chapa de 0,5 mm de espesor y D-150 mm.					10,00	14,74	147,40
CDACCGAP250	**ml COND. CIRCULAR D-250** Conducto circular metálico helicoidal construido en chapa galvanizada, incluyendo tes, reducciones y codos, abrazaderas, soportes y pequeño material, totalmente colocado, incluso estanqueizado, con chapa de 0,6 mm. de espesor y D-250 mm.					90,00	19,92	1.792,80
CDACCGAP300	**ml COND. CIRCULAR D-300** Conducto circular metálico helicoidal construido en chapa galvanizada, incluyendo tes, reducciones y codos, abrazaderas, soportes y pequeño material, totalmente colocado, incluso estanqueizado, con chapa de 0,6 mm. de espesor y D-300 mm.					14,00	23,78	332,92
CDACCGIH100	**ml C. CIRC. D100 ISOAIR** Conducto circular metálico helicoidal construido en chapa galvanizada, incluyendo tes, reducciones y codos, abrazaderas, soportes y pequeño material, totalmente colocado, incluso estanqueizado, con chapa de 0.6 mm. de espesor de D-100, y calorifugado con manta de lana de vidrio tipo ISOAIR de 30 mm. de espesor.					28,00	22,63	633,64
CDACCGIH250	**ml C. CIRC. D250 ISOAIR** Conducto circular metálico helicoidal construido en chapa galvanizada, incluyendo tes, reducciones y codos, abrazaderas, soportes y pequeño material, totalmente colocado, incluso estanqueizado, con chapa de 0.6 mm. de espesor y D-250, y calorifugado con manta de lana de vidrio tipo ISOAIR de 30 mm de espesor.					32,00	28,95	926,40
CDACCGIH300	**ml C. CIRC. D300 ISOAIR** Conducto circular metálico helicoidal construido en chapa galvanizada, incluyendo tes, reducciones y codos, abrazaderas, soportes y pequeño material, totalmente colocado, incluso estanqueizado, con chapa de 0.6 mm. de espesor y D-300, y calorifugado con manta de lana de vidrio tipo ISOAIR de 30 mm de espesor.					15,00	32,82	492,30
CDACCGIH400	**ml C. CIRC. D400 ISOAIR** Conducto circular metálico helicoidal construido en chapa galvanizada, incluyendo tes, reducciones y codos, abrazaderas, soportes y pequeño material, totalmente colocado, incluso estanqueizado, con chapa de 0.7 mm. de espesor y D-400, y calorifugado con manta de lana de vidrio tipo ISOAIR de 30 mm de espesor.							

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						16,00	38,07	609,12

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CDACCGIH500	**ml C. CIRC. D500 ISOAIR** Conducto circular metálico helicoidal construido en chapa galvanizada, incluyendo tes, reducciones y codos, abrazaderas, soportes y pequeño material, totalmente colocado, incluso estanqueizado, con chapa de 0.7 mm. de espesor y D-500, y calorifugado con manta de lana de vidrio tipo ISOAIR.					14,00	41,61	582,54
CDACCGAD400	**ml COND. CIRCULAR D-400+IBER COVER+D-500** Conducto circular metálico helicoidal construido en chapa galvanizada, incluyendo tes, reducciones y codos, abrazaderas, soportes y pequeño material, totalmente colocado, incluso estanqueizado, con chapa de 0,5 mm. de espesor, de D-400 mm, aislado con manta de lana de vidrio IBER COVER de 50 mm de espesor y terminado en conducto de las mismas características que el primero de D-500 mm, para instalación en exterior.					19,00	68,70	1.305,30
CDACCGAD500	**ml COND. CIRCULAR D-500+IBER COVER+D-600** Conducto circular metálico helicoidal construido en chapa galvanizada, incluyendo tes, reducciones y codos, abrazaderas, soportes y pequeño material, totalmente colocado, incluso estanqueizado, con chapa de 0,7 mm. de espesor, de D-500 mm, aislado con manta de lana de vidrio IBER COVER de 50 mm de espesor y terminado en conducto de las mismas características que el primero de D-600 mm, para instalación en exterior.					15,00	82,28	1.234,20
CADILEDW3H13	**u CAJON PORTAFIL. ABSOL.+DIFUSOR+LED TROX TFC VDW/360x11** Cajón portafiltro absoluto con difusor, serie TFC-SC-SPC-VDW, con boca de conexión lateral circular, construido en chapa de acero pintado en blanco RAL9010, con unidad terminal de aire VDW, con marco de montaje con dos puntos de fijación, con puntos de soportado/medición en el lateral, con anchura de brida de 15 mm y deflectores negros fijos. Incluye célula de filtro absoluto, con panel de filtro minipliegue, con filtro absoluto en cumplimiento con EN 1822, con malla de protección en el lado de salida del aire, con junta plana en el lado de entrada del aire y con ensayo de niebla de aceite sin certificado. El suministro incluye kit electrónico de detección de filtro sucio mediante LED. Marca TROX mod. TFC-SC-SPC-VDW/360x11x148x299/0/2/T/0/0/SP (cajón plenum rotacional), con filtro absoluto MFP-H13-MDF/305x305x78x68/PD/FNU/OT (célula filtro H13), totalmente colocado.					3,00	452,27	1.356,81
CADILEDW4H13	**u CAJON PORTAFIL. ABSOL.+DIFUSOR+LED TROX TFC VDW/400x16** Cajón portafiltro absoluto con difusor, serie TFC-SC-SPC-VDW, con boca de conexión lateral circular, construido en chapa de acero pintado en blanco RAL9010, con unidad terminal de aire VDW, con marco de montaje con dos puntos de fijación, con puntos de soportado/medición en el lateral, con anchura de brida de 15 mm y deflectores negros fijos. Incluye célula de filtro absoluto, con panel de filtro minipliegue, con filtro absoluto en cumplimiento con EN 1822, con malla de protección en el lado de salida del aire, con junta plana en el lado de entrada del							

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	aire y con ensayo de niebla de aceite sin certificado. El suministro incluye kit electrónico de detección de filtro sucio mediante LED. Marca TROX mod. TFC-SC-SPC-VDW/400x16x198x299/0/2/T/0/0/SP (cajón plenum rotacional), con filtro absoluto MFP-H13-MDF/345x345x78x68/PD/FNU/OT (célula filtro H13), totalmente colocado.							
						4,00	491,54	1.966,16
CADILEDW6H13	**u CAJON PORTAFIL. ABSOL.+DIFUSOR+LED TROX TFC VDW/600x39**							
	Cajón portafiltro absoluto con difusor, serie TFC-SC-SPC-VDW, con boca de conexión lateral circular, construido en chapa de acero pintado en blanco RAL9010, con unidad terminal de aire VDW, con marco de montaje con dos puntos de fijación, con puntos de soportado/medición en el lateral, con anchura de brida de 15 mm y deflectores negros fijos. Incluye célula de filtro absoluto, con panel de filtro minipliegue, con filtro absoluto en cumplimiento con EN 1822, con malla de protección en el lado de salida del aire, con junta plana en el lado de entrada del aire y con ensayo de niebla de aceite sin certificado. El suministro incluye kit electrónico de detección de filtro sucio mediante LED. Marca TROX mod. TFC-SC-SPC-VDW/600x39x248x344/0/2/T/0/0/SP (cajón plenum rotacional), con filtro absoluto MFP-H13-MDF/535x535x78x68/PD/FNU/OT (célula filtro H13), totalmente colocado.							
						2,00	678,19	1.356,38
CADILEDW7H13	**u CAJON PORTAFIL. ABSOL.+DIFUSOR+LED TROX TFC VDW/680x54**							
	Cajón portafiltro absoluto con difusor, serie TFC-SC-SPC-VDW, con boca de conexión lateral circular, construido en chapa de acero pintado en blanco RAL9010, con unidad terminal de aire VDW, con marco de montaje con dos puntos de fijación, con puntos de soportado/medición en el lateral, con anchura de brida de 15 mm y deflectores negros fijos. Incluye célula de filtro absoluto, con panel de filtro minipliegue, con filtro absoluto en cumplimiento con EN 1822, con malla de protección en el lado de salida del aire, con junta plana en el lado de entrada del aire y con ensayo de niebla de aceite sin certificado. El suministro incluye kit electrónico de detección de filtro sucio mediante LED. Marca TROX mod. TFC-SC-SPC-VDW/680x54x313x409/0/2/T/0/0/SP (cajón plenum rotacional), con filtro absoluto MFP-H13-MDF/610x610x78x68/PD/FNU/OT (célula filtro H13), totalmente colocado.							
						2,00	737,99	1.475,98
CDARRG030307B	**u REJ. RET. XGM-H 325 x 75 mm. Lacada en blanco. Con plenum**							
	Rejilla de retorno en perfiles de aluminio extruidos, lacada en color blanco, con lamas horizontales fijas, con plenum de chapa galvanizada y compuerta de regulación, marca TROX mod. XGM-H-F0-S-AG de 325 x 75 mm, incluso marco tipo S de montaje, totalmente colocada.							
						3,00	65,27	195,81
CDARRG040401B	**u REJ. RET. XGM-H 425 x 125 mm. Lacada en blanco. Con plenum**							
	Rejilla de retorno en perfiles de aluminio extruidos, lacada en color blanco, con lamas horizontales fijas, con plenum de chapa galvanizada y compuerta de regulación, marca TROX mod. XGM-H-F0-S-AG de 425 x 125 mm, incluso marco tipo S de montaje, totalmente colocada.							

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						4,00	78,64	314,56
CDARRG040402B	**u REJ. RET. XGM-H 425 x 225 mm. Lacada en blanco. Con plenum** Rejilla de retorno en perfiles de aluminio extruidos, lacada en color blanco, con lamas horizontales fijas, con plenum de chapa galvanizada y compuerta de regulación, marca TROX mod. XGM-H-F0-S-AG de 425 x 225 mm, incluso marco tipo S de montaje, totalmente colocada.							
						2,00	89,29	178,58
CDARRG050502B	**u REJ. RET. XGM-H 525 x 225 mm. Lacada en blanco. Con plenum** Rejilla de retorno en perfiles de aluminio extruidos, lacada en color blanco, con lamas horizontales fijas, con plenum de chapa galvanizada y compuerta de regulación, marca TROX mod. XGM-H-F0-S-AG de 525 x 225 mm, incluso marco tipo S de montaje, totalmente colocada.							
						1,00	100,04	100,04
CDAVTC6BT100R	**u CONJUNTO TROX TVR-Easy/SAT/W 100 SERVO RÁPIDO** Conjunto formado por regulador mod. TVR-Easy SAT/W 100 con servomotor rápido LMQ24A-SR y sonda de presión dinámica integrados, batería de poscalentamiento (agua 45-40ºC), sección atenuadora de 600 mm de longitud con aislamiento interno de fibra de vidrio recubierta con MELINEX, marca TROX, totalmente colocado.							
						3,00	1.070,18	3.210,54
CDAVTC6BT200R	**u CONJUNTO TROX TVR-Easy/SAT/W/ 200 SERVO RÁPIDO** Conjunto formado por regulador mod. TVR-Easy SAT/BAT W2/200 con servomotor rápido LMQ24A-SR y sonda de presión dinámica integrados, batería de poscalentamiento (agua 45-40ºC), sección atenuadora de 600 mm de longitud con aislamiento interno de fibra de vidrio recubierta con MELINEX, marca TROX, totalmente colocado.							
						4,00	1.315,42	5.261,68
CDAVTC6BT250R	**u CONJUNTO TROX TVR-Easy/SAT/W 250 SERVO RÁPIDO** Conjunto formado por regulador mod. TVR-Easy SAT/W 250 con servomotor rápido LMQ24A-SR y sonda de presión dinámica integrados, batería de poscalentamiento (agua 50-55ºC), sección atenuadora de 600 mm. de longitud con aislamiento interno de fibra de vidrio recubierta con MELINEX, marca TROX, totalmente colocado.							
						1,00	1.505,10	1.505,10
CDAVTT100R	**u CONJUNTO TROX TVR-Easy 100 SERVO RÁPIDO** Conjunto formado por regulador mod. TVR-Easy 100 con servomotor rápido LMQ24A-SR y sonda de presión dinámica integrados, marca TROX, totalmente colocado.							
						3,00	785,47	2.356,41

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion/portugarra
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CDAVTT125R	**u CONJUNTO TROX TVR-Easy 125 SERVO RÁPIDO** Conjunto formado por regulador mod. TVR-Easy 125 con servomotor rápido LMQ24A-SR y sonda de presión dinámica integrados, marca TROX, totalmente colocado.					3,00	827,75	2.483,25
CDAVTT200R	**u CONJUNTO TROX TVR-Easy 200 SERVO RAPIDO** Conjunto formado por regulador mod. TVR-Easy 200 con servomotor rápido LMQ24A-SR y sonda de presión dinámica integrados, marca TROX, totalmente colocado.					1,00	909,90	909,90
CDAVTT250R	**u CONJUNTO TROX TVR-Easy 250 SERVO RAPIDO** Conjunto formado por regulador mod. TVR-Easy 250 con servomotor rápido LMQ24A-SR y sonda de presión dinámica integrados, marca TROX, totalmente colocado.					1,00	978,76	978,76
CDAFTCS100	**u CORTAFUEGOS CIRC. TROX FRKS-EU-SP 100** Compuerta cortafuegos circular, con servomotor BELIMO mod. BFL230-T TR (230 V c.a.) con dos finales de carrera para indicación de compuerta abierta/cerrada y fusible termoeléctrico tarado a 72 ºC, marca TROX mod. FRKS-EU-SP de 100 mm de diámetro, totalmente colocada.					6,00	294,32	1.765,92
CDAFTCS150	**u CORTAFUEGOS CIRC. TROX FRKS-EU-SP 150** Compuerta cortafuegos circular, con servomotor BELIMO mod. BFL230-T TR (230 V c.a.) con dos finales de carrera para indicación de compuerta abierta/cerrada y fusible termoeléctrico tarado a 72 ºC, marca TROX mod. FRKS-EU-SP de 150 mm de diámetro, totalmente colocada.					3,00	299,75	899,25
CDAFTCS250	**u CORTAFUEGOS CIRC. TROX FRKS-EU-SP 250** Compuerta cortafuegos circular, con servomotor BELIMO mod. BFL230-T TR (230 V c.a.) con dos finales de carrera para indicación de compuerta abierta/cerrada y fusible termoeléctrico tarado a 72 ºC, marca TROX mod. FRKS-EU-SP de 250 mm de diámetro, totalmente colocada.					5,00	332,29	1.661,45
CDAFTCS315	**u CORTAFUEGOS CIRC. TROX FRKS-EU-SP 315** Compuerta cortafuegos circular, con servomotor BELIMO mod. BFL230-T TR (230 V c.a.) con dos finales de carrera para indicación de compuerta abierta/cerrada y fusible termoeléctrico tarado a 72 ºC, marca TROX mod. FRKS-EU-SP de 315 mm de diámetro, totalmente colocada.							

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						2,00	335,89	671,78

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CDAXCSVFCA250	**u EXTRACTOR SODECA SV/FILTER/EC-250 G4+CA**							
	Suministro y colocación de unidad de ventilación para instalación en cubierta, con rejilla de protección antipájaros y acabado anticorrosivo, con filtro de carbón activo, marca SODECA mod. SV/FILTER/EC G4+CA para un caudal máximo de 744 m3/h con motor de 180 W girando a 2.850 r.p.m.							
						2,00	1.509,79	3.019,58
CDAZ3XTKM045	**u CLI. TROX TKM-50 HE EU 4.501 m3/h**							
	Suministro y colocación de climatizador marca TROX mod. TKM-50 HE EU, con dispositivos para medición de caudal y mecánicos de seguridad para marcado "CE" con arreglo a la directiva de "MAQUINAS" 89/392/ CEE, de 4.470 mm de largo, 1.500 mm de ancho y 2.370 mm de alto, según descripción en fichas de cálculos. Además, cumplirá todo lo indicado en IT 1.1.4.2.4 e IT 1.2.4.5.2 del RITE.							
	Compuesto por: - Sección de filtro M6. - Sección de ventilador de retorno, con variador de frecuencia, para un caudal de 2.776 m3/h. - Sección de recuperador de calor de doble batería. - Compuerta motorizada todo-nada en expulsión. - Compuerta motorizada todo-nada en toma de aire. - Sección de filtros M6 y F9. - Sección de batería de calor. - Sección de batería de frío. - Sección de humectación por vapor, incluyendo rack distribuidor de vapor con conexiones hidráulicas compuestas por filtro, separador de condensados, purgador, válvula de vapor con actuador, en la ida, y tuberías de condensados con kit de conexión para drenaje y separador de condensados termostático. - Sección de ventilador de impulsión, con variador de frecuencia, para un caudal de 4.501 m3/h.							
	Incluyendo: - Espesor de panel de 50 mm. en lana mineral. - Secciones registrables con puntos de luz completo, montado y conectado, y mirillas "ojo de buey" montadas. - Conexiones elásticas a conductos. - Soportes antivibratorios para el climatizador. - Servomotores en las compuertas. - Salida y toma de aire exterior mediante conductos opuestos en pico de flauta, para evitar by-pass.							
	(Climatizador ÁREA ESTÉRIL).							
	NOTA: En caso de discrepancia de esta descripción y la indicada en las fichas de cálculos, prevalecerá aquella que sea más exigente.							
						1,00	26.421,20	26.421,20
	TOTAL IC02							**66.512,88**

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IC03	**RADIADORES Y VENTILOCONVECTORES.**							
CDRPTKK34	**RAD. MITHOS PKKP 300/400** Radiador de chapa de acero tipo panel provisto de purgador con pitón, marca MITHOS mod. PKKP 300/400, incluso soportes para empotrar, totalmente colocado.	**u**				1,00	50,77	50,77
CDRPTKK35	**RAD. MITHOS PKKP 300/500** Radiador de chapa de acero tipo panel provisto de purgador con pitón, marca MITHOS mod. PKKP 300/500, incluso soportes para empotrar, totalmente colocado.	**u**				2,00	57,07	114,14
CDRPTKK37	**RAD. MITHOS PKKP 300/700** Radiador de chapa de acero tipo panel provisto de purgador con pitón, marca MITHOS mod. PKKP 300/700, incluso soportes para empotrar, totalmente colocado.	**u**				1,00	69,57	69,57
CDRPTKK38	**RAD. MITHOS PKKP 300/800** Radiador de chapa de acero tipo panel provisto de purgador con pitón, marca MITHOS mod. PKKP 300/800, incluso soportes para empotrar, totalmente colocado.	**u**				1,00	75,81	75,81
CDRPTKK39	**RAD. MITHOS PKKP 300/900** Radiador de chapa de acero tipo panel provisto de purgador con pitón, marca MITHOS mod. PKKP 300/900, incluso soportes para empotrar, totalmente colocado.	**u**				3,00	82,08	246,24
CDRPTKK311	**RAD. MITHOS PKKP 300/1100** Radiador de chapa de acero tipo panel provisto de purgador con pitón, marca MITHOS mod. PKKP 300/1100, incluso soportes para empotrar, totalmente colocado.	**u**				1,00	95,87	95,87
CDRVLRECTO10	**LL. ESC. TERMOSTIZ.OVENTROP 3/8"** Llave de radiador escuadra para cabeza termostática marca OVENTROP de 3/8", totalmente colocada.	**u**				9,00	16,53	148,77
CDRVCTO01	**CAB. TERMOST. OVENTROP VINDO TH** Cabeza termostática marca OVENTROP mod. uni VINDO TH con sensor incorporado, totalmente colocada.	**u**				9,00	15,00	135,00
CDRVDEK10	**DETENTOR ESCUADRA ORKLI D-3/8"-E** Detentor escuadra marca ORKLI tipo WOODLINE D-3/8"-E, totalmente colocado.	**u**						

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagiria.com
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						9,00	7,83	70,47

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CDNT4SC42N139	**u VENTILOCONVECTOR 4T CARRIER 42NC139C CON MUEBLE** Ventiloconvector, marca CARRIER mod. 42NC139C, de altura normal para suelo, incluyendo motor EC con velocidad variable, envolvente y batería para instalación a 4 tubos, totalmente colocado.					2,00	490,21	980,42
CDNT4CC42G2E	**u VENTILOC. 4T CARRIER 42GW209D** Ventiloconvector tipo cassette para montaje en techos, con filtros lavables, motor EC con velocidad variable, brida para toma aire exterior, bomba de condensados, rejilla para impulsión y retorno y baterías para instalación a 4 tubos, marca CARRIER mod. 42GW209D, totalmente colocado.					6,00	617,15	3.702,90
CDNT4CC42G6E	**u VENTILOC. 4T CARRIER 42GW609D** Ventiloconvector tipo cassette para montaje en techos, con filtros lavables, motor EC con velocidad variable, brida para toma aire exterior, bomba de condensados, rejilla para impulsión y retorno y baterías para instalación a 4 tubos, marca CARRIER mod. 42GW609D, totalmente colocado.					2,00	963,10	1.926,20
CDNT2CC42G2E	**u VENTILOC. 2T CARRIER 42GW209C** Ventiloconvector tipo cassette para montaje en techos, con filtros lavables, motor EC con velocidad variable, brida para toma aire exterior, bomba de condensados, rejilla para impulsión y retorno y batería para instalación a 2 tubos, marca CARRIER mod. 42GW209C, totalmente colocado.					4,00	600,67	2.402,68
CDNT2CC42G3E	**u VENTILOC. 2T CARRIER 42GW309C** Ventiloconvector tipo cassette para montaje en techos, con filtros lavables, motor EC con velocidad variable, brida para toma aire exterior, bomba de condensados, rejilla para impulsión y retorno y batería para instalación a 2 tubos, marca CARRIER mod. 42GW309C, totalmente colocado.					1,00	630,32	630,32
CDNT2CC42G4E	**u VENTILOC. 2T CARRIER 42GW409C** Ventiloconvector tipo cassette para montaje en techos, con filtros lavables, motor EC con velocidad variable, brida para toma aire exterior, bomba de condensados, rejilla para impulsión y retorno y batería para instalación a 2 tubos, marca CARRIER mod. 42GW409C, totalmente colocado.					1,00	650,09	650,09
CDNT2CC42G5E	**u VENTILOC. 2T CARRIER 42GW509C** Ventiloconvector tipo cassette para montaje en techos, con filtros lavables, motor EC con velocidad variable, brida para toma aire exterior, bomba de condensados, rejilla para impulsión y retorno y batería para instalación a 2 tubos, marca CARRIER mod. 42GW509C, totalmente colocado.							

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1,00	860,96	860,96
	TOTAL IC03							**12.160,21**

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IC04	**RED DE DISTRIBUCIÓN Y VALVULERÍA. CALEFACCIÓN.**							
CDTUH010	**ml TUB. HIERRO NEGRO 3/8"** Tubería soldada de hierro negro DIN 2440 con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva, incluso accesorios, soportes isofónicos tipo HILTI y material de soldadura, de 3/8", totalmente colocada.					208,00	7,63	1.587,04
CDTUH015	**ml TUB. HIERRO NEGRO 1/2"** Tubería soldada de hierro negro DIN 2440 con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva, incluso accesorios, soportes isofónicos tipo HILTI y material de soldadura, de 1/2", totalmente colocada.					78,00	7,77	606,06
CDTUH020	**ml TUB. HIERRO NEGRO 3/4"** Tubería soldada de hierro negro DIN 2440 con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva, incluso accesorios, soportes isofónicos tipo HILTI y material de soldadura, de 3/4", totalmente colocada.					32,00	12,66	405,12
CDTUH025	**ml TUB. HIERRO NEGRO 1"** Tubería soldada de hierro negro DIN 2440 con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva, incluso accesorios, soportes isofónicos tipo HILTI y material de soldadura, de 1", totalmente colocada.					4,00	14,18	56,72
CDTUH040	**ml TUB. HIERRO NEGRO 1 1/2"** Tubería soldada de hierro negro DIN 2440 con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva, incluso accesorios, soportes isofónicos tipo HILTI y material de soldadura, de 1 1/2", totalmente colocada.					104,00	20,72	2.154,88
CDTUH050	**ml TUB. HIERRO NEGRO 2"** Tubería soldada de hierro negro DIN 2440 con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva, incluso accesorios, soportes isofónicos tipo HILTI y material de soldadura, de 2", totalmente colocada.					14,00	32,02	448,28
CDTUH065	**ml TUB. HIERRO NEGRO 2 1/2"** Tubería soldada de hierro negro DIN 2440 con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva, incluso accesorios, soportes isofónicos tipo HILTI y material de soldadura, de 2 1/2", totalmente colocada.					64,00	39,04	2.498,56
CDSLCAS30018	**ml CALORIFUGADO SH/ARMAFLEX 3/8" (25 mm.)**							

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN LEHIAKO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Calorifugado a base de coquilla flexible de espuma elastomérica marca ARMACELL mod. SH/ARMAFLEX ref. SH-25X018, de 25 mm. de espesor, incluso material diverso necesario, totalmente colocado, para tubería, valvulería y accesorios de 3/8".							
						313,00	6,73	2.106,49
CDSLCAS30022	**ml CALORIFUGADO SH/ARMAFLEX 1/2" (25 mm.)**							
	Calorifugado a base de coquilla flexible de espuma elastomérica marca ARMACELL mod. SH/ARMAFLEX ref. SH-25X022, de 25 mm. de espesor, incluso material diverso necesario, totalmente colocado, para tubería, valvulería y accesorios de 1/2".							
						88,00	6,90	607,20
CDSLCAS30028	**ml CALORIFUGADO SH/ARMAFLEX 3/4" (25 mm.)**							
	Calorifugado a base de coquilla flexible de espuma elastomérica marca ARMACELL mod. SH/ARMAFLEX ref. SH-25X028, de 25 mm. de espesor, incluso material diverso necesario, totalmente colocado, para tubería, valvulería y accesorios de 3/4".							
						72,00	7,50	540,00
CDSLCAS30035	**ml CALORIFUGADO SH/ARMAFLEX 1" (25 mm.)**							
	Calorifugado a base de coquilla flexible de espuma elastomérica marca ARMACELL mod. SH/ARMAFLEX ref. SH-25X035, de 25 mm. de espesor, incluso material diverso necesario, totalmente colocado, para tubería, valvulería y accesorios de 1".							
						14,00	7,99	111,86
CDSLCAS35048	**ml CALORIFUGADO SH/ARMAFLEX 1 1/2" (30 mm.)**							
	Calorifugado a base de coquilla flexible de espuma elastomérica marca ARMACELL mod. SH/ARMAFLEX ref. SH-30X048, de 30 mm. de espesor, incluso material diverso necesario, totalmente colocado, para tubería, valvulería y accesorios de 1 1/2".							
						74,00	10,37	767,38
CDSLCAS35060	**ml CALORIFUGADO SH/ARMAFLEX 2" (30 mm.)**							
	Calorifugado a base de coquilla flexible de espuma elastomérica marca ARMACELL mod. SH/ARMAFLEX ref. SH-30X060, de 30 mm. de espesor, incluso material diverso necesario, totalmente colocado, para tubería, valvulería y accesorios de 2".							
						17,00	11,44	194,48
CDSLCAS40048	**ml CALORIFUGADO SH/ARMAFLEX 1 1/2" (40 mm.) EXT.**							
	Calorifugado a base de coquilla flexible de espuma elastomérica marca ARMACELL mod. SH/ARMAFLEX ref. SH-30X048, de 30 mm. de espesor, más plancha SH-10-99 de 10 mm. de espesor, para recorrido por exterior, incluso material diverso necesario, totalmente colocado, para tubería, valvulería y accesorios de 1 1/2".							
						30,00	36,58	1.097,40
CDSLCAS40076	**ml CALORIFUGADO SH/ARMAFLEX 2 1/2" (40 mm.) EXT.**							
	Calorifugado a base de coquilla flexible de espuma elastomérica marca							

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
COAVN NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ARMACELL mod. SH/ARMAFLEX ref. SH-30X076, de 30 mm. de espesor, más plancha SH-10-99 de 10 mm. de espesor, para recorrido por exterior, incluso material diverso necesario, totalmente colocado, para tubería, valvulería y accesorios de 2 1/2".							
						94,00	37,20	3.496,80
CDSLA040	**ud RECUBRIMIENTO ALUMINIO ø DN-40 (1½")** Recubrimiento de chapa de aluminio para tubería de diámetro DN-40(1½"), totalmente colocado.							
						30,00	11,50	345,00
CDSLA065	**u RECUBRIMIENTO ALUMINIO ø DN-65 (2 1/2")** Recubrimiento de chapa de aluminio para tubería de diámetro DN-65 (2 1/2"), totalmente colocado.							
						94,00	18,29	1.719,26
CDVAERG010	**u VALV. ESFERA GIACOMINI R250D 3/8"** Válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón, marca GIACOMINI mod. R250D de 3/8", incluso accesorios y pequeño material, totalmente colocada.							
						29,00	5,65	163,85
CDVAERG020	**u VALV. ESFERA GIACOMINI R250D 3/4"** Válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón, marca GIACOMINI mod. R250D de 3/4", incluso accesorios y pequeño material, totalmente colocada.							
						12,00	9,89	118,68
CDVAERG025	**u VALV. ESFERA GIACOMINI R250D 1"** Válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón, marca GIACOMINI mod. R250D de 1", incluso accesorios y pequeño material, totalmente colocada.							
						3,00	10,72	32,16
CDVAERG050	**u VALV. ESFERA GIACOMINI R250D 2"** Válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón, marca GIACOMINI mod. R250D de 2", incluso accesorios y pequeño material, totalmente colocada.							
						2,00	39,31	78,62
CDVAERG065	**ud VALV. ESFERA GIACOMINI R250D 2 1/2"** Válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón, marca GIACOMINI mod. R250D de 2 1/2", incluso accesorios y pequeño material, totalmente colocada.							
						14,00	115,38	1.615,32
CDVAF010	**u FILTRO EN "Y" PN-16 3/8"** Filtro en "Y" roscado con cuerpo de latón, PN-16, DN-10 de 3/8", incluso accesorios y pequeño material, totalmente colocado.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						13,00	6,76	87,88

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CDVAF020	**u FILTRO EN "Y" PN-16 3/4"** Filtro en "Y" roscado con cuerpo de latón, PN-16, DN-20 de 3/4", incluso accesorios y pequeño material, totalmente colocado.					4,00	8,23	32,92
CDVAF025	**u FILTRO EN "Y" PN-16 1"** Filtro en "Y" roscado con cuerpo de latón, PN-16, DN-25 de 1", incluso accesorios y pequeño material, totalmente colocado.					1,00	8,07	8,07
CDVAFB065	**u FILTRO EN "Y" BELGICAST PN-16 2 1/2"** Filtro en "Y", con cuerpo de hierro fundido GG-25, con tamiz de acero inoxidable, PN-16, DN-65 de 2 1/2", marca BELGICAST mod. BC-03-20, incluso bridas, tornillería, accesorios y pequeño material, totalmente colocado.					2,00	110,42	220,84
CDVADB015	**u COMP. DILATACIÓN BOA Za 1/2"** Compensador de dilatación axial con fuelle de acero inoxidable, incluso guías, marca BOA tipo Za de 1/2", incluso accesorios y pequeño material, totalmente colocado.					4,00	88,16	352,64
CDVADB065	**u COMP. DILATACIÓN BOA FB16-2L/65 2 1/2"** Compensador de dilatación axial con fuelle de acero inoxidable, incluso guías, marca BOA tipo FB16-2L/65 de 2 1/2"; incluso bridas, tornillería, accesorios y pequeño material, totalmente colocado.					2,00	334,21	668,42
CDMQP010	**ud PURGA 3/8"** Purga en puntos altos de red, formado por válvula de esfera de 3/8", tubería de hierro negro de 3/8", pote de recogida de aire y parte proporcional de colector de purgas y conducción a desagüe.					4,00	20,77	83,08
CDMQV010	**ud PUNTO VACIADO 3/8"** Punto de vaciado formado por llave de esfera de 3/8" y tubería de hierro negro de 3/8" para conducción a desagüe.					2,00	15,41	30,82
CDMQTGR540	**u TERMOMETRO 0-120ºC GIACOMINI** Termómetro de inmersión de esfera con sonda rígida, escala 0-120 grados centígrados, marca GIACOMINI mod. R540, totalmente colocado.					20,00	17,12	342,40
CDMQMM1	**u MANOMETRO 0-6 Kg/cm²** Manómetro en caja estanca con baño de glicerina, construido en caja de latón estampado D-63, escala 0-6 Kg/cm², MARTIN-MARTEN tipo fig. 52, incluso llaves de corte y acoplamiento en rabo de cerdo a ambos lados de la bomba recirculadora, totalmente colocado.							

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						20,00	19,99	399,80

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CDOCMD040C	**u INSTALACIONES DE VAPOR Y CONDENSADOS PARA CLIMATIZADORES** Instalación de redes de distribución de vapor y de recogida de condensados para alimentación de nuevos climatizadores de Farmacia a partir de las redes existentes, comprendiendo tuberías, aislamientos de las mismas, valvulería, elementos de purga, incluso accesorios, mano de obra, material auxiliar necesario, y traslado de residuos resultantes a vertedero o centros de reciclaje.					1,00	2.754,48	2.754,48
	TOTAL IC04							**25.732,51**
IC05	**RED DE DISTRIBUCIÓN Y VALVULERÍA. REFRIGERACIÓN.**							
CDTUH015	**ml TUB. HIERRO NEGRO 1/2"** Tubería soldada de hierro negro DIN 2440 con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva, incluso accesorios, soportes isofónicos tipo HILTI y material de soldadura, de 1/2", totalmente colocada.					84,00	7,77	652,68
CDTUH020	**ml TUB. HIERRO NEGRO 3/4"** Tubería soldada de hierro negro DIN 2440 con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva, incluso accesorios, soportes isofónicos tipo HILTI y material de soldadura, de 3/4", totalmente colocada.					64,00	12,66	810,24
CDTUH025	**ml TUB. HIERRO NEGRO 1"** Tubería soldada de hierro negro DIN 2440 con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva, incluso accesorios, soportes isofónicos tipo HILTI y material de soldadura, de 1", totalmente colocada.					44,00	14,18	623,92
CDTUH032	**ml TUB. HIERRO NEGRO 1 1/4"** Tubería soldada de hierro negro DIN 2440 con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva, incluso accesorios, soportes isofónicos tipo HILTI y material de soldadura, de 1 1/4", totalmente colocada.					52,00	19,79	1.029,08
CDTUH040	**ml TUB. HIERRO NEGRO 1 1/2"** Tubería soldada de hierro negro DIN 2440 con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva, incluso accesorios, soportes isofónicos tipo HILTI y material de soldadura, de 1 1/2", totalmente colocada.					4,00	20,72	82,88
CDTUH050	**ml TUB. HIERRO NEGRO 2"** Tubería soldada de hierro negro DIN 2440 con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva, incluso accesorios, soportes isofónicos tipo HILTI y material de soldadura, de 2", totalmente colocada.							

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztapena
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						44,00	32,02	1.408,88

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CDTUH065	**ml TUB. HIERRO NEGRO 2 1/2"** Tubería soldada de hierro negro DIN 2440 con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva, incluso accesorios, soportes isofónicos tipo HILTI y material de soldadura, de 2 1/2", totalmente colocada.					52,00	39,04	2.030,08
CDSLFAA25022	**ml CALORIFUGADO AF-ARMAFLEX Fe 1/2" -RITE 25mm** Calorifugado a base de coquilla flexible de espuma elastomérica marca ARMACELL mod. AF/ARMAFLEX ref. AF-5-022 de 25 mm. de espesor, incluso material diverso necesario, totalmente colocado, para tubería, valvulería y accesorios de 1/2".					167,00	8,65	1.444,55
CDSLFAA25028	**ml CALORIFUGADO AF-ARMAFLEX Fe 3/4" -RITE 25mm** Calorifugado a base de coquilla flexible de espuma elastomérica marca ARMACELL mod. AF/ARMAFLEX ref. AF-5-028 de 25 mm. de espesor, incluso material diverso necesario, totalmente colocado, para tubería, valvulería y accesorios de 3/4".					102,00	9,67	986,34
CDSLFAA25035	**ml CALORIFUGADO AF-ARMAFLEX Fe 1" -RITE 25mm** Calorifugado a base de coquilla flexible de espuma elastomérica marca ARMACELL mod. AF/ARMAFLEX ref. AF-5-035 de 27 mm. de espesor, incluso material diverso necesario, totalmente colocado, para tubería, valvulería y accesorios de 1".					52,00	11,46	595,92
CDSLFAA30042	**ml CALORIFUGADO AF-ARMAFLEX Fe 1 1/4" -RITE 30mm** Calorifugado a base de coquilla flexible de espuma elastomérica marca ARMACELL mod. AF/ARMAFLEX ref AF-27x042 de 27 mm. de espesor (o equivalente a 30 mm según RITE), incluso material diverso necesario, totalmente colocado, para tubería, valvulería y accesorios de 1 1/4".					52,00	13,72	713,44
CDSLFAA50048	**ml CALORIFUGADO AF-ARMAFLEX Fe 1 1/2" -RITE 50mm EXT.** Calorifugado a base de coquilla flexible de espuma elastomérica marca ARMACELL mod. AF/ARMAFLEX ref AF-45x048 de 45 mm de espesor (o equivalente a 50 mm según RITE), incluso material diverso necesario, totalmente colocado, para tubería, valvulería y accesorios de 1 1/2".					14,00	29,94	419,16
CDSLFAA30060	**ml CALORIFUGADO AF-ARMAFLEX Fe 2" -RITE 30mm** Calorifugado a base de coquilla flexible de espuma elastomérica marca ARMACELL mod. AF/ARMAFLEX ref AF-27x060 de 27 mm. de espesor, (o equivalente a 30 mm según RITE) incluso material diverso necesario, totalmente colocado, para tubería, valvulería y accesorios de 2".					15,00	15,95	239,25
CDSLFAA50060	**ml CALORIFUGADO AF-ARMAFLEX Fe 2" -RITE 50mm EXT.** Calorifugado a base de coquilla flexible de espuma elastomérica marca							

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ARMACELL mod. AF/ARMAFLEX ref. AF-45x060 de 45 mm. de espesor, (o equivalente a 50 mm según RITE), incluso material diverso necesario, totalmente colocado, para tubería, valvulería y accesorios de 2".							
						39,00	31,02	1.209,78

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CDSLFAA50076	**ml CALORIFUGADO AF-ARMAFLEX Fe 2 1/2" -RITE 50mm EXT.** Calorifugado a base de coquilla flexible de espuma elastomérica marca ARMACELL mod. AF/ARMAFLEX ref. AF-45x076 de 45 mm. de espesor, (o equivalente a 50 mm según RITE), incluso material diverso necesario, totalmente colocado, para tubería, valvulería y accesorios de 2 1/2".					57,00	28,85	1.644,45
CDSLA040	**ud RECUBRIMIENTO ALUMINIO ø DN-40 (1½")** Recubrimiento de chapa de aluminio para tubería de diámetro DN-40(1½"), totalmente colocado.					14,00	11,50	161,00
CDSLA050	**u RECUBRIMIENTO ALUMINIO ø DN-50 (2")** Recubrimiento de chapa de aluminio para tubería de diámetro DN-50(2"), totalmente colocado.					39,00	14,65	571,35
CDSLA065	**u RECUBRIMIENTO ALUMINIO ø DN-65 (2 1/2")** Recubrimiento de chapa de aluminio para tubería de diámetro DN-65 (2 1/2"), totalmente colocado.					57,00	18,29	1.042,53
CDVAERG015	**u VALV. ESFERA GIACOMINI R250D 1/2"** Válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón, marca GIACOMINI mod. R250D de 1/2", incluso accesorios y pequeño material, totalmente colocada.					22,00	6,15	135,30
CDVAERG020	**u VALV. ESFERA GIACOMINI R250D 3/4"** Válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón, marca GIACOMINI mod. R250D de 3/4", incluso accesorios y pequeño material, totalmente colocada.					10,00	9,89	98,90
CDVAERG025	**u VALV. ESFERA GIACOMINI R250D 1"** Válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón, marca GIACOMINI mod. R250D de 1", incluso accesorios y pequeño material, totalmente colocada.					2,00	10,72	21,44
CDVAERG050	**u VALV. ESFERA GIACOMINI R250D 2"** Válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón, marca GIACOMINI mod. R250D de 2", incluso accesorios y pequeño material, totalmente colocada.					7,00	39,31	275,17
CDVAERG065	**ud VALV. ESFERA GIACOMINI R250D 2 1/2"** Válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón, marca GIACOMINI mod. R250D de 2 1/2", incluso							

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	accesorios y pequeño material, totalmente colocada.							
						9,00	115,38	1.038,42

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CDVAF015	**u FILTRO EN "Y" PN-16 1/2"** Filtro en "Y" roscado con cuerpo de latón, PN-16, DN-15 de 1/2", incluso accesorios y pequeño material, totalmente colocado.					11,00	6,81	74,91
CDVAF020	**u FILTRO EN "Y" PN-16 3/4"** Filtro en "Y" roscado con cuerpo de latón, PN-16, DN-20 de 3/4", incluso accesorios y pequeño material, totalmente colocado.					5,00	8,23	41,15
CDVAF025	**u FILTRO EN "Y" PN-16 1"** Filtro en "Y" roscado con cuerpo de latón, PN-16, DN-25 de 1", incluso accesorios y pequeño material, totalmente colocado.					1,00	8,07	8,07
CDVAF050	**u FILTRO EN "Y" PN-16 2"** Filtro en "Y" roscado con cuerpo de latón, PN-16, DN-50 de 2", incluso accesorios y pequeño material, totalmente colocado.					1,00	30,38	30,38
CDVAFB065	**u FILTRO EN "Y" BELGICAST PN-16 2 1/2"** Filtro en "Y", con cuerpo de hierro fundido GG-25, con tamiz de acero inoxidable, PN-16, DN-65 de 2 1/2", marca BELGICAST mod. BC-03-20, incluso bridas, tornillería, accesorios y pequeño material, totalmente colocado.					1,00	110,42	110,42
CDMQP010	**ud PURGA 3/8"** Purga en puntos altos de red, formado por válvula de esfera de 3/8", tubería de hierro negro de 3/8", pote de recogida de aire y parte proporcional de colector de purgas y conducción a desagüe.					4,00	20,77	83,08
CDMQV010	**ud PUNTO VACIADO 3/8"** Punto de vaciado formado por llave de esfera de 3/8" y tubería de hierro negro de 3/8" para conducción a desagüe.					2,00	15,41	30,82
CDMQTGR540	**u TERMOMETRO 0-120ºC GIACOMINI** Termómetro de inmersión de esfera con sonda rígida, escala 0-120 grados centígrados, marca GIACOMINI mod. R540, totalmente colocado.					4,00	17,12	68,48
CDMQMM1	**u MANOMETRO 0-6 Kg/cm²** Manómetro en caja estanca con baño de glicerina, construido en caja de latón estampado D-63, escala 0-6 Kg/cm², MARTIN-MARTEN tipo fig. 52, incluso llaves de corte y acoplamiento en rabo de cerdo a ambos lados de la bomba recirculadora, totalmente colocado.							

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						4,00	19,99	79,96
	TOTAL IC05							**17.762,03**

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IC06	**EQUIPOS REDUNDANTES E INSTALACIÓN CÁMARA FRÍA.**							
CDFRABVEDXY81	**EXT. B. CALOR VRV DAIKIN RXYSQ 8TY1**							
	Unidad exterior de bomba de calor, marca DAIKIN sistema VRV IV Mini, mod. RXYSQ 8TY1, con refrigerante R-410 A, totalmente colocada.							
						1,00	8.394,40	8.394,40
CDFRABVIDZ15A	**ud INT. BOMBA VRV DAIKIN FXZQ 15 A**							
	Unidad interior de bomba de calor, marca DAIKIN, sistema VRV Inverter, mod. FXZQ 15 A, con refrigerante R410A, tipo cassette de 4 vías, incluso panel de decoración BYFQ60CW, totalmente colocada.							
						6,00	1.342,83	8.056,98
CDFRABVIDZ25A	**ud INT. BOMBA VRV DAIKIN FXZQ 25 A**							
	Unidad interior de bomba de calor, marca DAIKIN, sistema VRV Inverter, mod. FXZQ 25 A, con refrigerante R410A, tipo cassette de 4 vías, incluso panel de decoración BYFQ60CW, totalmente colocada.							
						2,00	1.392,58	2.785,16
CDFRABVIDZ40B	**ud INT. BOMBA VRV DAIKIN FXZQ 40 B**							
	Unidad interior de bomba de calor, marca DAIKIN, sistema VRV Inverter, mod. FXZQ 40 B, con refrigerante R410A, tipo cassette de 4 vías, incluso panel de decoración BYCQ140E, totalmente colocada.							
						1,00	1.538,99	1.538,99
CDFRABVAD07	**ud Mando DAIKIN BRC1H52W**							
	Mando a distancia por cable con programación, marca DAIKIN, mod. BRC1H52W, con funciones avanzadas a través de aplicación móvil gracias a la conectividad Bluetooth Low Energy (BLE), totalmente colocado.							
						5,00	160,17	800,85
CDFRARVAD2T20	**ud Refnet DAIKIN, mod KHRQ 22M 20 T**							
	Juego de derivación REFNET para VRV Inverter, marca DAIKIN conexionado de tuberías, marca DAIKIN mod. KHRQ 22M 20 T, totalmente colocado.							
						7,00	191,50	1.340,50
CDFRARVAD2T29	**ud Refnet DAIKIN, mod KHRQ 22M 29 T9**							
	Juego de derivación REFNET para VRV Inverter, marca DAIKIN conexionado de tuberías, marca DAIKIN mod. KHRQ 22M 29 T9, totalmente colocado.							
						1,00	219,93	219,93
CDTUCF015	**ml TUB. COBRE ø12,7 (1/2")**							
	Tubería de cobre rígido, según Norma UNE EN 1057, con uniones soldadas mediante soldadura fuerte de 500ºC en adelante con platex fundido con autógena, incluso accesorios y material de soldadura, de 13/15 (1/2"), totalmente colocada.							
						6,00	7,75	46,50

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV Verificable en www.coavn.org/verificacion
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CDTUCF018	**ml TUB. COBRE ø15,9 (5/8")** Tubería de cobre rígido, según Norma UNE EN 1057, con uniones soldadas mediante soldadura fuerte de 500ºC en adelante con platex fundido con autógena, incluso accesorios y material de soldadura, de 16/18 (5/8"), totalmente colocada.					26,00	8,61	223,86
CDTUCF022	**ml TUB. COBRE ø19,1 (3/4")** Tubería de cobre rígido, según Norma UNE EN 1057, con uniones soldadas mediante soldadura fuerte de 500ºC en adelante con platex fundido con autógena, incluso accesorios y material de soldadura, de 20/22 (3/4"), totalmente colocada.					39,00	14,14	551,46
CDSLFAAC20012	**ml CALORIFUGADO AF-ARMAFLEX Cu 1/2" -RITE 20mm** Calorifugado a base de coquilla flexible de espuma elastomérica marca ARMACELL mod. AF/ARMAFLEX ref. AF-M-012 de 19 mm. de espesor (o equivalente a 20mm según RITE), incluso material diverso necesario, totalmente colocado, para tubería de cobre, valvulería y accesorios de 1/2".					6,00	2,47	14,82
CDSLFAAC20015	**ml CALORIFUGADO AF-ARMAFLEX Cu 5/8" -RITE 20mm** Calorifugado a base de coquilla flexible de espuma elastomérica marca ARMACELL mod. AF/ARMAFLEX ref. AF-M-015 de 19 mm. de espesor (o equivalente a 20mm según RITE), incluso material diverso necesario, totalmente colocado, para tubería de cobre, valvulería y accesorios de 5/8".					26,00	2,71	70,46
CDSLFAAC20018	**ml CALORIFUGADO AF-ARMAFLEX Cu 3/4" -RITE 20mm** Calorifugado a base de coquilla flexible de espuma elastomérica marca ARMACELL mod. AF/ARMAFLEX ref. AF-M-018 de 19 mm. de espesor (o equivalente a 20mm según RITE), incluso material diverso necesario, totalmente colocado, para tubería de cobre, valvulería y accesorios de 3/4".					39,00	3,14	122,46
VDCLLI0222	**u LINEA DE ALIMENTACIÓN 3x2,5mm²** Suministro e instalación de línea para alimentación con 3 conductores de cobre RZ1-K 0,6/1 kV no propagador del incendio, de baja emisión de humos y opacidad, de 2,5 mm² bajo tubo de PVC rígido roscado D-20 mm., incluso cajas de registro, accesorios y material diverso, totalmente colocada. Incluso accesorios de instalación y mano de obra.					1,00	345,80	345,80
VEDCLLI0101	**u LINEA DE SEÑAL Y MANDO 2x1,5mm²** Línea para señal y mando con 2 conductores de cobre RZ1-K 0,6/1 kV no propagador del incendio, de baja emisión de humos y opacidad, de 1,5 mm² bajo tubo de PVC rígido roscado D-20 mm o parte proporcional de bandeja aislante M1 incluso cajas de registro, accesorios de fijación, conexión e identificación de circuitos y material							

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	diverso, totalmente colocada.							
						9,00	54,75	492,75
CDFRABSEDRXF35	**EXTER. BOMBA DAIKIN RXF35D/E**	**ud**						
	Unidad exterior de bomba de calor, marca DAIKIN mod. RXF35D/E, Inverter, con refrigerante R-32, totalmente colocada.							
						1,00	420,34	420,34

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CDFRABMIDTXF3	ud INT. BOMBA DAIKIN FTXF35D/E Unidad interior para bomba de calor, sistema Inverter, marca DAIKIN mod. FTXF35D/E con control vía App Onecta incluido, tipo pared, con refrigerante R32, totalmente colocada.					1,00	345,72	345,72
CDTUCF008	ml TUB. COBRE ø6,4 (1/4") Tubería de cobre rígido, según Norma UNE EN 1057, con uniones soldadas mediante soldadura fuerte de 500ºC en adelante con platex fundido con autógena, incluso accesorios y material de soldadura, de 6/8 (1/4"), totalmente colocada.					65,00	6,66	432,90
CDTUCF012	ml TUB. COBRE ø9,5 (3/8") Tubería de cobre rígido, según Norma UNE EN 1057, con uniones soldadas mediante soldadura fuerte de 500ºC en adelante con platex fundido con autógena, incluso accesorios y material de soldadura, de 10/12 (3/8"), totalmente colocada.					123,00	8,32	1.023,36
CDSLFAAC20006	ml CALORIFUGADO AF-ARMAFLEX Cu 1/4" -RITE 20mm Calorifugado a base de coquilla flexible de espuma elastomérica marca ARMACELL mod. AF/ARMAFLEX ref. AF-M-006 de 19 mm. de espesor, (o equivalente a 20 mm según RITE), incluso material diverso necesario, totalmente colocado, para tubería de cobre, valvulería y accesorios de 1/4".					65,00	2,16	140,40
CDSLFAAC20010	ml CALORIFUGADO AF-ARMAFLEX Cu 3/8" -RITE 20mm Calorifugado a base de coquilla flexible de espuma elastomérica marca ARMACELL mod. AF/ARMAFLEX ref. AF-M-010 de 19 mm. de espesor, (o equivalente a 20 mm según RITE), incluso material diverso necesario, totalmente colocado, para tubería de cobre, valvulería y accesorios de 3/8".					123,00	2,17	266,91
VDCLLI0204	u LINEA DE ALIMENTACIÓN 3x2,5mm² Suministro e instalación de línea para alimentación con 4 conductores de cobre RZ1-K 0,6/1 kV no propagador del incendio, de baja emisión de humos y opacidad, de 2,5 mm² bajo tubo de PVC rígido roscado D-20 mm., incluso cajas de registro, accesorios y material diverso, totalmente colocada. Incluso accesorios de instalación y mano de obra.					1,00	66,97	66,97
CDFRCPA01	u EQUIPO SPLIT REF. CÁMARA FRÍA Suministro, instalación y puesta en marcha de equipo de refrigeración para cámara frigorífica para conservación de productos medicinales, incluyendo unidades, condensadora y evaporadora, tuberías frigoríficas con su aislamiento correspondiente, redes de condensados, cuadro eléctrico, líneas eléctricas de alimentación, fuerza y maniobra,							

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	regulación térmica con conexión a la red de Siemens, programación, control y elementos de seguridad.							
						2,00	5.563,50	11.127,00
CDGUWDKRP928	**ud TARJETA INTEGRACIÓN KRP928A2S DAIKIN PARA UNIDAD DOMESTICA** Tarjeta para integrar en el bus de comunicación la unidad doméstica de pared FTXF35D/E de DAIKIN modelo KRP928A2S, totalmente colocada.							
						1,00	426,23	426,23
CDGUWMIP05	**u PROGRAMACIÓN REGULACIÓN EQUIPOS AUTÓNOMOS** Programación de nueva instalación VRV sobre pasarela Bacnet existente, incluyendo cableado necesario, numeración e integración de los puntos correspondientes sobre Desigo de Siemens, totalmente ejecutado.							
						1,00	1.210,25	1.210,25
	TOTAL IC06							**40.465,00**
IC07	**REGULACIÓN Y CONTROL.**							
CDGUCMDXE12X	**u CONTROLADOR AMBIENTE COMPACTO SIEMENS DXR2.E12PX-102A** Controlador ambiente compacto BaCnet/IP, con 1 punto de entrada digital, 2 puntos de entradas universales, 6 puntos de salidas triac y 2 puntos de salidas analógicas, marca SIEMENS mod. DXR2.E12PX-102A, totalmente colocado.							
						22,00	322,36	7.091,92
CDGUSMQMX31	**u OPERADOR AMBIENTE CON SONDA DE TEMPERATURA Y CO2 QMX3.P74** Unidad de operador ambiente con sensor de temperatura, sensor de humedad y sensor de CO2, display con 8 botones táctiles con ajuste de temperatura +-3ºC y LED "Green Leaf", marca SIEMENS mod. QMX3.P74, totalmente colocada.							
						14,00	488,46	6.838,44
CDGUSMQMX32	**u OPERADOR AMBIENTE CON SONDA DE TEMPERATURA QMX3.P34** Unidad de operador ambiente con sensor de temperatura, display con 8 botones táctiles con ajuste de temperatura +-3ºC y LED "Green Leaf", marca SIEMENS mod. QMX3.P74, totalmente colocada.							
						8,00	195,44	1.563,52
CDGU2MVI1502	**u VALV. 2 VIAS SIEMENS VPI46.15L0.2Q PN25 DN15 (1/2")** Válvula de dos vías, cuerpo de latón para unidades terminales, conexiones roscadas, con tomas de presión, temperatura del medio 1..120ºC, carrera 2.5mm; PN25, DN15, caudal 30-200 l/h, marca SIEMENS mod. VPI46.15L0.2Q, totalmente colocada.							
						14,00	57,21	800,94

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion/gaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CDGU2MVI1506	**u VALV. 2 VIAS SIEMENS VPI46.15L0.6Q PN25 DN15 (1/2")** Válvula de dos vías, cuerpo de latón para unidades terminales, conexiones roscadas, con tomas de presión, temperatura del medio 1..120ºC, carrera 2.5mm; PN25, DN15, caudal 100-575 l/h, marca SIEMENS mod. VPI46.15L0.6Q, totalmente colocada.					8,00	57,21	457,68
CDGU2MVI2014	**u VALV. 2 VIAS SIEMENS VPI46.20F1.4Q PN25 DN20 (3/4")** Válvula de dos vías, cuerpo de latón para unidades terminales, conexiones roscadas, con tomas de presión, temperatura del medio 1..120ºC, carrera 2.5mm; PN25, DN20, caudal 220-1330 l/h, marca SIEMENS mod. VPI46.20F1.4Q, totalmente colocada.					2,00	66,04	132,08
CDGU2MVI2518	**u VALV. 2 VIAS SIEMENS VPI46.25F1.8Q PN25 DN25 (1")** Válvula de dos vías, cuerpo de latón para unidades terminales, conexiones roscadas, con tomas de presión, temperatura del medio 1..120ºC, carrera 2.5mm; PN25, DN25, caudal 250-1800 l/h, marca SIEMENS mod. VPI46.25F1.8Q, totalmente colocada.					4,00	69,80	279,20
CDGURMSC81	**u ACTUADOR ELÉCTRICO 100N 24 VAC 3 ptos SSA81** Actuador eléctrico IP40 / 100N, para válvulas de unidades terminales VP46.15 a VP46.32, 24 VAC, 3 puntos, marca SIEMENS mod. SSC81, totalmente colocado.					28,00	68,98	1.931,44
CDGUSMQAP22	**u SONDA TEMPERATURA CONDUCTO QAP22** Sonda pasiva de temperatura de cable de 2 m, IP65 con funda de latón niquelado, Ni1000, rango 25..+95 ºC, para unidades terminales, marca SIEMENS mod. QAP22, totalmente colocada.					8,00	28,12	224,96
CDGUSMAC22	**ud SONDA TEMPERATURA EXTERIOR** Sonda de temperatura exterior, rango -35....+50ºC, marca SIEMENS, ref. QAC22, totalmente colocada.					9,00	29,49	265,41
CDGUSMAA27	**ud SONDA TEMPERATURA AMBIENTE QAA27** Sonda pasiva de temperatura ambiente, sensor LG-Ni 1000, rango 0-50ºC y potenciómetro para ajuste de consigna para un diferencia de ± 3ºC, marca SIEMENS, ref. QAA27, totalmente colocada.					1,00	89,09	89,09
CDGUCMXC1ED	**u CONTROLADOR PXC 100-E.D** Controlador modular BaCnet/IP con conexión a bus isla de capacidad hasta 200 puntos de entradas y salidas mod. PXC 100-E.D, marca SIEMENS, totalmente colocado.					1,00	2.182,88	2.182,88

N2023A00875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion/gaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CDGUCMTXS112	**u MODULO CONEXION A BUS SIEMENS TXS1.12F10**							
	Módulo de conexión a bus y alimentación, marca SIEMENS mod. TXS1.12F10, totalmente colocado.							
						2,00	206,45	412,90

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CDGUCMXM184	**u MODULO DE 8 E/S UNIVERSALES SIEMENS TXM1.8U** Modulo de 8 E/S universales (gama TX), marca SIEMENES, ref. TXM1.8U, totalmente instalado.					3,00	350,29	1.050,87
CDGUCMXM116	**u MODULO DE 16 ENTRADAS DIGITALES SIEMENS TXM1.16D** Modulo de 16 entradas digitales (gama TX), marca SIEMENES, ref. TXM1.16D, totalmente instalado.					1,00	239,34	239,34
CDGUCMXM16R	**u MODULO DE 6 SALIDAS RELÉS SIEMENS TXM1.6R** Modulo de 6 salidas relés (gama TX), marca SIEMENES, ref. TXM1.6R, totalmente instalado.					3,00	262,33	786,99
CDGUCMTXI2	**u MODULO DE INTEGRACIÓN HASTA 40DP SIEMENS TXI2-S.OPEN** Módulo TX RS232/485 para la integración de hasta 40 DP de equipos de terceros en el sistema Desigo, marca SIEMENS mod. TXI2-S.OPEN, totalmente colocado.					1,00	279,57	279,57
CDGUSMBM2030	**u SONDA PRESIÓN DIFERENCIAL AIRE 0...3000 Pa SIEMENS QBM2030-30** Sonda de presión diferencial IP42, para aire y gases, rangos 0...1000 Pa / 0...1500 Pa / 0...3000 Pa, marca SIEMENS mod. QBM2030-30, totalmente colocada.					4,00	162,96	651,84
CDGUSHPD14	**ud S. PRESION DIF. AIRE SIEMENS CON DISPLAY** Sonda de presión diferencial de aire, para -1000-1000 Pa., marca SIEMENS, con display para visualización de la diferencia de presión, totalmente colocada.					9,00	337,71	3.039,39
CDGUPMBM8110	**u PRESOSTATO DIFERENCIAL 1000 Pa SIEMENS QBM81-10** Presostato de presión diferencial IP54, con accesorios, para la detección de flujo en conductos de aire o alarma de filtro colmatado, rango de medida 100...1000 Pa, marca SIEMENS mod. QBM81-10, totalmente colocado.					4,00	62,96	251,84
CDGUSMFM2120	**u SONDA CONDUCTO HUMEDAD+TEMPERATURA SIEMENS QFM2120** Sonda combinada de conducto para humedad relativa (0..10 V CC) y temperatura (Ni1000), IP45, marca SIEMENS mod. QFM2120, totalmente colocada.					4,00	214,15	856,60
CDGUSMCA00	**u SONDA CONDUCTO CAI SENSOR CO2 SIEMENS QMP 2100** Sonda de calidad de aire interior para conducto con sensor de CO2, salida 0...10 V CC, marca SIEMENS mod. QPM2100, totalmente colocada.							

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verifikazioa egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1,00	524,99	524,99
CDGU2CBE32	**u V2V BELIMO 1 1/4" EP032R+MP SERVO 24 V 2-10 V** Válvula de 2 vías de control caracterizada independiente de la presión, electrónica, marca BELIMO, mod. EP032R+MP de 1 1/4" con servomotor BELIMO a 24 V y señal 2-10 V, totalmente colocada.							
						1,00	410,68	410,68
CDGU2CBE40	**u V2V BELIMO 1 1/2" EP040R+MP SERVO 24 V 2-10 V** Válvula de 2 vías de control caracterizada independiente de la presión, electrónica, marca BELIMO, mod. EP040R+MP de 1 1/2" con servomotor BELIMO a 24 V y señal 2-10 V, totalmente colocada.							
						3,00	589,50	1.768,50
CDGUWML01	**u LICENCIA SIEMENS CCA-1-CL-SSM** Ampliación de licencia para habilitar un cliente adicional. Válido para todo tipo de clientes.							
						1,00	1.111,34	1.111,34
CDGUWML02	**u LICENCIA SIEMENS CCA-500-BA-SSM** Ampliación de licencia para habilitar 500 puntos físicos adicionales de Entrada/Salida del tipo Automatización de Edificios y BACnet.							
						2,00	1.599,77	3.199,54
CDGUWMIP01	**u INGENIERÍA Y PROGRAMACIÓN SIEMENS** Ingeniería y programación.							
						1,00	4.951,03	4.951,03
CDGUWMPES01	**u PUESTA EN SERVICIO SIEMENS** Puesta en servicio.							
						1,00	3.612,03	3.612,03
CDGUUSI09	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA SISTEMA DE CONTROL** Instalación eléctrica de climatización marca Siemens compuesto de: - 1 INSTALACIÓN BAU. Incluye la instalación de líneas de conexionado entre los equipos de campo y el cuadro eléctrico de control. Instalación de reguladores de fancoils y climatizadores, incluyendo: Conexionado eléctrico entre reguladores y válvulas de control, unidades ambiente y variación de la velocidad. Tirada y conexionado de bus LON entre reguladores y cuadro de control. Bandeja aislante perforada para alojamiento de cables. Cuadro eléctrico de control. Totalmente colocado y en funcionamiento.							
						1,00	3.671,95	3.671,95
	TOTAL IC07							**48.676,96**
IC08	**REGISTRADOR DE TEMPERATURAS CÁMARAS**							

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/ikuspegia egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CDGUDAHVL10	**ud REGISTRADOR TEMPERATURAS AKO CAMREGIS.HVL10** Registrador de temperaturas homologado marca AKO modelo CAMREGIS.HVL10, referencia AKO-157690, con capacidad para 10 sondas de temperatura, con memoria interna para registro y control de temperatura. Incluye 10 sondas NTC de temperatura y con posibilidad de montaje en red/telegestión con el software SOFTRegis-H. Características: rango de temperatura -50 a +99ºC, visualización y registro 0,1ºC, comunicación RS485 integrada, 2 salidas de relé para alarmas con límites y retardos programables, estanqueidad IP65. Incluida instalación, conexionado y puesta en marcha.							
						1,00	1.009,20	1.009,20
EDCLLI0195	**u LINEA DE SEÑAL Y MANDO 3x0,5mm² Apantallado** Suministro e instalación de conductor de cobre no propagador del incendio, de baja emisión de humos y opacidad, 3x0,5 mm² de sección, conductor flexible y apantallado, bajo tubo de PVC rígido roscado D-20 mm o parte proporcional de bandeja aislante M1 incluso cajas de registro, accesorios de fijación, conexión e identificación de circuitos y material diverso, totalmente colocada.							
						5,00	65,25	326,25
	TOTAL IC08							**1.335,45**
IC09	**CUADRO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA.**							
VDDPMGV10121	**u INS 40A 4P** Suministro e instalación de interruptor manual de las siguientes características: Marca: ABB. Modelo: Interruptor en carga INS40A 4P. Incluso accesorios de identificación de circuitos, montaje y mano de obra.							
						1,00	59,49	59,49
VDDPMGV10030	**u C60H IV 25A** Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico de las siguientes características: Marca: ABB. Modelo: 25 A, IV. Curva: C. I cortocircuito: 15kA. Incluso accesorios de identificación de circuitos, montaje y mano de obra.							
						2,00	98,05	196,10
VDDPMGV10028	**u C60H IV 16A** Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico de las siguientes características: Marca: ABB. Modelo: 16 A, IV. Curva: C. I cortocircuito: 15kA. Incluso accesorios de identificación de circuitos, montaje y mano de obra.							

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1,00	93,69	93,69

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VDDPMGCL010	**u ID-AC <25A 300mA IV** Suministro e Instalación de bloque diferencial de las siguientes características: Marca: ABB. Modelo: ID clase AC, gama terciario. Nº polos: IV. Calibre: 25 A. Sensibilidad: 300 mA. Incluso accesorios de identificación de circuitos y montaje y mano de obra.					3,00	155,55	466,65
VDDPMGV10076	**u VIGI C60-A-SI <25A 30mA II** Suministro e Instalación de bloque diferencial de las siguientes características: Marca: ABB. Modelo: Vigi para C60 instantáneos - clase A-SI. Nº polos: II. Calibre: 25 A. Sensibilidad: 30 mA. Incluso accesorios de identificación de circuitos y montaje y mano de obra.					1,00	211,71	211,71
VDDPMGV10018	**u C60H II 10A** Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico de las siguientes características: Marca: ABB. Modelo: 10 A, II. Curva: C. I cortocircuito: 15kA. Incluso accesorios de identificación de circuitos, montaje y mano de obra.					3,00	58,31	174,93
VDDPMGCL501	**u DISYUNTOR IV 13-18A** Suministro e instalación de disyuntor magnetotérmico 13-18A referencia GV2ME20 de Telemecanique. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra, pruebas y puesta en funcionamiento.					7,00	79,20	554,40
VDDPMGCL505	**u CONTACTOR TELEMEC. LC1-D09** Suministro e instalación de contactor marca TELEMECANICA mod. LC1-D09, totalmente colocado. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra.					3,00	23,29	69,87
VDDPMGCL504	**u RELE OMRON LY4/-0** Suministro e instalación de relé a 220 V. con 4 contactos conmutados, marca OMRON mod. LY4/-0, incluso zócalo, totalmente colocado. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra, pruebas y puesta en funcionamiento.							

N2023A0875
EXP
27/09/2023
FECHA DATA
F8F90355A7
CSV
verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						7,00	24,48	171,36

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VDDPMGV10129	**u CM 3 posiciones** Suministro e instalación de conmutador CM 3 posiciones con 1 contacto inversor ref 18073 de las siguientes características: Marca: MERLIN GERIN. Modelo: Conmutador CM 250V CA. Incluso accesorios de identificación de circuitos, montaje y mano de obra, pruebas y puesta en funcionamiento.					7,00	19,49	136,43
CDGUNH6	**ud TRANSFORMADOR HONEY CRT 6** Suministro e instalación de Transformador 220V/24V-6A marca HONEYWELL mod. CRT 6, totalmente colocado. Incluso pruebas y puesta en funcionamiento.					1,00	122,27	122,27
VDDPMGCL506	**u PILOTO SEÑALIZACION DELEC. D1411 verde** Suministro e instalación de piloto de señalización (neón verde) a 220 V. marca DELECSA mod. D 1411, totalmente colocado. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra, pruebas y puesta en funcionamiento.					7,00	6,19	43,33
VDDPMGCL507	**u PILOTO SEÑALIZACION DELEC. D1411 rojo** Suministro e instalación de piloto de señalización (neón rojo) a 220 V. marca DELECSA mod. D 1411, totalmente colocado. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra, pruebas y puesta en funcionamiento.					8,00	6,19	49,52
VEDCLLI0204	**u LINEA DE ALIMENTACIÓN 5x2,5mm²** Suministro e instalación de línea para alimentación con 5 conductores de cobre RZ1-K 0,6/1 kV no propagador del incendio, de baja emisión de humos y opacidad, de 2,5 mm² bajo tubo de PVC rígido roscado D-20 mm., incluso cajas de registro, accesorios y material diverso, totalmente colocada. Incluso accesorios de instalación y mano de obra.					5,00	106,39	531,95
VDCLLI0203	**u LINEA DE ALIMENTACIÓN 3x2,5mm²** Suministro e instalación de línea para alimentación con 3 conductores de cobre RZ1-K 0,6/1 kV no propagador del incendio, de baja emisión de humos y opacidad, de 2,5 mm² bajo tubo de PVC rígido roscado D-20 mm., incluso cajas de registro, accesorios y material diverso, totalmente colocada. Incluso accesorios de instalación y mano de obra.					2,00	112,07	224,14
VDCLLI0101	**u LINEA DE SEÑAL Y MANDO 2x1,5mm²** Suministro e instalación de Línea para señal y mando con 2 conductores de cobre RZ1-K 0,6/1 kV no propagador del incendio, de baja emisión de humos y opacidad, de 1,5 mm² bajo tubo de PVC rígido roscado D-20 mm o parte proporcional de bandeja aislante M1 incluso cajas de registro, accesorios de fijación, conexión e identificación de circuitos y material diverso, totalmente colocada, pruebas y puesta en							

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	funcionamiento.							
						30,00	69,09	2.072,70

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VDCLLI0102	**u LINEA DE SEÑAL Y MANDO 3x1,5mm²** Suministro e instalación de Línea para señal y mando con 3 conductores de cobre RZ1-K 0,6/1 kV no propagador del incendio, de baja emisión de humos y opacidad, de 1,5 mm² bajo tubo de PVC rígido roscado D-20 mm o parte proporcional de bandeja aislante M1 incluso cajas de registro, accesorios de fijación, conexión e identificación de circuitos y material diverso, totalmente colocada, pruebas y puesta en funcionamiento.					64,00	86,52	5.537,28
VDCLLI0104	**u LINEA DE SEÑAL Y MANDO 5x1,5mm²** Línea para señal y mando con 5 conductores de cobre RZ1-K 0,6/1 kV no propagador del incendio, de baja emisión de humos y opacidad, de 1,5 mm² bajo tubo de PVC rígido roscado D-20 mm o parte proporcional de bandeja aislante M1 incluso cajas de registro, accesorios de fijación, conexión e identificación de circuitos y material diverso, totalmente colocada.					22,00	130,70	2.875,40
VDCLLI0103	**u LINEA DE SEÑAL Y MANDO 6x1,5mm²** Suministro e instalación de Línea para señal y mando con 6 conductores de cobre RZ1-K 0,6/1 kV no propagador del incendio, de baja emisión de humos y opacidad, de 1,5 mm² bajo tubo de PVC rígido roscado D-20 mm o parte proporcional de bandeja aislante M1 incluso cajas de registro, accesorios de fijación, conexión e identificación de circuitos y material diverso, totalmente colocada, pruebas y puesta en funcionamiento.					6,00	152,69	916,14
VDCLLI0192	**ml BUS C** Suministro e instalación de conductor de cobre no propagador del incendio, de baja emisión de humos y opacidad, 0,5 mm² de sección mínima, par trenzado, conductor flexible y apantallado, incluso accesorios, para conexionado de comunicaciones sistema de climatización, totalmente colocado, pruebas y puesta en funcionamiento.					100,00	1,92	192,00
VDCLCU600	**u ARMARIO METALICO 600** Suministro e instalación de armario. Incluso soportes, colectores, placas soportes, tapas, armadura, embarrados, cableado interior del armario, toda clase de accesorios, incluso placa identificativa, marcado CE, certificado de realización conforme a la Norma UNE-EN 60.439.1 y mano de obra					1,00	1.253,77	1.253,77
	TOTAL IC09							**15.953,13**

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IC10	**DESMONTAJES Y OBRA CIVIL.**							
CDOCMD017	**DESMONTAJE DE CLIMATIZADOR Y RESTO DE INSTALACIONES**	**u**						
	Desmontaje de climatizador actual, sistema de expansión directa actual, equipo de refrigeración de sala refrigerada actual y resto de instalaciones existentes, incluyendo traslado de materiales sobrantes a vertedero o centros de reciclaje.					1,00	1.260,82	1.260,82
CDOCMD018	**APERTURA CIERRE PLADUR**	**u**						
	Apertura de cierre de pladur en paso por porche para la deinstalación de conductos actuales e instalación de los nuevos, incluyendo equipos y mano de obra necesaria, y traslado de materiales sobrantes a vertedero o centros de reciclaje.					1,00	689,72	689,72
CDOCA01	**BANCADA HORMIGÓN 10cm.+10cm.**	**m²**						
	Bancada de hormigón armado de 0,1 m. de espesor sobre poliestireno expandido de 0,1 m. de espesor y 20 kg/m³ de densidad, para soporte de elementos mecánicos en cubierta, totalmente colocada.					36,00	63,40	2.282,40
CDOCMD005	**MODIFICACIÓN DE INSTALACIONES EXISTENTES**	**ud**						
	Modificación de instalaciones existentes en la galería, afectadas por la nueva instalación de redes de distribución, redes de conductos y resto de elementos necesarios, incluso traslado de material sobrante a vertedero o centros de reciclaje.					1,00	1.169,05	1.169,05
CDOCMM024	**CAJEADO PLADUR FOC**	**u**						
	Ejecución de cajeado para la instalación de compuerta cortafuegos, a base de pladur FOC, totalmente colocado.					5,00	139,05	695,25
CDOCMD0051	**RETIRADA DE FIBROCEMENTO EN INSTALACIONES EXISTENTES**	**ud**						
	Retirada de posible material de fibrocemento existente en las en las instalaciones a desmantelar, incluso limpieza de la zona y traslado de material resultante a vertedero o centros de reciclaje.					1,00	1.169,05	1.169,05
CDOCMD0052	**IMPERMEABILIZACIÓN TERRAZA**	**ud**						
	Impermeabilización de las zonas de la terraza donde se instalen nuevos equipos, incluso limpieza de la zona y traslado de material resultante a vertedero o centros de reciclaje.					1,00	1.385,35	1.385,35
	TOTAL IC10							**8.651,64**

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion/digitalgarra
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IC11	**TRAMITACIONES Y PRUEBAS.**							
CTPI001	**u TRAMITACIÓN INDUSTRIA. CLIMATIZACIÓN** Unidad de tramitación de la Instalación de Climatización ante el Servicio de Seguridad Industrial, incluyendo tasas de Industria, coste de revisión por OCA (Organismo de Control Autorizado), gestiones ante Organismos oficiales, desplazamientos, confección de planos, documentos y demás elementos necesarios para poder obtener la autorización definitiva.					1,00	500,00	500,00
CTPC001	**u PRUEBAS CLIMATIZACIÓN. ESTANQUEIDAD CONDUCTOS** Unidad de ejecución de pruebas de estanqueidad de conductos según UNE 100-105, pruebas y puesta en marcha de climatizadores comprobando parámetros de proyecto como caudales y presiones de aire y agua, consumos eléctricos, velocidad de aire en difusores, incluyendo ejecución de las pruebas, modificaciones necesarias, confección de certificados con los datos obtenidos comparándolos con el proyecto, mano de obra y demás accesorios necesarios.					1,00	400,03	400,03
CTPC002	**u PRUEBAS CLIMATIZACIÓN. ESTANQUEIDAD TUBERÍAS** Unidad de ejecución de pruebas de estanqueidad de tuberías, limpieza de las mismas, purga de la instalación, puesta en marcha de sala de máquinas incluyendo comprobación funcionamiento de bombas recirculadoras, comprobación de consumos eléctricos, tarado de protecciones térmicas, presiones disponibles, etc., incluso confección de documentación con los datos obtenidos en comparación con el proyecto, mano de obra y demás accesorios necesarios.					1,00	400,03	400,03
CTPC0052	**u PRUEBAS CLIMATIZACIÓN. LIMPIEZA CONDUCTOS AIRE Y SALAS** Trabajos de validación y cualificación de las salas de ambiente controlado (salas del área de preparación estéril y resto de recintos de preparación y almacenaje de medicamentos) efectuados por empresa externa y especializada según normativa vigente, consistente en: - Visita de inspección por higienista homologado. - Medición de estanqueidad en filtros y juntas. - Contaje de partículas. - Test de recuperación de sala, caudal y cálculo de renovaciones. - Medición de concentración de microorganismos en el aire. - Comprobación del sentido del aire y presiones diferenciales. - Estado de alarmas. Dejando los locales completamente limpios y desinfectados según dictamina la norma UNE 100713 así como las normas UNE 100012 y UNE-EN ISO 14644/1. Empresa homologada AMBISALUD, o equivalente.					1,00	720,00	720,00
TPG001	**u PLANOS "AS BUILT"** Unidad de confección de planos "As Built" de las instalaciones ejecutadas, en archivos informáticos editables.					1,00	250,02	250,02
CTPG004	**u DOCUMENTACIÓN TÉCNICA**							

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Unidad de recopilación de la documentación técnica e instrucciones de funcionamiento y mantenimiento de los diferentes elementos e instalaciones del edificio, incluyendo certificados CE.							
						1,00	50,01	50,01
	TOTAL IC11							**2.320,09**
	TOTAL 15							**299.788,44**

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

16 ELECTRICIDAD

E01 AMPLIACIÓN CUADRO GENERAL EXISTENTE (SR)

EDDPCG07R u AMPLIACIÓN CUADRO GENERAL EXISTENTE (SR)

Suministro e instalación de APARAMENTA EN CUADRO EXISTENTE DE SUMINISTRO DE RESERVA PARA NUEVA LÍNEA A FARMACIA, formado por los elementos indicados en planos unifilares y detallados a continuación (MARCA ABB O EQUIVALENTE):

Ctd	Código	Descripción	% PRECIO
1,00	1SDA067895R1	XT2H160 Ekip LS/I R160 4P F F	51,75%
1,00	1SDA066325R1	-SOR-C BOBINA F/P 220-240VAC-220-250VDC	3,88%
1,00	2CSJ331001R0202	RELE DIF. (PARA WG) RGU-10	10,89%
1,00	2CSG360005R0202	-SOPORTE CARRIL DIN WG (PARA WG35-WG210)	0,27%
1,00	2CSG318001R0202	-Trafo toroidal 80mm WGC 80 (160A < In < 250A)	8,33%
1,00	2CSG251141R4051	Analizador de redes M4M 20 MODBUS	20,68%
3,00	2CSG225805R1101	-Transformador de intens. CT PRO XT 200	4,19%

El alcance del suministro comprende el costo de todos los materiales, la colocación y conexión de todos los elementos indicados anteriormente (incluso el conexionado de la aparamenta sobre embarrado de cuadro en tensión) y en planos unifilares, y su cableado, y accesorios y pequeño material (soportes, colectores, placas soportes, tapas, armadura, embarrados, carriles, placas, repartidores, identificación de circuitos, puertas, elementos de unión, placa identificativa, marcado CE, certificado de realización conforme a la Norma UNE-EN 60.439), y los costos de mano de obra y su colocación en el lugar de instalación (trabajos en tensión). Incluida conexión a tierra de los cuadros y de sus puertas. Los elementos quedarán debidamente rotulados y se incluirá dentro del armario diagrama unifilar de la instalación terminada. La unidad será aceptada cuando esté completamente terminada, conectada, probada y verificada.

La variación de unidades de un elemento concreto se valorará según el precio indicado en esta partida para el número total de unidades, que se indica en porcentaje respecto al precio total de la partida.

1,00	2.331,57		2.331,57

TOTAL E01..... 2.331,57

E02 CUADRO GENERAL FARMACIA

EDDPCG04F u CUADRO GENERAL FARMACIA

Suministro e instalación de CUADRO GENERAL FARMACIA, formado por los elementos indicados en planos unifilares y detallados a continuación (MARCA ABB O EQUIVALENTE):
(Este cuadro quedará con, al menos, un 30% de espacio libre para futuras ampliaciones + espacio para equipamiento KNX).

Aparellaje:

Ctd	Código	Descripción	% PRECIO
1,00	1SCA120537R1001	Interruptor seccionador OT160EV22P	1,04%
1,00	2CDS274001R0204	Int.aut. S204M-C20 4p 20A C 15kA	0,83%
1,00	2CTB803973R1100	Protector sobretensiones OVRT23N40-275PQS	1,61%
23,00	2CDS272001R0164	Int.aut. S202M-C16 2p 16A C 15kA	8,91%
13,00	2CSB202001R1250	DDA202AC-25/0,03 2p 25A AC 30mA	14,34%
1,00	2CDS272001R0165	Int.aut. S202M-B16 2p 16A B 15kA	0,45%
6,00	2CSB202401R1250	DDA202A25/0,03APR 2p 25A A APR 30mA	8,69%
4,00	2CSB202001R3250	DDA202AC-25/0,3 2p 25A AC 300mA	4,29%

EXP N2023A0875 FECHA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion egiaztagarria www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

2,00	2CDS274001R0254	Int.aut. S204M-C25 4p 25A C 15kA	1,68%
2,00	2CSB204201R3630	DDA204AS-63/0,3 4p 63A A S 300mA	4,57%
1,00	2CSB202201R3630	DDA202AS-63/0,3 2p 63A A S 300mA	1,99%
2,00	2CDS274001R0164	Int.aut. S204M-C16 4p 16A C 15kA	1,61%
2,00	2CSB203001R3250	DDA203AC-25/0,3 3p 25A AC 300mA	2,21%
1,00	2CDS274001R0404	Int.aut. S204M-C40 4p 40A C 15kA	1,00%
1,00	2CDS274001R0405	Int.aut. S204M-B40 4p 40A B 15kA	1,17%
2,00	2CSJ331001R0202	RELE DIF. (PARA WG) RGU-10	2,68%
2,00	2CSG315001R0202	-Trafo toroidal 25mm WGC 25 (In < 63A)	0,85%
5,00	2CDD282101R0016	Interruptor seccionador SD202/16 2p 16A	0,63%
1,00	2CMA100178R1000	Contador ener. B24 112-100 Acero RS485	1,93%
1,00	2CSM100090R1111	Transf. de int.modular TRFM/100 100A	0,24%

Envolvente:

Ctd	Código	Descripción	% PRECIO
1,00	1SZE550800B0240	SpEeM Arm: Estruc.monobloque A800 H2000	9,54%
1,00	1SZE990900B0031	SpEeL/M Tapa pasacables met. amplia A800	0,24%
1,00	1SZE990910B0240	SpEeL/M Puerta ciega A800 H2000	2,36%
1,00	1SZE990940B0030	SpEeL/M Zocalo 100mm A800	0,75%
3,00	2CPX010450R9999	TZ101 Tapa pasacables de membrana, 52 entradas, para armarios TwinLine, 1 ud.	0,64%
1,00	1SZE550801B0080	SpEeL/M Cierre lateral H2000, 2 Uds.	1,80%
1,00	1SZE990920B0240	SpEeL/M Puerta transparente A800 H2000	4,28%
1,00	1SZE980050B0130	SpEeC Kit OT200-400 Ver 3/4P M.Cen A800 H350	0,64%
3,00	1SZE980020B0120	SpEeC Kit apar. modular DIN 2F A800 H300	3,83%
1,00	1SZE980010B0310	SpEeC Panel ciego A800 H600	0,92%
1,00	1SZE980010B0250	SpEeC Panel ciego A800 H150	0,30%
4,00	1SZE980120B0460	SpEeC Barra plana vert. 20x5, H2000	5,90%
7,00	1SZE980120B0040	SpEeC Sop. barras vert Lin/plan A800	8,09%

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

El alcance del suministro comprende el costo de todos los materiales, la colocación y conexión de todos los elementos indicados anteriormente y en planos unifilares, y su cableado, y accesorios y pequeño material (soportes, colectores, placas soportes, tapas, armadura, embarrados, carriles, placas, repartidores, identificación de circuitos, puertas, elementos de unión, placa identificativa, marcado CE, certificado de realización conforme a la Norma UNE-EN 60.439), y los costos de mano de obra y su colocación en el lugar de instalación. Incluida conexión a tierra de los cuadros y de sus puertas. Los elementos quedarán debidamente rotulados y se incluirá dentro del armario diagrama unifilar de la instalación terminada. La unidad será aceptada cuando esté completamente terminada, conectada, probada y verificada.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

La variación de unidades de un elemento concreto se valorará según el precio indicado en esta partida para el número total de unidades, que se indica en porcentaje respecto al precio total de la partida.

				1,00	18.834,08	18.834,08

TOTAL E02..... 18.834,08

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

E03 CUADRO INFORMÁTICA FARMACIA

EDDPCG05F **u** **CUADRO INFORMÁTICA FARMACIA**

Suministro e instalación de CUADRO INFORMÁTICA FARMACIA, formado por los elementos indicados en planos unifilares y detallados a continuación (MARCA ABB O EQUIVALENTE):
(Este cuadro quedará con, al menos, un 30% de espacio libre para futuras ampliaciones).

Aparellaje:

Ctd	Código	Descripción	% PRECIO
1,00	1SCA105365R1001	Interruptor seccionador OT63F4N2	2,04%
1,00	2CDS254001R0204	Int.aut. S204-C20 4p 20A C 10kA	1.80%
1,00	2CTB803973R1100	Protector sobretensiones OVRT23N40-275PQS	7,62%
4,00	2CDS252001R0165	Int.aut. S202-B16 2p 16A B 10kA	3,76%
2,00	2CDS252001R0164	Int.aut. S202-C16 2p 16A C 10kA	1,63%
6,00	2CSB202401R1250	DDA202A25/0,03APR 2p 25A A APR 30mA	41,10%

Envolvente:

Ctd	Código	Descripción	% PRECIO
2,00	1SZE430802B0011	SpEeL Techo/Base cerradas pretroq. A600	4,04%
1,00	1SZE430800B0090	SpEeL Arm: Fondo+Laterales A600 H600	6,15%
1,00	1SZE990910B0090	SpEeL/M Puerta ciega A600 H600	4,59%
2,00	2CPX010450R9999	TZ101 Tapa pasacables de membrana, 52 entradas, para armarios TwinLine, 1 ud.	2,00%
1,00	2CPX078485R9999	CAHCP10 Bisagra para paneles	1,82%
1,00	1SZE990920B0090	SpEeL/M Puerta transparente A600 H600	7,42%
2,00	2CPX010850R9999	TZ110 Tapa pasacables con 8 conos 13-34 mm, TwinLine, 1 ud.	6,34%
2,00	1SZE980020B0080	SpEeC Kit apar. modular DIN 2F A600 H300	9,67%

El alcance del suministro comprende el costo de todos los materiales, la colocación y conexión de todos los elementos indicados anteriormente y en planos unifilares, y su cableado, y accesorios y pequeño material (soportes, colectores, placas soportes, tapas, armadura, embarrados, carriles, placas, repartidores, identificación de circuitos, puertas, elementos de unión, placa identificativa, marcado CE, certificado de realización conforme a la Norma UNE-EN 60.439), y los costos de mano de obra y su colocación en el lugar de instalación. Incluida conexión a tierra de los cuadros y de sus puertas. Los elementos quedarán debidamente rotulados y se incluirá dentro del armario diagrama unifilar de la instalación terminada. La unidad será aceptada cuando esté completamente terminada, conectada, probada y verificada.

La variación de unidades de un elemento concreto se valorará según el precio indicado en esta partida para el número total de unidades, que se indica en porcentaje respecto al precio total de la partida.

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
CSV 8F90355A7
Verifíquese en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

1,00	4.001,81	4.001,81

TOTAL E03..... 4.001,81

E04 LÍNEA A CUADRO GENERAL

EDDI061B **m** **4x70mm2 + TT + Tubo flexible 140mm**

Suministro e instalación de línea general de alimentación compuesta por los siguientes elementos:

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cables: 4 x 70 mm² + TT Cu RZ1-K (AS).							
	Clase CPR: Cca-s1a,d1,a1.							
	Tubo: PE alta densidad f 140mm. Libre de halógenos. No propagador de la llama. El tubo será de resistencia a la compresión de grado fuerte (1.250 N), de resistencia al impacto de grado normal (15 Julio), de temperatura de servicio entre -25ºC y 100ºC, aislante, de IP42 y no propagador de la llama.							
	Incluso parte proporcional del conexionado de los cables en el cuadros eléctricos y en aparatos de consumo. Incluso accesorios de montaje y fijación, tapas de registro RF30, otros accesorios y mano de obra.							
						63,00	51,12	3.220,56
	TOTAL E04.....							**3.220,56**
E05	**LÍNEAS Y CIRCUITOS**							
EDLCZA0059	**m RZ1-K (AS) +flex Red de Fuerza 5x10mm**							
	Red de Fuerza formada por:							
	Conductores: 5 x 10 mm² Cu RZ1-K (AS) 0,6/1 kV.							
	Clase CPR: Cca-s1a,d1,a1.							
	Instalación: bajo tubo flexible corrugado libre de halógenos o sobre bandeja.							
	Incluso parte proporcional de líneas generales de distribución a cuadro, cajas de registro, accesorios de fijación, conexión e identificación de circuitos en cuadro eléctrico y en equipos de alimentación, IP42 ó IP53 cuando esté embebido en hormigón, otros accesorios y mano de obra.							
						12,80	11,70	149,76
EDLCZA0058	**m RZ1-K (AS) +flex Red de Fuerza 5x6mm**							
	Red de Fuerza formada por:							
	Conductores: 5 x 6 mm² Cu RZ1-K (AS) 0,6/1 kV.							
	Clase CPR: Cca-s1a,d1,a1.							
	Instalación: bajo tubo flexible corrugado libre de halógenos o sobre bandeja.							
	Incluso parte proporcional de líneas generales de distribución a cuadro, cajas de registro, accesorios de fijación, conexión e identificación de circuitos en cuadro eléctrico y en equipos de alimentación, IP42 ó IP53 cuando esté embebido en hormigón, otros accesorios y mano de obra.							
						99,34	8,13	807,63
EDLCZA0057	**m RZ1-K (AS) +flex Red de Fuerza 5x4mm**							
	Red de Fuerza formada por:							
	Conductores: 5 x 4 mm² Cu RZ1-K (AS) 0,6/1 kV.							
	Clase CPR: Cca-s1a,d1,a1.							
	Instalación: bajo tubo flexible corrugado libre de halógenos o sobre bandeja.							
	Incluso parte proporcional de líneas generales de distribución a cuadro, cajas de registro, accesorios de fijación, conexión e identificación de circuitos en cuadro eléctrico y en equipos de alimentación, IP42 ó IP53 cuando esté embebido en hormigón, otros accesorios y mano de obra.							
						132,18	6,66	880,32
EDLCZA0056	**m RZ1-K (AS) +flex Red de Fuerza 5x2,5mm**							
	Red de Fuerza formada por:							
	Conductores: 5 x 2,5 mm² Cu RZ1-K (AS) 0,6/1 kV.							
	Clase CPR: Cca-s1a,d1,a1.							
	Instalación: bajo tubo flexible corrugado libre de halógenos o sobre bandeja.							
	Incluso parte proporcional de líneas generales de distribución a cuadro, cajas de registro, accesorios de fijación, conexión e identificación de circuitos en cuadro eléctrico y en equipos de alimentación, IP42 ó IP53 cuando esté embebido en hormigón, otros accesorios y mano de obra.							

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagiria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						35,14	5,06	177,81
EDLCZA0054	**m RZ1-K (AS) +flex Red de Fuerza 3x4mm** Red de Fuerza formada por: Conductores: 3 x 4 mm² Cu RZ1-K (AS) 0,6/1 kV. Clase CPR: Cca-s1a,d1,a1. Instalación: bajo tubo flexible corrugado libre de halógenos o sobre bandeja. Incluso parte proporcional de líneas generales de distribución a cuadro, cajas de registro, accesorios de fijación, conexión e identificación de circuitos en cuadro eléctrico y en equipos de alimentación, IP42 ó IP53 cuando esté embebido en hormigón, otros accesorios y mano de obra.							
						22,00	4,39	96,58
EDLCZA0053	**m RZ1-K (AS) +flex Red de Fuerza 3x2,5mm** Red de Fuerza formada por: Conductores: 3 x 2,5 mm² Cu RZ1-K (AS) 0,6/1 kV. Clase CPR: Cca-s1a,d1,a1. Instalación: bajo tubo flexible corrugado libre de halógenos o sobre bandeja. Incluso parte proporcional de líneas generales de distribución a cuadro, cajas de registro, accesorios de fijación, conexión e identificación de circuitos en cuadro eléctrico y en equipos de alimentación, IP42 ó IP53 cuando esté embebido en hormigón, otros accesorios y mano de obra.							
						810,57	3,68	2.982,90
EDLCZA0049	**m RZ1-K (AS) +flex Red de Alumbrado 3x1,5mm** Red de Alumbrado formada por: Conductores: 3 x 1,5 mm² Cu RZ1-K (AS) 0,6/1 kV. Clase CPR: Cca-s1a,d1,a1. Instalación: bajo tubo flexible corrugado libre de halógenos o sobre bandeja. Incluso parte proporcional de líneas generales de distribución a cuadro, cajas de registro, accesorios de fijación, conexión e identificación de circuitos en cuadro eléctrico y en equipos de alimentación, IP42 ó IP53 cuando esté embebido en hormigón, otros accesorios y mano de obra.							
						407,83	3,13	1.276,51
EDLCFB0054	**m ES 07Z1-K (AS) +flex Red de Fuerza 3x2,5mm** Red de Fuerza formada por: Conductores: 3 x 2,5 mm² Cu ES 07Z1-K (AS) 750 V. Clase CPR: Cca-s1a,d1,a1. Instalación: bajo tubo flexible corrugado libre de halógenos o sobre bandeja. Incluso parte proporcional de líneas generales de distribución a cuadro, cajas de registro, accesorios de fijación, conexión e identificación de circuitos en cuadro eléctrico y en equipos de alimentación, IP42 ó IP53 cuando esté embebido en hormigón, otros accesorios y mano de obra.							
						1.132,93	2,67	3.024,92
EDLCFB0050	**m ES 07Z1-K (AS) +flex Red de Alumbrado 3x1,5mm** Red de Alumbrado formada por: Conductores: 3 x 1,5 mm² Cu ES 07Z1-K (AS) 750 V. Clase CPR: Cca-s1a,d1,a1. Instalación: bajo tubo flexible corrugado libre de halógenos o sobre bandeja. Incluso parte proporcional de líneas generales de distribución a cuadro, cajas de registro, accesorios de fijación, conexión e identificación de circuitos en cuadro eléctrico y en equipos de alimentación, IP42 ó IP53 cuando esté embebido en hormigón, otros accesorios y mano de obra.							
						1.213,49	2,26	2.742,49
EDBTFH004	**m PVC flex corrug libre halóg 32mm**							

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Suministro e instalación de tubo PVC flexible corrugado de las siguientes características: Libre de halógenos. No propagador de la llama. Diámetro exterior 32mm. Incluso accesorios, parte proporcional de cajas de registro y mano de obra.							
						200,00	3,37	674,00
EDBTFH007	**m PVC flex corrug libre halóg 63mm** Suministro e instalación de tubo PVC flexible corrugado de las siguientes características: Libre de halógenos. No propagador de la llama. Diámetro exterior 63mm. Incluso accesorios, parte proporcional de cajas de registro y mano de obra.							
						25,00	6,97	174,25

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EDLCZA0015XX	**u RZ1-K (AS) +flex Conex puls-módulo KNX 2x1,5mm** Conexionado de Pulsador con Módulo KNX. Canalización formada por: Conductores: 2 x 1,5 mm² Cu RZ1-K (AS) 0,6/1 kV. Clase del conductor CPR: Cca-s1a,d1,a1. Longitud media del circuito 5m. Instalación: bajo tubo flexible corrugado libre de halógenos o sobre bandeja. Incluso parte proporcional de cajas de registro para pastilla KNX, tubo flexible corrugado libre de halógenos, accesorios de fijación, conexión e identificación de circuitos, IP42 ó IP53 cuando esté embebido en hormigón, otros accesorios y mano de obra.					63,00	17,42	1.097,46
OPI982IOO	**u PREINSTALACION SISTEMA TURNOS** Suministro e instalación de preInstalación eléctrica para sistema de turnos que incluye canalización con tubo forroplast M20, M25, M50, cable RZ1-K 0,6/1 Kv de 3x2,5, clavijas aéreas schuko, cable UTP, cable HDMI y mano de obra de tendido e instalación. Incluso parte proporcional de cajas de registro, tubo flexible corrugado libre de halógenos, accesorios de fijación, conexión e identificación de circuitos, pequeño material y mano de obra.					1,00	529,43	529,43
EDTB0013A	**u Conex. equipot reforma** Suministro e instalación de conexión de equipotencialidad del área reformada. Todas las partes metálicas accesibles han de estar unidas al embarrado de equipotencialidad mediante conductores de cobre aislados e independientes. El cable estará protegido contra los esfuerzos mecánicos y contra la corrosión y tendrá una sección tal que la resistencia a tierra de cualquier masa no pueda dar lugar a tensiones de contacto superiores a 24 V en local o emplazamiento conductor o 50 V en los demás casos. La impedancia entre estas partes y el embarrado (EE) no deberá exceder de 10 ohmios menos la resistencia a tierra del edificio. Se deberá emplear la identificación verde-amarillo para los conductores de equipotencialidad y para los de protección. El embarrado de equipotencialidad (EE) estará unido al de puesta a tierra de protección (PT) por un conductor aislado con la identificación verde-amarillo, y de sección no inferior a 16 mm² de cobre. Incluso embarrado de puesta a tierra (PT) y embarrado de equipotencialidad (EE) y el armario que los aloja integrado en el cuadro general del edificio. Incluso identificación mediante numeración de cada uno de los elementos puestos a tierra. Los elementos de acero se unirán mediante una pieza de latón para evitar corrosiones. Incluso cable Cu H07Z1-K, tubo, grapas, conectores, vías de chispas, barras de equipotencialidad, toda clase de accesorios y mano de obra.					1,00	532,85	532,85
EDTB0014	**u Conexión baños o aseos** Conexión de equipotencialidad de aseo o cuarto de baño con conductor de 4 mm². Cu. Se realizará la conexión equipotencial entre las canalizaciones metálicas existentes y las masas de los aparatos sanitarios metálicos y todos los demás elementos conductores accesibles, tales como marcos metálicos de puertas, radiadores, etc. El conductor que asegure esta conexión debe estar preferentemente soldado a las canalizaciones o a los otros elementos conductores o, si no, fijado solidariamente a los mismos por collares u otro tipo de sujección apropiado, a base de metales no férreos, estableciendo los contactos sobre partes metálicas sin pintura. Los conductores de protección de puesta a tierra y la conexión equipotencial deben estar conectados entre sí. Incluso accesorios de fijación y conexionado y mano de obra.					2,00	20,71	41,42
UOI903OPS	**u Retirar cableado existente y adaptar instalaciones cuartos anexos**							

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Retirada de cableado y canalizaciones y pequeño material, de instalaciones existentes en el área donde se implantará la unidad de farmacia. Adaptación de las instalaciones existentes de las salas adyacentes al área de actuación que se vean afectadas por la nueva instalación, incluido cableado, canalizaciones, pequeño material. Incluido conexionados, accesorios de fijación y mano de obra. Para todas las instalaciones incluidas en este proyecto: fuerza y alumbrado, megafonía, intrusión, CCTV, control de accesos, interfonía, telecomunicaciones (voz-datos)... Los trabajos se realizarán procurando la mínima afectación a los servicios en funcionamiento.							
						1,00	2.511,92	2.511,92
	TOTAL E05.....							**17.700,25**
E06	**CANALIZACIONES ELECTRICIDAD**							
EDBBPERG13XX	**m Band rejilla galvaniza 300x106mm** Suministro e instalación de Bandeja portacables de las siguientes características: Marca: PEMSA REJIBAND, REF. 60233300. Medidas: 300 x 106 mm. Protección superficial: Galvanizado en caliente. Incluso cable desnudo para conexión a tierra de la bandeja de 35 mm2 como mínimo en todo su recorrido, parte proporcial de accesorios de unión, de fijación, soportería, distanciadores, salidas de tubos, placas identificadoras, otros accesorios y mano de obra.							
						7,00	33,63	235,41
EDBBPERG12XX	**m Band rejilla galvaniza 200x106mm** Suministro e instalación de Bandeja portacables de las siguientes características: Marca: PEMSA REJIBAND, REF. 60233200. Medidas: 200 x 106 mm. Protección superficial: Galvanizado en caliente. Incluso cable desnudo para conexión a tierra de la bandeja de 35 mm2 como mínimo en todo su recorrido, parte proporcial de accesorios de unión, de fijación, soportería, distanciadores, salidas de tubos, placas identificadoras, otros accesorios y mano de obra.							
						80,00	28,51	2280,80
EDBBPERG05	**m Band rejilla galvaniza 100x60mm** Suministro e instalación de Bandeja portacables de las siguientes características: Marca: PEMSA REJIBAND, REF. 60232100. Medidas: 100 x 60 mm. Protección superficial: Galvanizado en caliente. Incluso cable desnudo para conexión a tierra de la bandeja de 35 mm2 como mínimo, parte proporcial de accesorios de unión, de fijación, soportería, distanciadores, salidas de tubos, placas identificadoras, otros accesorios y mano de obra.							
						125,00	15,27	1908,75
SKO982IOE	**m BANDEJA REJILLA GALVANIZADA 100x60mm CON TAPA** Suministro e instalación de bandeja portacables de las siguientes características: Marca: PEMSA REJIBAND. Medidas: 100 x 60 mm. Tapa metálica. Protección superficial de bandeja y tapa: Galvanizado en caliente con categoría de corrosividad C5 o superior. Incluso cable desnudo para conexión a tierra de 25 mm2 como mínimo, grapado a bandeja para mantener la conductividad y poner la bandeja a tierra, parte proporcional de accesorios de unión, de fijación, soportería, distanciadores (en cubierta de chapa o teja mediante perfiles inferiores similares a los de los							

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztatzea
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	paneles; en cubierta plana con tela asfáltica mediante soportes lastrados inferiores), salidas de tubos, placas identificadoras, otros accesorios y mano de obra. Se cuidará la protección contra la corrosión de los cortes de la bandeja mediante tapones o tratamiento necesario para mantener el grado C5 o superior de corrosividad.							
						25,00	22,19	554,75
	TOTAL E06.....							**4.979,71**
E07	**MECANISMOS**							
UPO987SOI	**u Pulsador MOSAIC Blanco de LEGRAND** Suministro e instalación de mecanismo de las siguientes características: Marca: LEGRAND Serie: MOSAIC Blanco (misma serie que la instalada en el resto del Hospital). Mecanismos: Un pulsador unipolar tecla simple con visor (o tecla doble en caso de dos pulsadores). En el caso de ir dos o más mecanismos juntos, se deberá consultar con la Dirección Facultativa la instalación de teclas simples o dobles. Instalación: Empotrada e integrada en la misma caja de empotrar y el mismo marco de la serie junto con el resto de los mecanismos ubicados en el mismo punto. Incluso accesorios de instalación, caja de empotrar, otros accesorios y mano de obra.							
						63,00	12,76	803,88
DIU782KDS	**u Enchufe MOSAIC Blanco de LEGRAND** Suministro e instalación de mecanismo de las siguientes características: Marca: LEGRAND Serie: MOSAIC Blanco (misma serie que la instalada en el resto del Hospital). Mecanismos: Una base de enchufe 10-16A/250V con regleta de inscripción 57x7mm. Instalación: Empotrada e integrada en la misma caja de empotrar y el mismo marco de la serie junto con el resto de los mecanismos ubicados en el mismo punto. Incluso accesorios de instalación, caja de empotrar, otros accesorios y mano de obra.							
						125,00	9,61	1201,25
PWU701CCS	**u Placa salida cable MOSAIC Blanco de LEGRAND. Secamanos.** Suministro e instalación de mecanismo de las siguientes características: Marca: LEGRAND Serie: MOSAIC Blanco (misma serie que la instalada en el resto del Hospital). Mecanismos: Placa salida cable. Instalación: Empotrada e integrada en la misma caja de empotrar y el mismo marco de la serie junto con el resto de los mecanismos ubicados en el mismo punto. Incluso accesorios de instalación, soporte metálico, caja de empotrar, otros accesorios y mano de obra.							
						2,00	12,16	24,32
EDMCLGT009	**u Timbre musical 3 melodias - zumbador** Suministro e instalación de timbre musical de las siguientes características: Marca: LEGRAND, ref. 417 44. Potencia acústica a 1m: 70-75-80 dB. Alimentación: 230 V. Color: blanco. Instalación: Adosada. Incluso accesorios de instalación y mano de obra.							

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion/f8f90355a7
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						3,00	55,98	167,94
IPO989IOS	**u Mecanismo de llamada con tirador para WC** Suministro e instalación de Mecanismo de llamada con tirador para WC. Ackermann, incluso toda clase de accesorios y mano de obra.							
						2,00	25,47	50,94
PIO809SER	**u Módulo electrónico EM341 sin bus cama (blanco)** Suministro e instalación de Módulo electrónico EM341 sin bus cama (blanco). Ackermann, incluso toda clase de accesorios y mano de obra.							
						2,00	114,56	229,12

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MOI089ESR	**u Base de conexión para módulo electrónico EM341 (blanco)** Suministro e instalación de Base de conexión para módulo electrónico EM341 (blanco). Ackermann, incluso toda clase de accesorios y mano de obra.					2,00	24,03	48,06
CIP902ERT	**u Mecanismo de Anulación/Presencia - Pres.1** Suministro e instalación de Mecanismo de Anulación/Presencia - Pres.1. Ackermann, incluso toda clase de accesorios y mano de obra.					2,00	23,87	47,74
NMG809ERT	**u Placa frontal para mecanismo con tirador para WC** Suministro e instalación de Placa frontal para mecanismo con tirador para WC. Ackermann, incluso toda clase de accesorios y mano de obra.					2,00	3,03	6,06
CSPO089DSD	**u Fuente de alimentación 24 Vdc (20 A) EN60601-1** Suministro e instalación de Fuente de alimentación 24 Vdc (20 A) EN60601-1. Ackermann, incluso toda clase de accesorios y mano de obra.					1,00	553,24	553,24
ASI098OPS	**u Colaboracion tecnica Ackermann** Ud. Colaboracion tecnica Ackermann con empresa instaladora y la dirección de obra durente la ejecución de los trabajos hasta la puesta en marcha y el correcto funcionamiento de los equipos instalados. Entrega de documentación de los equipos y formación necesaria al jefe de mantenimiento..					2,00	93,82	187,64
SPI098SOI	**u Conexianado y programación con sistema existente Ackermann** Unidad de mano de obra y material de instalación compuesta por: - Tubo, anclajes, conectores, tornillería... - Instalación de líneas de cableado para elementos de llamada de emergencia de aseos, conexionado de todos los elementos, programación, puesta a punto de todo el sistema y conexionado con el sistema existente. - Se incluye también cableado, pequeño material y mano de obra para conexionado con la sistema de llamada a enfermera existente.					1,00	378,26	378,26
	TOTAL E07.....							**3.698,45**
E08	**APARATOS DE ALUMBRADO**							
EDLO001	**u LAMP DOWNLIGHT KOMBIC 150 OPAL IP43 4000K 17W 4000K CRI85 LED** Suministro e instalación de Lámpara downlight KOMBIC 150 OPAL IP43 4000k 17W 4000W CRI85 led, en aluminio lacado blanco, con driver de alimentación. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra de instalación.					6,00	81,79	490,74
EDLO002	**u OPPLE LIGHTING LUMINARIA ESTANCA ECOMAX G2 27W IP66 1540MM 4000K** Suministro e instalación de Opple lighting luminaria estanca ecomax G2 27W IP66 1540mm 4000k CRI80 . Incluso toda clase de accesorios y mano de obra de instalación.					4,00	53,98	215,92

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EDLO003	**FLUA DOWNLIGHT MODULAR CUBE 4X4 CELDAS, 8 REFLECTOR ULTRABAJA** Suministro e instalación de Flua modular cube 4x4 celdas, reflector ultrabaja luminancia, 22W led 4000K CRI92, con 12 reflectores de alto rendimiento 55º, driver de alimentación DALI KGP. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra de instalación.	u				83,00	137,41	11.405,03

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EDLO004	**u FLUA MODULAR CUBE 4X4 CELDAS, 12 REFLECTOR ULTRABAJA 22W** Suministro e instalación de Lámpara downlight KOMBIC 150 OPAL IP43 4000k 17W 4000K CRI85 led, en aluminio lacado blanco, con driver de alimentación. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra de instalación.					36,00	137,41	4.946,76
EDLO004B	**u FLUA MODULAR CUBE 4X4 CELDAS, 12 REFLECTOR ULTRABAJA 15W** Suministro e instalación de Lámpara downlight KOMBIC 150 OPAL IP43 4000k 15W 4000K CRI85 led, en aluminio lacado blanco, con driver de alimentación. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra de instalación.					6,00	132,26	793,56
EDLO005	**u LUMINARIA ESTANCA 3F FILLIPI L650 42W LED IP65** Suministro e instalación de Luminaria estanca 3F FILLIPI l650 42W led IP65, completa con driver de alimentación DALI, difusor de baja luminancia alto rendimiento, 4000k CRI90. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra de instalación.					15,00	312,51	4.687,65
EDLO006	**m ARTEMIDE SISTEMA AOL EN ENTRADA PROFESIONALES** Suministro e instalación de Artemide sistema AOL en entrada profesionales según diseño de planos, driver de alimentación remoto DALI, completo con accesorios para conexión eléctrica y mecánica 3500K. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra de instalación.					6,00	347,71	2.086,26
EDLO007A	**m ARTEMIDE SISTEMA AOL EN ENTRADA PUBLICO** Suministro e instalación de Artemide sistema aol en entrada publico según diseño reflejado en planos, driver de alimentación remoto DALI, completo con accesorios para conexión eléctrica y mecánica 3500K. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra de instalación.					7,20	341,98	2.462,26
EDLO007B	**m PERFIL EMPOTRADO LEDSON SMOOTHLINE 20** Suministro e instalación de perfil empotrado ledson smoothline 20, en aluminio anodizado color de lacado a definir, reflector interior, difusor prismatizado mate de baja luminancia , led vossloh 20W regulado a 12W/metro 70.000H L80B10, 4000K CRI90, 20440mm, completo con drivers DALI KGP y accesorios para montaje, en las medidas: - Línea de 20.440 mm - Línea de 4.900 mm - Línea de 2.400 mm - Perfil empotrado ledson rpl55, doble canal con inserto extraíble, reflector interior, difusor prismatizado de baja luminancia, led VOSSSLOH 20w metro 70.000h l80b10 4.000k cri90, en la medida 3800mm (x 3 uds.), completo con drivers dali kgp y accesorios. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra de instalación.					27,74	148,64	4.123,27
EDLO007C	**m PERFIL EMPOTRADO LEDSON RPL55** Suministro e instalación de perfil empotrado ledson RPL55, doble canal con inserto extraíble, reflector interior, difusor prismatizado de baja luminancia, led VOSSSLOH 20W metro 70.000H l80B10 4.000K CRI90, en la medida 3800mm (x 3 uds.), completo con drivers DALI KPG y accesorios. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra de instalación.							

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztapena
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						9,00	194,06	1.746,54
EDLO008	**u DOWNLIGHT LAMP KOMBIC 70 OPAL, LACADO EN BLANCO, 9.5W LED 4000K** Suministro e instalación de Lámpara downlight KOMBIC 70 OPAL lacado en blanco, 9,5W led 4000K, IP44. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra de instalación.							
						7,00	50,89	356,23
EDLO009	**u DOWNLIGHT LAMP KOMBIC 220 SQ 4000 IP44 25.4W LED CRI90** Suministro e instalación de Downlight lamp KOMBIC 220 SQ 4000 IP44 25.4W led CRI90, difusor Opal con reflector lacado en blanco, 4000K. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra de instalación.							
						11,00	116,81	1.284,91
EDLO010	**u DOWNLIGHT LAMP KOMBIC 220 SQ 3000 IP44 18.1W LED CRI90** Suministro e instalación de Downlight lamp KOMBIC 220 SQ 3000 ip44 18.1W led CRI90, difusor Opal con reflector lacado en blanco, 4000K. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra de instalación.							
						2,00	116,81	233,62
EDAMDA0160	**u IZAR N30 A 200lum** Suministro e instalación de bloque autónomo de emergencia y señalización de las siguientes características: Marca: DAISALUX. Modelo: IZAR N30 A. Lúmenes: 200. Autonomía: 1 hora. Conjunto óptico: antipánico. Instalación: empotrada en techo. Con Autotest. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra.							
						38,00	128,02	4.864,76
EDAMDA002NL	**u NAOS N5 + KES NAOS 176 lúm. 1h** Suministro e instalación de bloque autónomo de emergencia y señalización de las siguientes características: Marca: DAISALUX. Modelo: NAOS N5 + KES NAOS IP66 Lúmenes: 176. Autonomía: 1 hora. Instalación: adosada. Incluso caja para enrasar, otros accesorios y mano de obra.							
						1,00	53,07	53,07
EDAMDA001NLS	**u NAOS N2 + KES NAOS 79,2 lúm. 1h** Suministro e instalación de bloque autónomo de emergencia y señalización de las siguientes características: Marca: DAISALUX. Modelo: NAOS N2 + KES NAOS IP66 Lúmenes: 79,2. Autonomía: 1 hora. Instalación: adosada Incluso caja para enrasar, otros accesorios y mano de obra.							

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						2,00	53,46	106,92
EDAMDA001NLQ	**u NAOS N2 + KETB NAOS 90 lúm. 1h enrasada** Suministro e instalación de bloque autónomo de emergencia y señalización de las siguientes características: Marca: DAISALUX. Modelo: NAOS N2 + KETB NAOS Lúmenes: 90. Autonomía: 1 hora. Instalación: enrasada. Incluso caja para enrasar, otros accesorios y mano de obra.					7,00	43,48	304,36

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EDAMDA0200	**u LENS N30 E212 200lum** Suministro e instalación de bloque autónomo de emergencia y señalización de las siguientes características: Marca: DAISALUX. Modelo: LENS N30 E212. Lúmenes: 200. Autonomía: 1 hora. Instalación: empotrada en techo. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra.					3,00	105,47	316,41
						TOTAL E08.....		**40.478,27**
E09	**GESTIÓN DE ALUMBRADO**							
E14.01	**REGULACIÓN Y CONTROL**							
EDDMNS03	**u ACOPLADOR DE LINEA LK/S 4.2** Suministro e instalación de acoplador de línea L/S4.2. Incluso cableado, conexionado, toda clase de accesorios y mano de obra.					1,00	315,62	315,62
EDDMNS01	**u FUENTE ALIMENTACION 640mA SV/S 30 640** Suministro e instalación de fuente de alimentación modelo NSV/S 30.640.3.1 de 630mA NIESSEN ABB. Incluso toda clase de accesorios para instalación en cuadro eléctrico y mano de obra.					1,00	289,46	289,46
EDDMNS011	**u INTERFACE UNIVERSAL DE 2 CANALES US/U2.2** Suministro e instalación de interface universal ABB de 2 canales US/U2.2. Incluso cableado, conexionado, toda clase de accesorios y mano de obra.					28,00	73,94	2.070,32
EDDMNS04	**u DETECTOR PRESENCIA KNX NIESSEN / ABB 6131/20** Suministro e instalación de detector de presencia KNX 6131/20-24-500 de Niessen-ABB. Incluso acoplador KNX, toda, conexionado, toda clase de accesorios y mano de obra.					46,00	118,56	5.453,76
EDDMNS07	**u GATEWAY DALI 2 CANAL 64 EQUIPOS DG/S 2.64.5.1** Suministro e instalación de pasarela Gateway DALI 2 canal y 64 equipos por canal DALI ref DG/S 2.64.5.1 de Niessen-ABB. Incluso conexionado a bus, toda clase de accesorios y mano de obra.					2,00	496,17	992,34
EDDMAUX005	**u PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES US/E 1** Suministro e instalación de protector contra sobretensiones modelo US/E 1 de ABB. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra.					1,00	57,87	57,87
20.16.13	**m Cable certificado KNX/EIB** Suministro e instalación de cable certificado KNX/EIB, cero contenido en halógenos. Incluso tubo flexible blindado ø20mm, conexionado con los elementos KNX-EIB, otros accesorios y mano de obra.							

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						470,00	1,86	874,20
20.16.14	**m Bus DALI** Suministro e instalación de cable bus DALI, cero contenido en halógenos. Incluso tubo flexible blindado ø20mm, otros accesorios y mano de obra.							
						650,00	1,37	890,50

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EDDMKAUXPR01	**u PROGRAMACIÓN SISTEMA KNX** Programación y puesta en marcha de los componentes y el sistema KNX-EIB: Actuadores, reguladores, modulos de entrada, etc según las indicaciones de la propiedad y conforme a los criterios de diseño de la instalación. Confección de manual de instrucciones que contenga una memoria de funcionamiento y los esquemas de conexionados actualizados. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra. Incluso charla explicativa de control del sistema.					1,00	5.367,43	5.367,43
	TOTAL E14.01							**16.311,50**
E14.02	**DETECCIÓN CONVENCIONAL**							
EDMCDN004	**u DINUY Det. DM TEC 001 emp techo 1 canal** Suministro e instalación de detector de movimiento DM TEC 001 de DINUY, para montaje empotrado en techo con un canal. Campo de detección: 6,6m a 2,5 de altura, 360º. Incluso caja para empotrar universal, otros accesorios y mano de obra.					6,00	57,28	343,68
	TOTAL E14.02							**343,68**
	TOTAL E09							**16.655,18**
E10	**INSTALACIÓN DE MEGAFONÍA**							
A-255BTM	**u ALTAVOZ TECHO 5" 6W 100V BLANCO EN54-24** Suministro e instalación de Altavoz de techo de 5" y 6 W de potencia, especial VA (EN54-24). Sistema de empotrado rápido mediante muelles. Conexiones en línea de 100 V para 6, 3 y 1,5 W de potencia. Respuesta en frecuencia de 57 Hz a 24.000 Hz. Sensibilidad 86,8 dB y SPL máx 94,5 dB (1 m, 1 kHz). Presión acústica máxima 100 dB (6 W, 1 m, 1 kHz). Dimensiones 66 mm (fondo) y 181,5 mm (diámetro). Orificio para empotrar de 150 mm. Peso 0,5 Kg. Acabado en ABS color blanco RAL 9016. Modelo OPTIMUS ref. A-255EN o equivalente. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra de instalación y conexionado.					48,00	32,31	1.550,88
EDMEGPB03V	**u ATENUADOR 4W 100V** Suministro e instalación de Atenuador de volumen para altavoces en línea de 100 V. Potencia regulada máxima de 4 W. Marca OPTIMUS, referencia CV-4W. Color Blanco. Funciones de seguridad de avisos por conmutación de línea y preferencia de palabra. Seis niveles de regulación mediante conmutador sin fin de 12 posiciones, con un "cero" intercalado entre cada dos niveles. Tecla de 45 mm. Incluso marco embellecedor de color blanco Optimus M-420, toda clase de accesorios y mano de obra de instalación y conexionado.					16,00	57,63	922,08
EDMEGPB04	**u ATENUADOR 40W 100V** Suministro e instalación de Atenuador de volumen para altavoces en línea de 100 V. Potencia regulada máxima de 40 W. Marca OPTIMUS, referencia CV-40W. Color Blanco. Funciones de seguridad de avisos por conmutación de línea y preferencia de palabra. Seis niveles de regulación mediante conmutador sin fin de 12 posiciones, con un "cero" intercalado entre cada dos niveles. Tecla de 45 mm. Incluso marco embellecedor de color blanco Optimus M-420, toda clase de accesorios y mano de obra de instalación y conexionado.					3,00	67,27	201,81
EMOBINSTM	**u INSTALACION PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA** Unidad de mano de obra y material de instalación compuesta por:							

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagiria
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- Tubo, anclajes, conectores, tornillería..... - Instalación y suministro de líneas de cableado (libre de halógenos que cumpla norma CPR clase Dca-s2,d2,a2) y resistente al fuego, para altavoces y reguladores, conexionado de todos los elementos, programación, puesta a punto de todo el sistema de megafonía y pruebas necesarias. - Colocación y conexionado de los elementos de campo del sistema de megafonía. - Se inscluye también cableado, pequeño material y mano de obra para conexionado con la central de megafonía existente en la sala de mantenimiento del hospital. - La nueva instalación de Farmacia irá conectada al resto de la instalación de megafoníca del Hospital (incluso cableado y material necesario para esta unión).							
						1,00	1.778,05	1.778,05
26.16.10	**u Conexión de central de megafonía con central de incendios** Conexionado de central de megafonía con central de incendios, incluido con maguera de DETECFIRE resistente al fuego de 2x1,5mm2, bajo tubo de PVC flexible corrugado libre de halógenos, no propagador de la llama, toda clase de elementos, relés, accesorios y mano de obra de instalación y conexionado.							
						1,00	182,37	182,37
							TOTAL E10.....	**4.635,19**
E11	**INSTALACIÓN INTRUSIÓN**							
EDAIEC01C	**u KIT CENTRAL + TECLADO LCD RISCO RM432PK00** Suministro e instalación de Kit virtual RM432MP0000A de LightSYS+ compuesto por: Central de 8 zonas cableadas en placa y 32 detectores en BUS, con un número máximo de 512 zonas (256 inalámbricas) y 1 teclado LCD RP432KP0000A. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra de instalación y conexionado.							
						1,00	276,29	276,29
EDAIP1003C	**u FUENTE ALIMENTACION 3A RISCO RP128PSPS** Suministro e instalación de Fuente RP128PSPS de RISCO supervisada de 12 Vcc/3 A. Con cargador de batería y 2 salidas de relé de 12 Vcc/3 A. Certificada EN50131 Grado 3. Corriente de entrada 16,5 Vca / 50VA. Completa supervisión de baja batería, perdida alimentación de red, falla de lazo y salida auxiliar. Se suministra el circuito y el transformador con caja. Incorpora tamper. Salida de sirena incorporada [12 Vcc/1,7 A] y protección contra sobrecargas. Corriente total máxima salida auxiliar 3 A a 13 Vcc. Conexión mediante bus de 4 hilos. Distancia máxima del panel 300 m. Admite batería de hasta 12V/21Ah. Consumo máx.: 180 mA. Dimensiones: 110 x 90 x 30 mm. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra de instalación y conexionado.							
						1,00	180,81	180,81
EDAIEC02C	**u BATERIA EMERGENCIA BOSCH** Suministro e instalación de Batería de emergencia, recargable, de plomo seco sin mantenimiento, para colocar en central de detección, con conectores faston, de 12 Vdc y 7A/h. Marca BOSCH. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra de instalación y conexionado.							
						2,00	22,84	45,68
EDAIP1004C	**u MODULO EXPANSOR 8 ZONAS RISCO RP432EZ8** Suministro e instalación de Módulo Expansor RP432EZ8 de 8 zonas cableadas convencionales para centrales LightSYS y ProSYS Plus. Permite la ampliación de zonas cableadas. Hasta 3 expansores de 8 zonas pueden ser añadidos al sistema de seguridad LightSYS". Consumo máximo: 29 mA. Dimensiones 105 x 66 x 18 mm. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra de instalación y conexionado.							

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						2,00	57,49	114,98

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EDAIPB001C	**u DETECTOR VOLÚMETRICO DOBLE TECNOLOGÍA 3G RISCO IWISE DT AM G3** Suministro e instalación de Detector volumétrico digital de doble tecnología infrarrojos/microondas IWISE DT AM G3 de RISCO con antienmascaramiento activo y la exclusiva tecnología ACT. Cobertura de 15m/98º. La tecnología ACT [Anticamuflaje] conmuta a modo microondas, para evitar los intentos de camuflaje del canal PIR o la ineficacia del canal PIR a elevadas temperaturas. Antienmascaramiento del canal microondas y del canal PIR. Detecta obstrucción de la lente, rociado, suciedad o envejecimiento de la lente. 3 leds para indicación de enmascaramiento, problemas y prueba. Relé de AM independiente. Diseño microprocesado. Tecnología microondas Banda X [10,525 GHz]. Microondas ajustable. Tecnología Green Line que permite la desconexión del canal microondas cuando el sistema de seguridad está en modo día. Resistencias de fin de línea integradas y seleccionables mediante puentes para una fácil instalación. Óptica sellada. Disponible lente opcional de pasillo de 15 m [RL15]. Detección de ángulo cero. Altura de montaje flexible de hasta 3,3 m. Soporte opcional para montaje en techo o pared. Relé de estado sólido inmune a campos magnéticos, menor consumo y duración. Alimentación de 9,0 a 16,0 Vcc. Consumo máx.: 12 mA. Dimensiones: 128 x 65 x 41 mm. Garantía de 2 años. Certificado EN50131 Grado 3. Incluso rótula pared/esquina, toda clase de accesorios y mano de obra de instalación y conexionado.							
						9,00	70,90	638,10
EDAIEC05C	**u MÓDULO COMUNICACIÓN 3G RISCO RP432G3** Suministro e instalación de Módulo de Comunicación 3G RP432G3 de RISCO enchufable para centrales LightSYS y ProSYS Plus para montaje en caja de plástico. Fácil de instalar, se conecta directamente a la placa de la central. Permite al sistema comunicarse a través de las redes GPRS/GSM para la transmisión de eventos a CRA con conexión a la nube. Permite el control y la programación remota. Se puede utilizar como comunicación primaria o como un respaldo para las comunicaciones IP o RTC. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra de instalación y conexionado.							
						1,00	257,75	257,75
EDAIPB003C	**u SIRENA PIEZOELÉCTRICA G3 CADDX AS210N** Suministro e instalación de Sirena piezoeléctrica de bajo perfil AS210N, para uso en interiores. Certificada para instalaciones EN50131 Grado 3. Potencia sonora de 101 dB a 1 m. Incorpora tamper de caja y pared. Alimentación: 10 a 14,2 Vcc. Consumo en alarma: 120 mA. Dimensiones: 155 x 114 x 44 mm. Temperatura de funcionamiento: -25 a 55 ºC. Caja en plástico ABS de color blanco. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra de instalación y conexionado.							
						1,00	30,99	30,99
EDIIES0009C	**u INSTALACIÓN DE CABLEADO INTRUSIÓN** Suministro e instalación de cableado de intrusión, línea de bus 2 x 1,5 mm+ UTP, líneas de detectores con manguera de 2x0,7+4x0,25 mm2, apantallada, incluso tubo cero halógenos no propagador de la llama. Incluso accesorios y mano de obra, en longitud suficiente para el conexionado de todos los elementos indicados en este capítulo y según su ubicación marcada en planos.							
						1,00	1.018,15	1.018,15
EDIIES0019C	**u CONEXIÓN Y PROGRAMACIÓN DE INTRUSIÓN** Conexionado de los elementos de todos los elementos de intrusión indicados en este capítulo, configuración del sistema, programación y pruebas. Incluso accesorios y mano de obra.							
						1,00	374,23	374,23

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EDIIES2013	**u Documentación técnica e instrucciones de uso intrusión** Unidad de recopilación de la documentación técnica e instrucciones de funcionamiento y mantenimiento de los diferentes elementos de la instalación, incluyendo certificados. Incluida formación al cliente. Se entregará un manual específico para la instalación, en el que figurarán los siguientes puntos: - Armar y desarmar el sistema. - Anular zonas. - Altas y bajas de códigos de usuario. - Visualización de eventos. - Visualización de estado real de todas las zonas. Memoria de eventos. - Visualización de alarmas.					1,00	112,86	112,86
EDCLLI0194	**ml BUS 2x1mm² Apantallado** Suministro e instalación de conductor de cobre no propagador del incendio, de baja emisión de humos y opacidad, 1 mm² de sección mínima, conductor flexible y apantallado, incluso accesorios, para conexionado de comunicaciones , totalmente colocado.					1,00	1,94	1,94
EDTTPT007	**m Cable UTP categoría 6** Suministro e instalación de cable UTP LSHZ categoría.6. Incluso conexionado a paneles, toda clase de accesorios y mano de obra.					1,00	0,90	0,90
EDCBCE015	**m Manguera 2x0,7+4x0,25 mm2** Suministro e instalación de conductor de cobre de las siguientes características: 2x0,7+4x0,25 mm2, apantallada, incluso tubo cero halógenos no propagador de la llama Incluso accesorios de instalación y mano de obra.					1,00	4,21	4,21
ED638906	**u CONEXIONADO ELÉCTRICO A CUADRO DE RACK** Instalación de las protecciones eléctricas necesarias para el circuito de alimentación de la central de seguridad, a ubicar en el cuadro eléctrico existente del cuarto de comunicaciones o en el cuadro SAI existente en el edificio, consistente en protección magnetotérmica de II 16A curva C y diferencial superinmunizado de 40A – 30mA, incluso cableado en cuadro y cableado y canalización de alimentación hasta dicha central de seguridad. Incluso contacto NC que se conectará a la central de intrusión como señal de alarma en caso de caída del mismo, incluido su cableado y canalización hasta la central					1,00	369,16	369,16
	TOTAL E11.....							**3.426,05**
E12	**INSTALACIÓN CCTV**							
ED638901	**u DS-2CD1723G0-IZ CAMARA IP 2.8-12MM HIKVISION** Suministro e instalación de cámara minidomo IP modelo DS-2CD1723G0-IZ IP 2.8-12MM de HIKVISION, resolución 2MP, óptica varifocal 2.8-12mm motorizada, LEDS IR alcance 30m. Antivandálica IK10.					9,00	156,45	1.408,05
ED638902	**u DS-7716NI-K4/16P GRABADOR IP 16 P HIKVISION** Suministro e instalación de Grabador IP 16 canales de video modelo							

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HIRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	DS-7716NI-K4/16P de HIKVISION, resolución hasta 8MP. Incorpora Switch de 16 puertos. Soporta VCA. Incluye disco duro 6 TB - HD6TB.							
						1,00	839,25	839,25

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EDVZAM037	**u PATCHPANEL 24 PUERTOS CAT. 6** Suministro e instalación de panel Patch completo 24 puertos Cat. 6 de AMP NETCONNECT, ref. 0-0336653-2 en rack existente. Incluso conexionado de tomas a cable de 4 pares, pasacables, y toda clase de accesorios y mano de obra.					1,00	68,07	68,07
ED638903	**u PEQUEÑO MATERIAL** Suministro e instalación de Magnetormicos, diferencial para separar los sistemas de seguridad del resto de instalaciones, soportización, conectores...					1,00	112,49	112,49
ED638904	**u INSTALACION DE CABLEADO DE CCTV** Instalación del cableado de alimentación y señal de vídeo, desde el centro de control a cada cámara de televisión, con mangueras de UTP Cat 6 LSHZ. Incluso la colocación de soportes de las cámaras.					1,00	647,26	647,26
ED638905	**u CONFIGURACION Y PROGRAMACION DE CCTV.** Conexionado de cámaras, ajuste de las mismas, configuración, programación y puesta en marcha del sistema.					1,00	286,76	286,76
ED638906	**u CONEXIONADO ELÉCTRICO A CUADRO DE RACK** Instalación de las protecciones eléctricas necesarias para el circuito de alimentación de la central de seguridad, a ubicar en el cuadro eléctrico existente del cuarto de comunicaciones o en el cuadro SAI existente en el edificio, consistente en protección magnetotérmica de II 16A curva C y diferencial superinmunizado de 40A – 30mA, incluso cableado en cuadro y cableado y canalización de alimentación hasta dicha central de seguridad. Incluso contacto NC que se conectará a la central de intrusión como señal de alarma en caso de caída del mismo, incluido su cableado y canalización hasta la central					1,00	369,16	369,16
	TOTAL E12.....							**3.731,04**
E13	**INSTALACIÓN CONTROL DE ACCESOS**							
EDAIPB01	**u UCA ASD/2 DORLET** Suministro e instalación de controlador inteligente ASD/2, REF: D1221001, de Dorlet. Incluso programación, configuración y pruebas.					1,00	735,30	735,30
EDAMAT01	**u PEQUEÑO MATERIAL** Suministro de material par ajuste de la puerta (bombín, tornillería, etc.)					2,00	119,91	239,82
EDAINS01	**u INSTALACIÓN LECTOR EVOPASS40 BLE DORLET** Suministro e instalación de lector EVOpass 40 BLE de Dorlet.							

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						2,00	302,43	604,86
ED638906	**u CONEXIONADO ELÉCTRICO A CUADRO DE RACK** Instalación de las protecciones eléctricas necesarias para el circuito de alimentación de la central de seguridad, a ubicar en el cuadro eléctrico existente del cuarto de comunicaciones o en el cuadro SAI existente en el edificio, consistente en protección magnetotérmica de II 16A curva C y diferencial superinmunizado de 40A – 30mA, incluso cableado en cuadro y cableado y canalización de alimentación hasta dicha central de seguridad. Incluso contacto NC que se conectará a la central de intrusión como señal de alarma en caso de caída del mismo, incluido su cableado y canalización hasta la central							
						1,00	369,16	369,16
	TOTAL E13.....							**1.949,14**
E14	**INTERFONÍA**							
EDVPTG0058	**u KIT 1 VIV VIDEOPORTERO MANOS LIBRES 2 HILOS** Suministro e instalación de kit manos libres Tegui 364612, con monitor classe 100V16E y placa exterior de pulsadores monobloc LINEA 3000 con frontal de zámk, cámara a color gran angular. Incluso otros accesorios y mano de obra, totalmente instalado.							
						2,00	740,66	1.481,32
EDVPTG0049	**u RELÉ DIGITAL SERVICIO AUXILIAR** Suministro e instalación de relé actuador para sistema 2 hilos, marca TEGUI ref. 346210 para desbloqueo de puertas y repetición de llamdas mediante timbres. Incluso accesorios y mano de obra, totalmente instalado.							
						1,00	105,68	105,68
EDVPTG0060	**u KIT CONFIGURACIÓN 306065** Suministro e instalación de kit de configuración compuesto por 13 puentes nº 1, 3 puentes nº 2, 2 puentes nº 3, 2 puentes nº 4, 2 puentes nº 5, 2 puentes nº 6, 2 puentes nº 7, 2 puentes nº 8, 2 puentes nº 9 y 2 puentes nº 0. Marca LEGRAND-TEGUI, ref. 306065. Incluso accesorios y mano de obra, totalmente instalado.							
						2,00	15,51	31,02
EDVPTG0062	**u TELÉFONO MANOS LIBRES CLASSE 100 2 HILOS** Suministro e instalación de teléfono 2 hilos manos libres. 2 botones físicos para: respuesta y fin de llamada; 3 botones táctiles para :abrir cerradura, activar luces de escalera y activar placa exterior/visión cíclica de cámaras; y 4 botones táctiles configurables. Marca TEGUI, referencia 344282. Incluso accesorios y mano de obra, totalmente instalado.							
						2,00	90,83	181,66
EDVPTG0047	**u ALIMENTADOR 2 HILOS AUDIO** Suministro e instalación de alimentador 2 hilos audio. 2 hilos con máximo 56 puestos internos. Entrada: 230V, 50/60Hz. Salida: 27V, máx. 600 mA. 8 módulos DIN. Máximo 1 alimentador en cada sección de la instalación aislada galvánicamente. Marca TEGUI, ref. 346040. Incluso accesorios y mano de obra, totalmente instalado.							
						1,00	97,92	97,92
EDVPTG0012	**u Abrepuertas NTR** Suministro e instalación de abrepuertas marca TEGUI NTR. Incluso accesorios y mano de obra.							

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						2,00	25,27	50,54
EDVPTG0029	**u Conex. teléfono-placa portero digital 2 hilos** Conexionado de monitor con placa, con cableado y canalización de las siguientes características: Conductores: Canalización 2x0,5mm² Cu H07Z-K. Tubo: Canalización PVC flexible blindado f 16 mm. Incluso parte proporcional de cajas de registro, accesorios de montaje, otros accesorios y mano de obra.					3,00	48,44	145,32
						TOTAL E14.....		**2.093,46**
E15	**PRUEBAS Y TRAMITACIONES ELECTRICIDAD**							
EDPRU01	**u Pruebas finales en la instalación electr.** Unidad de realización de pruebas de puesta a punto y comprobación del funcionamiento correcto en elementos de la instalación de electricidad, tales como tomas de corriente, puntos de alumbrado, conexiones equipotenciales, etc. Incluso confección de informes y estadillos de comprobación, resultado de la revisión, responsable de la misma, accesorios necesarios y mano de obra.					1,00	403,44	403,44
ETPI004	**u TRAMITACIÓN INDUSTRIA. ELECTRICIDAD BAJA TENSIÓN** Unidad de tramitación de la Instalación de Electricidad en Baja Tensión ante el Servicio de Seguridad Industrial, incluyendo tasas de Industria, coste de revisión por OCA (Organismo de Control Autorizado), gestiones ante Organismos oficiales, desplazamientos, confección de documentos y demás elementos necesarios para poder obtener la autorización definitiva.					1,00	346,29	346,29
ETPG001	**u PLANOS "AS BUILT"** Unidad de confección de planos "As Built" de las instalaciones ejecutadas, en archivos informáticos editables. Se incluirán planos de todas las instalaciones de este proyecto, bien según modelo de proyecto o en planos específicos por cada instalación.					1,00	277,03	277,03
ETPG004	**u DOCUMENTACIÓN TÉCNICA** Unidad de recopilación de la documentación técnica e instrucciones de funcionamiento y mantenimiento de los diferentes elementos e instalaciones del edificio, incluyendo certificados CE.					1,00	207,77	207,77
EDPRU12	**u Pruebas finales en la instalación especiales** Unidad de realización de pruebas de puesta a punto y comprobación del funcionamiento correcto en elementos de las instalación de megafonía, intrusión, KNX. Incluso confección de los protocolos correspondientes.					1,00	403,44	403,44
						TOTAL E15.....		**1.637,97**
E16	**RACK PRINCIPAL**							
EDVZAM037	**u PATCHPANEL 24 PUERTOS CAT. 6** Suministro e instalación de panel Patch completo 24 puertos Cat. 6 de AMP NETCONNECT, ref. 0-0336653-2 en rack existente. Incluso conexionado de tomas							

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	a cable de 4 pares, pasacables, y toda clase de accesorios y mano de obra.							
						4,00	68,07	272,28

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EDVZNX005	**u LATIGUILLO CAT6 2m** Suministro e instalación de Latiguillo de 4 pares RJ45-RJ45 Categoría 6 no apantallado con cubierta LSZH de 2m, marca LANmark-6 Nexans. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra.					50,00	5,47	273,50
EDVZNX004	**u LATIGUILLO CAT6 1m** Suministro e instalación de Latiguillo de 4 pares RJ45-RJ45 Categoría 6 no apantallado con cubierta LSZH de 1m, marca LANmark-6 Nexans. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra.					25,00	4,36	109,00
EDCAMI03x	**u ALIMENTADOR POE 24 PUERTOS** Suministro e instalación de Alimentador PoE para Access Pint 24 puertos. Alimentación 230VCA. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra. Cámara interior.					1,00	113,57	113,57
	TOTAL E16.....							**768,35**
E17	**CANALIZACIONES TELECOMUNICACIONES**							
EDBBUXAP51	**m Band aislante perf 200x100mm con tapa** Suministro e instalación de bandeja aislante perforada portacables, cero halógenos, no propagador de la llama, de las siguientes características: Marca: UNEX con tapa. Medidas: 200 x 100 mm. Color gris RAL 7035 Incluso tapa para bandeja, parte proporcional de accesorios de unión, de fijación, soportería, distanciadores, derivaciones y bisagras, curvas y cambios de nivel, otros accesorios y mano de obra.					130,00	26,82	3.486,60
	TOTAL E17.....							**3.486,60**
E18	**RED FINAL**							
EDVZAM038	**m CABLE UTP CAT. 6 LSZH** Suministro e instalación de cable UTP LSHZ cat.6 de AMP NETCONNECT, ref. 0-0219585, que cumpla norma CPR clase Dca-s2,d2,a2 o más exigente, Incluso canalización compuesta por tubo ø20 PVC flexible corrugado libre de halógenos, parte proporcional de registros, conexionado a panel en armario Rack, toda clase de accesorios y mano de obra.					5.250,00	1,94	10.185,00
EDVZAM039	**u ROSETA UTP CAT6** Suministro e instalación de roseta UTP cat.6 beige de AMP CONNECT, ref. 0-1375055-1 empotrada e integrada en la misma caja de empotrar y el mismo marco de la serie existente en el edificio, junto con el resto de los mecanismos ubicados en el mismo punto. Incluso caja de empotrar, embellecedor y roseta. Incluso conexionado a cable de 4 pares, toda clase de accesorios y mano de obra.					21,00	12,91	271,11
EDVZVA002	**u CERTIFICACION tomas RJ45** Unidad de certificación de instalación de red de datos realizada por un instalador homologado con obtención del certificado de garantía de 20 años para el usuario final. Incluso confección de informes y estadillos de comprobación con el estado de tomas, responsable de la misma, accesorios necesarios y mano de obra.							

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion.egiaztagiria
www.coavn.org/verificacion egiaztagiria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Incluye toda la red de datos incluida en la instalación de telecomunicaciones (capítulos 16 a 20 de este presupuesto).							
						1,00	692,57	692,57

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EDDMMB001	**m Cable certificado MOD-BUS** Suministro e instalación de cable certificado MOD-BUS, cero contenido en halógenos. Incluso tubo flexible blindado ø20mm, conexionado con los elementos MOD-BUS, otros accesorios y mano de obra.					160,00	1,74	278,40
	TOTAL E18.....							**11.427,08**
E19	**INSTALACIÓN MULTIMEDIA-PUESTOS DE TRABAJO**							
EDMCCB027XX	**u Caja RJ45 empt pared kit (2b+2r+2RJ45) Simon 500 Cima** Suministro e instalación de kit caja de empotrar en pared Simon-Connect, Simon 500 Cima, de color blanco, de 6 mecanismos apantlalladas con lámina metálica practicable de blindaje con conexión a tierra, con 1 base doble schuko blanca, 1 base doble schuko roja y 1 placa con 2 conectores RJ45 cat.6 autocrimpables, y una placa ciega. Incluso bases, rosetas UPT y conectores, incluida la conexión a cableado de fuerza y UTP, toda clase de accesorios y mano de obra.					27,00	57,30	1.547,10
EDMCCB027XS	**u Caja RJ45 empt suelo kit (2b+2r+2RJ45) Simon 500 Cima** Suministro e instalación de kit caja de empotrar en suelo Simon-Connect, Simon 500 Cima, de color blanco, de 6 mecanismos apantlalladas con lámina metálica practicable de blindaje con conexión a tierra, con 1 base doble schuko blanca, 1 base doble schuko roja y 1 placa con 2 conectores RJ45 cat.6 autocrimpables, y una placa ciega. Incluso bases, rosetas UPT y conectores, incluida suministro e instalación de parte de mismo suelo sobre tapa, incluida la conexión a cableado de fuerza y UTP, toda clase de accesorios y mano de obra.					2,00	57,30	114,60
EDMCCB300	**u Caja MI (1b+tapa ciega)** Suministro e instalación de Caja MI para monitor interactivo empotrada en pared, color blanco, con 1 base schuko blanca y una placa ciega. Incluso base, toda clase de accesorios y mano de obra.					1,00	30,07	30,07
EDBTFH004	**m PVC flex corrug libre halóg 32mm** Suministro e instalación de tubo PVC flexible corrugado de las siguientes características: Libre de halógenos. No propagador de la llama. Diámetro exterior 32mm. Incluso accesorios, parte proporcional de cajas de registro y mano de obra.					20,00	3,37	67,40
	TOTAL E19.....							**1.759,17**
E20	**PRUEBAS Y TRAMITACIONES TELECOMUNICACIONES**							
ETPG001T	**u PLANOS "AS BUILT"** Unidad de confección de planos "As Built" de las instalaciones ejecutadas, en archivos informáticos editables.					1,00	277,03	277,03
ETPG004T	**u DOCUMENTACIÓN TÉCNICA** Unidad de recopilación de la documentación técnica e instrucciones de funcionamiento y mantenimiento de los diferentes elementos e instalaciones del edificio, incluyendo certificados CE.							

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTUREN ELKARGO OFIZIALA
NAFARROA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1,00	242,40	242,40
	TOTAL E20							**519,43**
	TOTAL 16							**147.333,36**

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17	**FONTANERIA Y SANEAMIENTO**							
F01	**RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA**							
FDFTAIIP018	**TUBERÍA ACERO INOX. ø18** Canalización con tubo milimétrico de acero inoxidable de 18 mm. de diámetro exterior y 1 mm de espesor en redes de distribución de agua, fabricada según AISI 316L con uniones mediante accesorios tipo PRESSFITTING, incluso accesorios tales como tes, manguitos, enlaces, etc y soportación, anclaje, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.	**ml**				79,00	16,26	1.284,54
FDFTAIIP022	**TUBERÍA ACERO INOX. ø22** Canalización con tubo milimétrico de acero inoxidable de 22 mm. de diámetro exterior y 1,2 mm de espesor en redes de distribución de agua, fabricada según AISI 316L con uniones mediante accesorios tipo PRESSFITTING, incluso accesorios tales como tes, manguitos, enlaces, etc y soportación, anclaje, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.	**ml**				86,00	19,24	1.654,64
FDFTAIGP054	**TUBERÍA ACERO INOX. ø54** Canalización con tubo milimétrico de acero inoxidable de 54 mm. de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor en redes de distribución de agua, fabricada según AISI 316L con uniones mediante accesorios tipo PRESSFITTING, incluso accesorios tales como tes, manguitos, enlaces, etc y soportación, anclaje, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.	**ml**				38,00	55,65	2.114,70
FDFHFAS10018	**CALORIFUGADO SH/ARMAFLEX 10 mm. øExt 18 mm.(3/8")** Calorifugado a base de coquilla flexible de espuma elastomérica marca ARMACELL mod. SH/ARMAFLEX ref. SH-10X018, de 10 mm. de espesor, incluso material diverso necesario, totalmente colocado, para tubería de ø exterior 18 mm (3/8").	**ml**				20,00	1,71	34,20
FDFHFAS10022	**CALORIFUGADO SH/ARMAFLEX 10 mm. øExt 22 mm.(1/2")** Calorifugado a base de coquilla flexible de espuma elastomérica marca ARMACELL mod. SH/ARMAFLEX ref. SH-10X022, de 10 mm. de espesor, incluso material diverso necesario, totalmente colocado, para tubería de ø exterior 22 mm (1/2").	**ml**				44,00	1,97	86,68
FDFHFAS10054	**CALORIFUGADO SH/ARMAFLEX 10 mm. øExt 54 mm.(11/2")** Calorifugado a base de coquilla flexible de espuma elastomérica marca ARMACELL mod. SH/ARMAFLEX ref. SH-10X054, de 10 mm. de espesor, incluso material diverso necesario, totalmente colocado, para tubería de ø exterior 54 mm (1 1/2").	**ml**				38,00	4,31	163,78
FDFHCAS30018	**CALORIFUGADO SH/ARMAFLEX 27 mm. øExt 18 mm. (3/8")** Suministro y montaje de aislamiento térmico flexible de célula cerrada para tuberías de plástico de diámetro exterior 18 mm a base de coquilla de espuma elastomérica SH/Armaflex®, con protección antimicrobiana Microban® incorporada y declaración ambiental de producto tipo III (EPD), conductividad térmica (lambda) 10ºC = 0,037 W/(m·K),							

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	clasificación al fuego según Euroclase BL-s3,d0, de espesor 30 mm según RITE, incluso pegado de uniones, parte proporcional de elementos singulares y accesorios para su correcta instalación (ref. SH-27x018) o equivalente.							
						59,00	6,46	381,14
FDFHCAS30025	**ml CALORIFUGADO SH/ARMAFLEX 27 mm. øExt 25 mm. (3/4")** Suministro y montaje de aislamiento térmico flexible de célula cerrada para tuberías de plástico de diámetro exterior 25 mm a base de coquilla de espuma elastomérica SH/Armaflex®, con protección antimicrobiana Microban® incorporada y declaración ambiental de producto tipo III (EPD), conductividad térmica (lambda) 10ºC = 0,037 W/(m·K), clasificación al fuego según Euroclase BL-s3,d0, de espesor 30 mm según RITE, incluso pegado de uniones, parte proporcional de elementos singulares y accesorios para su correcta instalación (ref. SH-27x025) o equivalente.							
						42,00	7,31	307,02
FDVEG010	**ud VÁLVULA ESFERA INOX 3/8"** Válvula de esfera de acero inoxidable, paso total, con bola de acero inoxidable y asiento de teflón, de 3/8", incluso accesorios y pequeño material, totalmente colocada.							
						4,00	23,74	94,96
FDVEG015	**ud VÁLVULA ESFERA INOX 1/2"** Válvula de esfera de acero inoxidable, paso total, con bola de acero inoxidable y asiento de teflón, de 1/2", incluso accesorios y pequeño material, totalmente colocada.							
						9,00	23,74	213,66
FDVEG040	**ud VÁLVULA ESFERA INOX 1 1/2"** Válvula de esfera de acero inoxidable, paso total, con bola de acero inoxidable y asiento de teflón, de 1 1/2", incluso accesorios y pequeño material, totalmente colocada.							
						3,00	94,29	282,87
FDFVTDMTCV15	**ud VALV. TERMOSTÁTICA AUTOMÁTICA MTCV versión B 15** Válvula termostática proporcional de acción automática, marca DANFOSS mod. MTCV ref. 003Z4515 de 1/2", versión B con Kit accesorio termómetro, incluso accesorios y pequeño material, totalmente colocada.							
						3,00	118,95	356,85
4641F003	**ud CONEXIONADO A RED EXISTENTE** Conexionado de nuevo ramal a red de fontanería existente. Incluyendo picaje de la tubería de acero inoxidable, pieza de conexión, otros elementos necesarios y mano de obra, totalmente ejecutado.							
						7,00	199,51	1.396,57
F01016	**u LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN REDES FONTANERÍA**							
						1,00	353,29	353,29
	TOTAL F01.....							**8.724,90**

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/kontrolatzea egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAFARROA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
F02	**APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIA**							
FDFMINRM008	**ud INO. ROCA MERIDIAN SUSP. PARA FLUXOR SOPORTE BASTIDOR** Suministro e instalación de inodoro suspendido y salida horizontal, esmaltado en blanco, marca ROCA, mod. MERIDIAN, incluyendo asiento y tapa para taza con caída amortiguada, llave de regulación y corte tipo NILL, conectador W.C. de P.V.C. D-110 mm. con junta de goma para desagüe. El precio incluye fluxor Presto 1000E, soporte bastidor, juego de fijación y enchufe unión. Incluso accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.					2,00	636,00	1.272,00
FDFMLVRM350S	**ud LAVABO SUSPENDIDO ROCA MERIDIAN** Suministro e instalación de lavabo suspendido, esmaltado en blanco, marca ROCA, mod. MERIDIAN, incluso juego de fijación, llaves de regulación y corte tipo NILL, conjunto desagüe con sifón empotrado y rebosadero, latiguillos antibacterianos con válvula antirretorno, incluso accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.					2,00	284,29	568,58
FDFMLVGW01	**ud LAVABO INOX GENWEC GW08 160402** Suministro e instalación de lavabo fabricado en acero inoxidable AISI 304, con rebosadero, marca GENWEC ref. GW08 16 04 02, de diámetro exterior 405 mm. Incluso llaves de regulación y corte tipo NILL, latiguillos antibacterianos con válvulas antirretorno, válvula desagüe D-40 mm., sifón de botella (ref. GW08 23 06 02), rebosadero visto (ref. GW08 24 06 02), incluso accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.					1,00	214,83	214,83
FDFMURRO02	**ud URINARIO ROCA EURET** Suministro e instalación de urinario de alimentación posterior (empotrada) fabricado en porcelana vitrificado en blanco marca ROCA mod. EURET, incluyendo pulsador en pared modelo Fluent o similar, juego de fijación, sifón, codo, manguito y enchufe unión, incluso accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.					1,00	257,89	257,89
FDFMLO001	**ud LAVAOJOS DE EMERGENCIA** Suministro e instalación de lavaojos de emergencia, para instalar directamente a la pared, con recogedor de acero inoxidable. Ofrece instantáneamente agua como primera ayuda para la protección de los ojos de las personas expuestas a la acción del fuego, ácidos, reactivos, productos petroliferos, material radiactivo y otros contaminantes, que podrían causar daños graves e irreparables. La entrada de agua está diseñada para recibir un flujo de agua mínimo de 14 l/min a una presión de 2,4 bares, que proporciona una velocidad de lavado de los ojos totalmente segura y efectiva. Se activa mediante la pulsación manual de una placa pulsadora ergonómica y de fácil acceso. Cada cabezal rociador disponde de un control de flujo y de un filtro para eliminar las posibles impurezas contenidas en el agua. Dispone de un sistema de auto drenaje para eliminar el agua residual del sistema. Incluye un letrero universal de emergencia y una etiqueta de control de inspección. Fabricado según las normas ANSI Z358.1-2009, EN15154-1 y EN15154-2:2006. Incluso accesorios, material diverso y mano de obra							

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de instalación y pruebas.							
						1,00	471,40	471,40
FDFMFGRXR002	**ud FREGADERO A. INOX. ROCA REDONDO** Instalación de fregadero de acero inoxidable, de una cubeta ROCA mod. REDONDO de 450 x 175 mm., para encastrar con rebosadero, llaves de regulación y corte tipo NILL, latiguillos antibacterianos con válvulas antirretorno, válvula de desagüe D-40 mm, sifón con rejilla de acero inoxidable, accesorios y mano de obra totalmente instalado.							
						2,00	143,56	287,12
FDFMVTRG001	**ud VERTEDERO ROCA GARDA** Instalación de vertedero en porcelana vitrificada blanca, marca ROCA, mod. GARDA, con reja de acero inoxidable con almohadilla, enchufe unión, válvula desagüe con rejilla y conectador en PVC D-110 mm., incluso llaves de escuadra tipo NILL. Incluso accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.							
						1,00	196,07	196,07
FDFGLVRM02	**ud MONOMANDO LAVABO ROCA MONODIN** Suministro e instalación de grifo monomando para lavabo, con aireador, tragacadenilla y enlaces de alimentación flexibles, marca ROCA mod. MONODIN, ref. A5A3298C00, incluso accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.							
						2,00	91,59	183,18
FDFGLVRV03	**ud MONOMANDO LAVABO ROCA VICTORIA MANETA GERONTOLÓGICA** Suministro e instalación de grifo monomando para lavabo, con cartucho cerámico y mezclador provisto de aireador, con caño alto giratorio y maneta gerontológica para personas con movilidad reducida, marca ROCA serie VICTORIA Ref. A5A8424C00, incluso accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.							
						1,00	92,80	92,80
FDFGFGRV02	**ud MONOMANDO FREGADERO ROCA VICTORIA** Suministro e instalación de grifo monomando para fregadero, con cartucho cerámico, mezclador y caño alto giratorio con aireador, marca ROCA serie VICTORIA ref. A5A8E25C00, incluso accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.							
						1,00	78,55	78,55
FDFGAPP01	**ud MEZCLADOR PROGRESIVO PEDAL ROCA INSTANT** Suministro e instalación de mezclador progresivo de pedal, en instalación en pared, para aplicación en lavabos individuales, colectivos, fregaderos, etc., con accionamiento con el pie, marca ROCA Ref. A505128900, incluso caño de repisa, accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.							
						1,00	211,95	211,95
FDFGVTRB01	**ud GRIFO VERTEDERO MURAL ROCA BRAVA**							

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Suministro e instalación de grifo mural para vertedero, con cartucho cerámico, mezclador y caño giratorio con aireador, marca ROCA serie BRAVA ref. A5A878EC00, incluso accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.							
						1,00	64,14	64,14

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FDFGFIECLAIR	**ud FLUXOR INODORO PRESTO 1000E** Suministro e instalación de fluxor para inodoro, con dispositivo antisifónico, pistón intercambiable, caja de empotrar en acero inoxidable, pulsador y tapa, tubo curvo cromado de 28 mm. de diámetro, marca PRESTO mod.1000 E, incluso accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.					1,00	152,63	152,63
FDFMBMIRABA	**ud BARRA ASIDERO ABATIBLE ROCA** Suministro y montaje de asidero abatible para inodoro de 80 cm con placa de sujección, marca ROCA, ref. A816933002. Incluye accesorios de montaje y mano de obra.					2,00	142,38	284,76
FDFMBMIRREC	**ud BARRA ASIDERO RECTA ROCA** Suministro y montaje de asa recta para inodoro de 68 cm con placas de sujección, marca ROCA, ref. A816928002. Incluye accesorios de montaje y mano de obra.					2,00	50,08	100,16
FDFSR032	**ud SIFÓN ANTIRRETORNO Ø40** Suministro e instalación de válvula antirretorno, de 40 mm de diámetro, incluso accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.					2,00	25,15	50,30
	TOTAL F02							**4.486,36**
F03	**EVACUACIÓN DE AGUAS FECALES**							
FDSTPVAAI040	**ml TUBERÍA ABN//EVAC ENERGY PLUS D=40mm** Tubería de evacuación insonorizada ABN//EVAC ENERGY PLUS, fabricada en PP multicapa para evacuación de aguas pluviales y residuales, con reacción al fuego B,s1-d0, libre de halógenos, capa externa con protección UV en color azul, capa interna con protección anti incrustaciones color blanco, clasificada antisimo, diámetro exterior 40 mm, y espesor 1.8 mm, con extremo abocardada para unir por junta elástica, i/p.p. codos, derivaciones, sifones y demás accesorios, fabricada según en 1451. Instalada según normativa vigente.					50,00	7,02	351,00
FDSTPVAAI050	**ml TUBERÍA ABN//EVAC ENERGY PLUS D=50mm** Tubería de evacuación insonorizada ABN//EVAC ENERGY PLUS, fabricada en PP multicapa para evacuación de aguas pluviales y residuales, con reacción al fuego B,s1-d0, libre de halógenos, capa externa con protección UV en color azul, capa interna con protección anti incrustaciones color blanco, clasificada antisimo, diámetro exterior 50 mm, y espesor 1.8 mm, con extremo abocardada para unir por junta elástica, i/p.p. codos, derivaciones y demás accesorios, fabricada según en 1451. Instalada según normativa vigente.							

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						4,00	11,49	45,96

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FDSTPVAAI110	**ml TUBERÍA ABN//EVAC ENERGY PLUS D=110mm** Tubería de evacuación insonorizada ABN//EVAC ENERGY PLUS, fabricada en PP multicapa para evacuación de aguas pluviales y residuales, con reacción al fuego B,s1-d0, libre de halógenos, capa externa con protección UV en color azul, capa interna con protección anti incrustaciones color blanco, clasificada antisimo, diámetro exterior 110 mm, y espesor 3.4 mm, con extremo abocardada para unir por junta elástica, i/p.p. codos, derivaciones y demás accesorios, fabricada según en 1451. Instalada según normativa vigente.					115,00	22,98	2.642,70
FDSTPVET040	**ml CANALIZACION ENTERRADA PVC ø 40** Canalización para evacuación de aguas fecales y pluviales en redes y colectores horizontales enterrados con tubería de PVC según Norma UNE-EN 1401-1:1998, capaz de resistir descargas intermitentes de agua a 95 ºC (tipo TERRAIN) DN-40 mm., incluyendo accesorios de todo tipo, limpieza y preparación de terreno para instalación de tubos, solera de 10 cm. de hormigón HN-20-B-40-2B para asentamiento de tubo, recubrimiento posterior con gravillín hasta 10 cm. por encima de su generatriz superior, material diverso y mano de obra de instalación y pruebas.					13,00	5,48	71,24
FDSTPVET050	**ml CANALIZACION ENTERRADA PVC ø 50** Canalización para evacuación de aguas fecales y pluviales en redes y colectores horizontales enterrados con tubería de PVC según Norma UNE-EN 1401-1:1998, capaz de resistir descargas intermitentes de agua a 95 ºC (tipo TERRAIN) DN-50 mm., incluyendo accesorios de todo tipo, limpieza y preparación de terreno para instalación de tubos, solera de 10 cm. de hormigón HN-20-B-40-2B para asentamiento de tubo, recubrimiento posterior con gravillín hasta 10 cm. por encima de su generatriz superior, material diverso y mano de obra de instalación y pruebas.					2,00	6,32	12,64
FDSTPVET083	**ml CANALIZACION ENTERRADA PVC ø 83** Canalización para evacuación de aguas fecales y pluviales en redes y colectores horizontales enterrados con tubería de PVC según Norma UNE-EN 1401-1:1998, capaz de resistir descargas intermitentes de agua a 95 ºC (tipo TERRAIN) DN-83 mm., incluyendo accesorios de todo tipo, limpieza y preparación de terreno para instalación de tubos, solera de 10 cm. de hormigón HN-20-B-40-2B para asentamiento de tubo, recubrimiento posterior con gravillín hasta 10 cm. por encima de su generatriz superior, material diverso y mano de obra de instalación y pruebas.					10,00	10,31	103,10
FDSTPVET110	**ml CANALIZACION ENTERRADA PVC ø 110** Canalización para evacuación de aguas fecales y pluviales en redes y colectores horizontales enterrados con tubería de PVC según Norma UNE-EN 1401-1:1998, capaz de resistir descargas intermitentes de agua a 95 ºC (tipo TERRAIN) DN-110 mm., incluyendo accesorios de todo							

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	tipo, limpieza y preparación de terreno para instalación de tubos, solera de 10 cm. de hormigón HN-20-B-40-2B para asentamiento de tubo, recubrimiento posterior con gravillín hasta 10 cm. por encima de su generatriz superior, material diverso y mano de obra de instalación y pruebas.							
						118,00	12,79	1.509,22
FDSTPVEM160	**ml CANALIZACION ENTERRADA PVC ø 160** Canalización para evacuación de aguas fecales y pluviales en redes y colectores horizontales enterrados con tubería de PVC-U según Norma UNE EN 1401-1:1998 y UNE-EN 1456-1 de pared compacta serie 20 (SDR 41) presión nominal PN 6 At. color gris DN-160 mm., incluyendo accesorios de todo tipo, limpieza y preparación de terreno para instalación de tubos,solera de 10 cm. de hormigón HN-20-B-40-2B para asentamiento de tubo, recubrimiento posterior con gravillín hasta 10 cm. por encima de su generatriz superior, material diverso y mano de obra de instalación y pruebas.							
						19,00	23,61	448,59
FDSTPVEM315	**ml CANALIZACION ENTERRADA PVC ø 315** Canalización para evacuación de aguas fecales y pluviales en redes y colectores horizontales enterrados con tubería de PVC-U según Norma UNE EN 1401-1:1998 y UNE-EN 1456-1 de pared compacta serie 20 (SDR 41) presión nominal PN 6 At. color gris DN-315 mm., incluyendo accesorios de todo tipo, limpieza y preparación de terreno para instalación de tubos, solera de 10 cm. de hormigón HN-20-B-40-2B para asentamiento de tubo, recubrimiento posterior con gravillín hasta 10 cm. por encima de su generatriz superior, material diverso y mano de obra de instalación y pruebas.							
						16,00	70,78	1.132,48
FDSQAR0405	**ud ARQUETA 40x40 TAPA ALUMINIO RELLENABLE H=0,5m.** Ejecución de arqueta de registro con paredes de 15 cm. de espesor sobre solera de hormigón HM-20-E-40-2B, también de 15 cm. de espesor, armado con doble mallazo 15/15/ø8, incluyendo tapa de hormigón armado de 20 cm. de espesor de las mismas características que paredes y solera, incorporando tapa metálica con marco para registro y acceso. Se incluye exceso de excavación de zanja para ejecución de arqueta con transporte a vertedero y canon de vertido, entivaciones y achique de aguas, si fuera necesario, encofrado y desencofrado, formación de medias cañas en fondo de arqueta para canalización de aguas, material diverso, medios auxiliares y mano de obra. (Medidas internas de arqueta 40x40; H=0,5 m.; Tapa ALUMINIO ESTANCA RELLENABLE 40x40)							
						1,00	381,91	381,91
FDSQAR0605	**ud ARQUETA 60x60 TAPA ALUMINIO RELLENABLE H=0,5m.** Ejecución de arqueta de registro con paredes de 15 cm. de espesor sobre solera de hormigón HM-20-E-40-2B, también de 15 cm. de espesor, armado con doble mallazo 15/15/ø8, incluyendo tapa de hormigón armado de 20 cm. de espesor de las mismas características que paredes y solera, incorporando tapa metálica con marco para registro y acceso. Se incluye exceso de excavación de zanja para							

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ejecución de arqueta con transporte a vertedero y canon de vertido, entivaciones y achique de aguas, si fuera necesario, encofrado y desencofrado, formación de medias cañas en fondo de arqueta para canalización de aguas, material diverso, medios auxiliares y mano de obra. (Medidas internas de arqueta 60x60; H=0,5 m.; Tapa ALUMINIO ESTANCA RELLENABLE 60x60)							
						4,00	619,24	2.476,96

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FDSQAR0607	**ud ARQUETA 60x60 TAPA ALUMINIO RELLENABLE H=0,75m.** Ejecución de arqueta de registro con paredes de 15 cm. de espesor sobre solera de hormigón HM-20-E-40-2B, también de 15 cm. de espesor, armado con doble mallazo 15/15/ø8, incluyendo tapa de hormigón armado de 20 cm. de espesor de las mismas características que paredes y solera, incorporando tapa metálica con marco para registro y acceso. Se incluye exceso de excavación de zanja para ejecución de arqueta con transporte a vertedero y canon de vertido, entivaciones y achique de aguas, si fuera necesario, encofrado y desencofrado, formación de medias cañas en fondo de arqueta para canalización de aguas, material diverso, medios auxiliares y mano de obra. (Medidas internas de arqueta 60x60; H=0,75 m.; Tapa ALUMINIO ESTANCA RELLENABLE 60x60)							
						4,00	691,85	2.767,40
FDSQAR0610	**ud ARQUETA 60x60 TAPA ALUMINIO RELLENABLE H=1,00m.** Ejecución de arqueta de registro con paredes de 15 cm. de espesor sobre solera de hormigón HM-20-E-40-2B, también de 15 cm. de espesor, armado con doble mallazo 15/15/ø8, incluyendo tapa de hormigón armado de 20 cm. de espesor de las mismas características que paredes y solera, incorporando tapa metálica con marco para registro y acceso. Se incluye exceso de excavación de zanja para ejecución de arqueta con transporte a vertedero y canon de vertido, entivaciones y achique de aguas, si fuera necesario, encofrado y desencofrado, formación de medias cañas en fondo de arqueta para canalización de aguas, material diverso, medios auxiliares y mano de obra. (Medidas internas de arqueta 60x60; H=1,00 m.; Tapa ALUMINIO ESTANCA RELLENABLE 60x60)							
						2,00	764,33	1.528,66
FDSAP160	**ud ACOMETIDA A ARQUETA O POZO EXISTENTE ø110 mm.** Ejecución de acometida de saneamiento DN-160 mm. a red general pública a través de pozo de registro o arqueta existente, incluyendo: - Trabajos previos de descubrimiento y limpieza de paredes de pozo de registro existente, con entivaciones y achique de agua, si fuera necesario. - Ejecución de taladro en base de pozo por medios mecánicos. - Instalación de junta de estanqueidad y material diverso necesario. - Limpieza interior de pozo y formación de medias cañas. - Ayudas, medios auxiliares, material diverso y mano de obra de ejecución y pruebas.							
						4,00	265,27	1.061,08
FDSAR100	**ud ACOMETIDA A RED EXISTENTE DE ø110 A ø160** Ejecución de empalme de red de saneamiento a red existente, incluyendo corte de colector existente, instalación de Te de derivación, codos, enlaces, abrazaderas y, en general, cualquier tipo de accesorio necesario para una correcta ejecución de obra, medios auxiliares y mano de obra de ejecución y pruebas. (Enlace a red existente ø110 a ø160 mm.).							
						2,00	86,73	173,46

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FDSORR01	**m2 ROTURA Y REPOSICIÓN PAVIMENTO**							
	Rotura y reposición del pavimento actual, previo precorte a máquina del mismo. Incluyendo transporte a vertedero de productos demolidos.							
						5,00	57,51	287,55
	TOTAL F03							**14.993,95**
	TOTAL 17							**28.205,21**

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18	**TRANSPORTE NEUMATICO**							
FNDAR00055	**u ESTACIÓN LUNA** Suministro e instalación de estación automática para expedición y recepción de cartuchos, totalmente automáticas y programables. Constituidas por: - Caja aluminio para adosar a pared, sin puerta frontal, almacén de carga y espera del cartucho para envío automático del mismo. - Sensores ópticos de presencia. Accionamiento del almacén por motor de 24 v.c.c., con selección rotativa y sensores estáticos de posición. - Boca de salida con sistema de frenado centralizado, con recepción suave de cartuchos. - Sistema de elección de estación mediante teclado. - Pantalla de lectura digital de aviso de recepción, estación mal seleccionada o inexistente. - Situación de la instalación. - Pulsadores especiales para velocidad lenta, follow-me, prioridades y consulta de directorio. - Elementos de fijación, conexión y accesorios de montaje. Referencia: AR00055.					1,00	1.557,28	1.557,28
FNDAR00121	**ml CONDUCCIÓN TUBO RÍGIDO PVC ø110** Metros de conducción constituida por tubo rígido de PVC, ø 110 mm y presión nominal de 45g/cm². Unión a tope mediante manguitos, clips metálicos de soporte con manguitos de sustentación de acero y demás elementos y accesorios de montaje, con parte proporcional de curvas, de radio 650 mm.					15,00	34,42	516,30
FNDIE	**u INSTALACIÓN ELÉCTRICA, PROGRAMACIÓN Y PUESTA A PUNTO** Instalación eléctrica, programación y puesta a punto.					1,00	3.325,57	3.325,57
FNGO001	**u DESMONTAJE ESTACIÓN EXISTENTE** Unidad de ejecución de demolición y anulación de estación de transporte neumático existente, incluyendo mano de obra de ejecución y transporte a vertedero de productos demolidos.					1,00	221,77	221,77
FNGO002	**u CONEXIÓN A RED EXISTENTE** Conexión a red existente asegurando el suministro a las zonas existentes y realizando todas las pruebas necesarias para asegurar un correcto funcionamiento.					1,00	363,33	363,33
	TOTAL 18							**5.984,25**

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion esegagarra
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19	**ACTIVIDAD CLASIFICADA**							
A01	**BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS Y EXTINTORES**							
IDBB25BESR08	**BIE 25 PUERTA CIEGA+ EXTINTOR PUERTA CIEGA - VERTICAL + PA**							
	Suministro e instalación de puesto fijo contra incendios ø 25 mm. con marca de calidad "N" de AENOR y fabricada conforme a la norma europea EN 671-1, comprendiendo: - Armario metálico modular para BIE, extintor y pulsador de alarma de dimensiones 600 x 1500 x 260 mm. para montaje vertical en pared. * Armario para BIE con puerta ciega pintada de dimensiones 600 x 750 x 260 mm. modelo CHESTERFIRE 25/1, fabricado en chapa de acero de 1,5 mm. de espesor, con bisagras y cierre de resbalón con precinto de seguridad. * Armario modular con compartimento para extintor y panel para colocación de pulsadores y alarmas, de dimensiones 600 x 750 x 260 mm. Armario extintor fabricado en chapa de acero de 1,5 mm. de espesor, con puerta ciega pintada, bisagras y cierre de resbalón con precinto de seguridad. Panel de emergencia en acero inox. - Devanadera de alimentación axial, fija con sistema de orientación. -20 metros de manguera semirrigida ø25 fabricada según norma europea EN-694:2001. -Lanza-boquilla con cierre y tres posiciones de regulación: cierre, agua pulverizada y/o chorro compacto. -Válvula de esfera en latón forjado con salida para manómetro con racor BARCELONA según UNE 23400. -Manómetro con válvula antirretorno en la entrada. -Placa de señalización según normas UNE 23033-1 y UNE 23035-4, ejecutada en PVC fotoluminescente, de medidas 420x420 mm. -Accesorios, material diverso, soportes y mano de obra de instalación y pruebas.					3,00	485,77	1.457,31
IDEX21AS	**EXTINTOR POLVO ABC (21A/113B)+SEÑALIZACIÓN**	**u**						
	Suministro e instalación de extintor de 6 kg de polvo polivalente "ABC" de eficacia 21A-113B de alto poder extinción para todo tipo de fuegos A B C E dieléctrico hasta 35.000 V; extintor de color rojo, dotado de manómetro, maneta de disparo, válvula de vaciado y difusor de gran radio y alcance de extinción. Agente de propulsión: Nitrógeno. Homologado y certificado por AENOR según norma europea EN-3 (UNE 23110) partes de la 1 a la 7; Cumplimiento de la directiva de equipos a presión 97/23/CE y el Reglamento de aparatos a presión ITC MIE AP5. Incluso placa de señalización según normas UNE 23033-1 y UNE 23035-4, ejecutada en PVC fotoluminescente, de medidas 420x420 mm., accesorios y mano de obra de instalación y pruebas.					5,00	52,60	263,00
IDEX21ACS	**EXTINTOR POLVO ABC (21A/113B) EN CAJA+SEÑALIZACIÓN**	**u**						
	Instalación de extintor de 6 kg de polvo polivalente "ABC" de eficacia 21A-113B de alto poder extinción para todo tipo de fuegos A B C E dieléctrico hasta 35.000 V; extintor de color rojo, dotado de manómetro, maneta de disparo, válvula de vaciado y difusor de gran radio y alcance de extinción. Agente de propulsión: Nitrógeno. Homologado y certificado por AENOR según norma europea EN-3 (UNE 23110) partes de la 1 a la 7; Cumplimiento de la directiva de equipos a presión 97/23/CE y el Reglamento de aparatos a presión ITC MIE AP5. Incluso caja metálica para empotrar con cerco de acero inoxidable y cristal, placa de señalización según normas UNE 23033-1 y UNE 23035-4, ejecutada en PVC fotoluminescente, de medidas 420x420 mm., accesorios y mano de obra de instalación y pruebas.					6,00	117,82	706,92
IDEX05CO2S	**EXTINTOR DE 5 Kg CO2+SEÑALIZACIÓN**	**u**						
	extintor de 5 Kg de anhidrido carbónico (CO2), eficacia 89B; extintor de color rojo dotado de manómetro, maneta de disparo, válvula de vaciado, manguera de goma para alta presión y difusor de gran radio y alcance de extinción.							

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

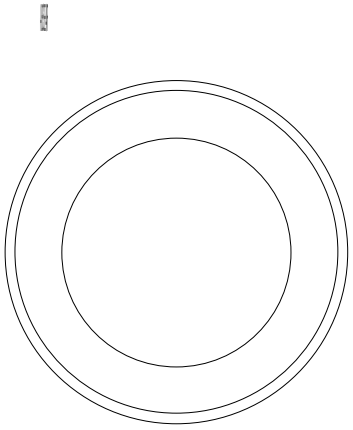
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Homologado y certificado por AENOR según norma europea EN-3 (UNE 23110) partes de la 1 a la 7, recipiente de acero sin soldadura homologado y certificado por el Ministerio de Industria según el reglamento de aparatos a presión ITC MIE AP5 y UNE 23110 partes 1 a 7. Incluso placa de señalización según normas UNE 23033-1 y UNE 23035-4, ejecutada en PVC fotoluminescente, de medidas 420x420 mm., accesorios y mano de obra de instalación y pruebas.							
						1,00	95,49	95,49
IDTAG050	**ml TUB. A. AL CARBONO S/S (N) 2" GV** Tubería de acero al carbono, DIN 2440, s/sold. (DIN 1629) galvanizado, de diámetro nominal 2"; incluso bridas y tornillería bicromatada, acoplamientos y accesorios ranurados AWWA C-606 FM/UL, soportes, abarcones, colgantes, clamps, etc. Zincados FM/UL, pintado de tuberías según especificaciones en planos y mano de obra de montaje y pruebas.							
						40,00	39,62	1.584,80
IDTAG060	**ml TUB. A. AL CARBONO S/S (N) 2 1/2" GV** Tubería de acero al carbono, DIN 2440, s/sold. (DIN 1629) galvanizado, de diámetro nominal 2 1/2"; incluso bridas y tornillería bicromatada, acoplamientos y accesorios ranurados AWWA C-606 FM/UL, soportes, abarcones, colgantes, clamps, etc. Zincados FM/UL, pintado de tuberías según especificaciones en planos y mano de obra de montaje y pruebas.							
						25,00	51,23	1.280,75
IDOOA002	**u CONEX-DESCONEX CON RED EXISTENTE (4">=ø>=2")** Unidad de ejecución de conexión-desconexión de nueva red en red existente de diámetros menores de 4" y mayores o iguales de 2", incluyendo: - Trabajos previos de corte de suministro (localización y cierre de llaves de corte generales, vaciado de la instalación, limpieza tuberías, aperturas de huecos en techo,...) - Ejecución de conexión-desconexión precio corte de tuberías y manipulación de las mismas, incluyendo accesorios, material diverso, pequeños tramos de tubo, etc. - Reposición de servicios afectados, reparación de calorifugados y reparación de falsos techos con pintado del mismo si fuera necesario. - Medios auxiliares, material diverso y mano de obra de ejecución y pruebas.							
						1,00	102,42	102,42
IDOOT029	**u DESMONTAJE Y ANULACIÓN RED INCENDIOS** Unidad de desmontaje y anulación de red de incendios sobrante e inutilizada, incluyendo eliminación de soportes, bocas de incendio, taponado de huecos y agujeros, limpieza y retirada a vertedero de productos demolidos.							
						1,00	300,00	300,00
	TOTAL A01							**5.290,69**
A02	**SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIO**							
IDDNS02	**u CAJA ASPIRACION 2 CANALES NOTIFIER NFXI-ASD22-HS** Suministro e instalación de Sistema FAAST-LT de análisis de humos por aspiración de 2 canales independientes / IP65, con conexión directa al lazo NOTIFIER modelo NFXI-ASD22-HS con aislador incorporado y salida de sirena supervisada local por cada canal, incluye además un modulo de control de 2 direcciones (01-159) en puerta para supervisar avería de alimentación y/o flujo y dos sensores puntuales VIEW con 9 niveles de alarma y prealarma de sensibilidad parámetrizables desde la central analógica de detección . Información del sistema por medio de barra gráfica en forma de péndulo con 9 niveles de flujo de aire para verificar que el aire fluye según los requisitos de la							

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/egiaztapena
VISADO BISATUA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	EN54-20. Detector láser interno puntual que Incorpora funciones de test manual y automático y direccionamiento decádico (01-159) sustituible fácilmente. Registro interno de 2.244 eventos. Principio de discriminación del polvo por algoritmos AWACS™. Incluye filtro interno (FL-IF) de fácil acceso y sensor de flujo por ultrasonidos. Configuración mediante cable estándar USB y software PipeIQ LT(incluido). Dispone de 2 entradas de tubería de muestra por cada canal. Longitud máx. 50 mts cada una, en una sola línea de 100 m y 160 m en T con hasta 18 orificios por canal en clase C, 6 en clase B y 3 en clase A. Consumo máximo de corriente: 570 mA a 24Vcc (sin sirenas (2 canales) y se suministra con software diseño justificativo y configuración PipeIQ LT. Incluso accesorios, pequeño material, medios auxiliares y mano de obra de instalación y pruebas. Totalmente instalado, programado y funcionando.							
						1,00	1.730,72	1.730,72
IDDT01	**ml TUBERÍA MUESTREO SISTEMA ASPIRACIÓN ø 25 mm.** Suministro e instalación de tubería de muestreo para sistemas de aspiración, construida en ABS-V0 y con diámetro exterior de 25 mm. e interior de 21 mm., libre de halógenos y auto-extinguible. Color rojo. Incluso accesorios, soportación, material diverso, medios auxiliares y mano de obra de instalación y pruebas.							
						170,00	8,74	1.485,80
IDDT02	**u PUNTO DE MUESTREO** Punto de muestreo para sistemas de aspiración realizado mediante taladro sobre la tubería o bifurcación en T para capilar. Incluso accesorios, pequeño material y mano de obra.							
						34,00	11,68	397,12
IDDNAD002	**u DET. ANALOGICO OPTICO C/AISLAD. NFXI-OPT** Suministro e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente con aislador marca NOTIFIER mod. NFXI-OPT. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-swich decádicos. Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permita ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Incorpora funciones de test manual y automático. Fácilmente desmontable para su limpieza. Incluye base B501AP, intercambiable con el resto de detectores analógicos. Certificado conforme a la norma UNE-EN54 parte 7, según el Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Incluso accesorios, medios auxiliares, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas. Totalmente instalado, programado y funcionando.							
						34,00	74,74	2.541,16
IDDNAS008	**u SIRENA FLASH ANALOGICA EN BASE BSS-PC-I02 CON AISLADOR** Suministro e instalación de sirena y flash rojo direccionable integrada en base de detector de color blanco, marca NOTIFIER modelo BSS-PC-I02, alimentada por lazo de comunicaciones y con aislador de cortocircuito incorporado. Permite la posibilidad de montaje de detector. Consumo 6mA, 32 tonos seleccionables de 97dB. Incluso base de montaje B501AP. Certificado conforme a la norma UNE-EN54 parte 3 según el Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Incluso accesorios, medios auxiliares, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas. Totalmente instalado, programado y funcionando.							

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL ETA NAFARROKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

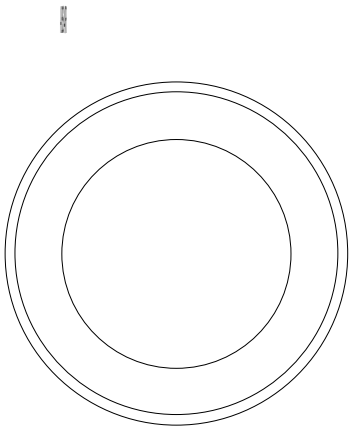


Dibujo

						8,00	140,05	1.120,40

IDDNAS009 **u** **FLASH ANALOG. CON BASE DE DETECTOR BGL-PC-I02 CON AISLADOR**

Suministro e instalación de dispositivo flash direccionable integrado en base de detector de color blanca, marca NOTIFIER modelo BGL-PC-I02, alimentada por lazo de comunicaciones. Permite la posibilidad de montaje en detector. Consumo 15mA, color rojo. Incluye aislador de cortocircuitos. Incluso base de montaje B501AP. Certificado conforme a la norma UNE-EN54 parte 3 según el Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Incluso accesorios, medios auxiliares, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas. Totalmente instalado, programado y funcionando.



Dibujo

						2,00	126,28	252,56

IDDNAP002 **u** **PULSADOR NOTIFIER REARMABLE M5A-RP02FF-N026-41 CON AISLADOR**

Suministro e instalación de pulsador de alarma direccionable y rearmable para sistemas analógicos, marca NOTIFIER modelo M5A-RP02FF-N026-41. Con aislador de cortocircuitos incorporado. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-swich decádicos. Dispone de Led que permite ver el estado del equipo. Prueba de funcionamiento y rearme mediante llave. Incluye caja para montaje en superficie PS031W y tapa de protección. Incluso accesorios, medios auxiliares, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas. Totalmente instalado, programado y funcionando. Incluye placa de señalización según norma UNE 23033-1 y UNE 23035-4 ejecutada en PVC fotoluminescente, de medidas 420x420 mm, incluyendo brazo soporte en aluminio lacado para instalación en banderola.

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

						3,00	96,58	289,74

17.02.05 **u** **CANALIZACIÓN ELÉCTRICA (BUCLE)**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Suministro e instalación de cable trenzado y apantallado, flexible, resistente, libre de halógenos, baja corrosividad y baja emisión de humos, formado por dos conductores de 1,5 mm2 de sección para la alimentación de detectores, pulsadores, módulos y en general cualquier elemento perteneciente a la instalación de detección, alarma y alerta. Incluye canalización bajo tubo rígido o sobre bandejas metálicas, soportes, anclajes de canalizaciones, cajas de derivación, accesorios, material diverso y mano de obra de instalación y pruebas. (Medición por ud. elemento a conexionar).							
						38,00	32,26	1.225,88
IDDNEF03	**u FUENTE DE ALIMENTACIÓN 3 A** Suministro e instalación de fuente de alimentación conmutada de 24Vcc 3A controlada por microprocesador, marca NOTIFIER mod HLSPS25. Salidas independientes protegidas por fusibles térmicos (PTC) y 10 indicadores luminosos de estado, salidas de relé para indicación del estado de la fuente. Dispone de supervisión de la alimentación conmutada y protección contra cortocircuitos. Incorpora un circuito de supervisión de baterías para presencia, nivel y eficacia. Supervisión de derivas a Tierra. Fabricada según norma EN54-4. Incluye 2 baterías de 12Vcc 7A. Incluso alimentación eléctrica con sus protecciones diferenciales y magnetotérmicas, accesorios, pequeño material y mano de obra para instalación y pruebas. Totalmente instalada y funcionando.							
						1,00	431,09	431,09
IDDNAMM710	**u MÓDULO MONITOR NOTIFIER M710** Suministro e instalación de módulo monitor, NOTIFIER mod. M710, de una entrada direccionable para controlar equipos externos mediante un contacto seco (NA) y resistencia de supervisión fin de línea de 47 KW. Aislador de linea incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. LED de señalización de estado multicolor. Selección de dirección mediante dos roto-swich decádicos operable y visible lateral y frontalmente. Montado en caja semitransparente M200-SMB. Incluso accesorios, medios auxiliares, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas. Totalmente instalado, programado y funcionando.							
						2,00	73,44	146,88
5710170	**u RETENEDOR 400N CON SOPORTE Y PULSADOR** Suministro e instalación de Retenedor de pared de 400 N, marca HLSI modelo 960122, con soporte abatible a 90º (300mm) para suelo o 180º (325mm) para pared. Cabeza giratoria de plástico reforzado con fibra de vidrio y pulsador de desbloqueo rojo. El equipo libera la puerta cuando se deja de aplicar la tensión de 24Vcc. Con resorte para impedir que se produzcan remanencias garantizando una fuerza residual cero cuando el electroimán deja de estar alimentado, garantizando el cierre inmediato de la fuerza. El equipo libera la puerta cuando se deja de aplicar la tensión de 24Vcc. Incluye diodo de protección de polaridad invertido y supresión de sobretensión integrado, y pulsador rojo empotrado en pared para su desbloqueo. Incluyendo placa ferromagnética articulada. Totalmente instalado y funcionando según planos y pliego de condiciones.							

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagiria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	5710080							
						12,00	237,53	2.850,36
IDDLIB8200	**u TARJETA AMPLIACIÓN 2 LAZOS ANALÓGICOS** Suministro e instalación de tarjeta interfaz estándar, NOTIFIER mod. LIB8200, que amplia 2 lazos analógicos direccionables, controlados por microprocesador principal. Capacidad para controlar 159 detectores+159 módulos por lazo, hasta un total de 396 puntos identificables en OPAL/ADVANCED ó 99 detectores+99 módulos en CLIP. Incluso accesorios, medios auxiliares, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas. Totalmente instalado, programado y funcionando.							
						1,00	621,05	621,05
1680090	**ml ML BUCLE TRENZADO Y APANTALLADO RF-LH-1,5** Suministro e instalación de metro lineal de cable de alta seguridad aumentada (AS+) para instalaciones de detección, formado por un par de hilos trenzados y apantallados, de sección 1,5 mm², Trenzado de 20 vueltas por metro. Pantalla de aluminio con hilo de drenaje. Resistente al fuego según UNE 50200. De color rojo y cobre pulido flexible, resistente al fuego y libre de halógenos. Aislamiento de silicona. Instalación: bajo tubo PVC o sobre bandeja, o bajo tubo rígido enchufable PEMSA RL electrozincado, abrazadera de pie PEMSA RAL, manguitos de acoplamiento PEMSA RL, conducto flexible metálico PEMSA tipo TM, codos PEMSA L, derivaciones PEMSA TL, cajas de derivación metálicas, incluso tornillería, racores, ... Incluso parte proporcional de soportes, anclajes de canalizaciones, cajas de derivación, accesorios, material diverso y mano de obra de instalación y pruebas.							
						150,00	7,14	1.071,00
TG-BASE	**u PROGRAMACIÓN GRÁFICA Y PLANOS** Programación de gráficos y planos en el sistema de gestión de la central NOTIFIER. Incluso accesorios, medios auxiliares, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas. Totalmente instalado, programado y funcionando.							
						1,00	1.705,20	1.705,20
TG-EXIST	**u PROGRAMACIÓN CENTRAL EXISTENTE** Programación de la central existente, para la eliminación de los elementos que se sustituyen en el ámbito de aplicación. Incluso accesorios, medios auxiliares, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas. Totalmente instalado, programado y funcionando.							
						1,00	401,78	401,78

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL A02							**16.270,74**

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A03	**SEÑALIZACIÓN DE EVACUACIÓN**							
IDESE001	**u PLACA SEÑALIZACIÓN** Suministro y montaje de placa de señalización de medios y recorridos de evacuación según normas UNE 23033-1, UNE 23034 y UNE 23035-4, ejecutada en PVC fotoluminescente, incluso material diverso, medios auxiliares y mano de obra.					33,00	13,16	434,28
	TOTAL A03							**434,28**
A04	**PROTECCIÓN PASIVA CONTRA INCENDIOS**							
IDMPSC110	**u SELLADO PASO TUBERÍAS MEDIANTE COLLARINES ø110mm.** Sistema de sellado de paso de tuberías de PVC, PP, PE etc. de ø110 mm., a través de elementos compartimentadores en sectores de incendio (paredes y forjados), resistente al fuego EI-180, mediante la colocación de collarines intumescentes. Homologado según ensayo realizado en laboratorio certificado por ENAC y aplicado por empresa autorizada según indicaciones del fabricante. Incluyendo accesorios, material diverso y mano de obra de instalador autorizado.					22,00	39,72	873,84
IDMPS002	**u SELLADO PASO INSTALACIONES** Sistema de sellado de huecos de paso de instalaciones a través de elementos compartimentadores en sectores de incendio y locales de riesgo especial (paredes y forjados), resistente al fuego EI-120 a 180, mediante resina termoplástica o mortero PROMASTOP. Homologado según ensayo realizado en laboratorio certificado por ENAC y aplicado por empresa autorizada según indicaciones del fabricante. Incluyendo accesorios, material diverso y mano de obra de instalador autorizado. (Hueco medio valorado a sellar 1,00 x 0,50).					2,00	248,58	497,16
	TOTAL A04							**1.371,00**
A05	**TRAMITACIÓN Y LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN**							
IATPG001	**u PLANOS "AS BUILT"** Unidad de confección de planos "As Built" de las instalaciones ejecutadas, en archivos informáticos editables.					1,00	86,57	86,57
IATPG002	**u PLANOS COORDINACIÓN OBRA** Unidad de confección de planos de montaje y coordinación, incluyendo planos de detalle para el desarrollo de la documentación de Proyecto.					1,00	207,77	207,77
IATPA001	**u PRUEBAS ACTIVIDAD. MEDICIÓN RUIDOS** Unidad de medición de ruidos de elementos mecánicos según la normativa vigente.					1,00	277,03	277,03
IATPG004	**u DOCUMENTACIÓN TÉCNICA** Unidad de recopilación de la documentación técnica e instrucciones de funcionamiento de los diferentes elementos e instalaciones del edificio, incluyendo certificados CE.							

N2023A0875 EXP
17/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1,00	103,89	103,89
IATPI001	**u TRAMITACIÓN INDUSTRIA. PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS** Unidad de legalización en el Departamento de Industria de la Instalación de Protección Contra Incendios.							
						1,00	350,00	350,00
	TOTAL A05							**1.025,26**
	TOTAL 19							**24.891,97**

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20	**URBANIZACION**							
20.01	**m³ RELLENOS TIERRA SELECCIONADA**							
	Rellenos y explanaciones de m2 de suelo realizado mediante vertido y extendido de zahorra natural seleccionada proveniente de la propia excavación y del exterior en el caso de que sea necesario más aporte. Incluso extendido superficial mediante motoniveladora, compactado cada 30 cms mediante rodillo autopropulsado y riego al 98% del p.m.							
	Criterio de medición: volumen de rellenos correctamente nivelado y compactado.							
	Solera base baldosa hidraúlica	1	60,00	1,00	0,50	30,00		
	Solera base gres clase 3 zona jardineras y cancelas acceso	1	30,00	1,00	0,50	15,00		
						45,00	7,40	333,00
20.02	**m² FIRME ZAHORRA ARTIFICIAL Z-2 E:25cm**							
	Suministro, vertido y nivelación de m2 de bases con zahorra artificial con un espesor de 25cm, clasificada en sub-bases (tipo Z-2), compactada y perfilada por medio de motoniveladora u otros medios, incluso humectación o desecación, hasta el 98 % PM, medida sobre perfil,para mejora de las propiedades resistentes del terreno.Incluso parte proporcional de costes indirectos y material auxiliar. Totalmente terminado.							
	Criterio de medición: superficie correctamente ejecutada.							
	Solera base baldosa hidraúlica	1	60,00	1,00		60,00		
	Solera base gres clase 3 zona jardineras y cancelas acceso	1	30,00	1,00		30,00		
						90,00	7,53	677,70
20.03	**m² SOLERA HF-35 ARIDO CALIZO CON FIBRA MIXTA/ e= 15 cm**							
	Suministro y vertido de m2 de solera de 15 cm. de espesor HF-35 fabricado en central, cualquier tipo de consistencia, con tamaño de árido calizo hasta 20 mm., para ambientes no agresivos y normales; armado con fibras mixtas. Incluyendo vertido con camión-bomba y vibrado.							
	Incluso soleras inclinadas en formación de rampas y aislamiento de 10 mm de espesor para desolarización de la solera con los elementos existentes de fachada, etc.							
	Criterio de medición: superficie correctamente ejecutada.							
	Solera base baldosa hidraúlica	1	60,00			60,00		
	Solera base gres clase 3 zona jardineras y cancelas acceso	1	30,00			30,00		
						90,00	30,85	2.776,50
20.04	**m² SOLADO BALDOSA HIDRAULICA**							
	Suministro y colocación de m2 de solado de baldosa hidráulica de dimensiones iguales a existentes, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado y limpieza, s/NTE-RSP-14.							
	Incluyendo en el precio de la partida, cortes, ajustes a elementos constructivos, etc. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.							
	Criterio de medición: se certificará las superficie de baldosa							

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	colocada correctamente.							
	Baldosa hidraulica	1	60,00			60,00		
						60,00	36,79	2.207,40
20.05	**ml DEFENSA TUBO ACERO CIRCULAR**							
	Suministro y colocación de defensa de fachada compuesto por perfil tubular horizontal hueco circular de diámetro 200 mm, incluyendo soportes ancjados a solera de hormigón, imprimación antioxidante y dos manos de esmaltado en color a decidir. Con p.p. de costes indirectos y medios auxiliares. Criterio de medición: longitud de defensa correctamente ejecutada.							
	Frente fachada	1	27,15			27,15		
						27,15	122,58	3.328,05
20.06	**m² FORMACION RAMPA ACCESOS**							
	Formación de m2 de rampa para accesos a edificio, contemplando: vertido de Hormigón HA25 armado con doble mallazo 15.15.8 para la formación de solera en rampa de 15 cms de espesor con acabado rugoso para la colocación de pavimento de acabado sobre la misma. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Todo ello según detalles, dimensiones y cotas de proyecto. Se certificará la superficie de rampa y descansillo de acceso correctamente ejecutados.							
	Rampas acceso edificio	1 1	7,50 5,75			7,50 5,75		
						13,25	59,87	793,28
	TOTAL 20							**10.115,93**

N2023A0875
EXP
27/09/2023
FECHA DATA
F8F90355A7
CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21	**EQUIPAMIENTO**							
21.02	**PASAMATERIALES DINAMICO AUTONOMO**							
	Suministro y colocación de ud de SAS pasamateriales PM.A.8.E autónomo de Kirhtech de Iguña Pharmaceutical Technologies, o equivalente, de medidas interiores 500x500x500 mm y medidas exteriores 740x600x1200 mm, realizado acabado exterior de acero inoxidable AISI 304 y acabado interior acero inoxidable AISI 304, incluye puertas realizadas en acero inoxidable y vidrio laminado 3+3 en ambas puertas, sistema de enclavamiento electromagnético entre puertas con visor verde/rojo led de estado de puerta Clasificación ISO 5 en interior de SAS, incluye rejas de aportación de aire y extracción de aire, ventilador EC, filtro H14 en impulsión y retorno compuertas de regulación manuales, indicador de presión diferencial en frontal de SAS con alarmas de estado de filtros aportación de aire desde sala. Con p.p. de subestructura de apoyo para su completa estabilidad. Criterio de medición: se certificará la ud de pasamateriales completamente instalado y funcionando.							
					2	2,00		
						2,00	8.576,55	17.153,10
21.03	**PASAMATERIALES DINAMICO DOBLE**							
	Suministro y colocación de ud de SAS pasamaterialesPM.D.8. dinámico eléctrico doble de Kirhtech de Iguña Pharmaceutical Technologies, o equivalente, de medidas interiores 800x800x800 mm por cámara y medidas exteriores 1040x900x2400 mm, realizado acabado exterior de acero inoxidable AISI 304 y acabado interior acero inoxidable AISI 304 con cantos redondeados, incluye puertas realizadas en acero inoxidable con visor mediante vidrio laminado 3+3 en ambas puertas, sistema de enclavamiento electromagnético entre puertas con LED de indicación de estado verde/rojo y pulsador de emergencia. Incluye filtro H14 en impulsión, compuertas de regulación manuales, indicador de presión diferencial en frontal con indicador de estados y alarmas de filtros. La aportación de aire se realiza desde el sistema de HVAC de sala. Con p.p. de subestructura de apoyo para su completa estabilidad. Criterio de medición: se certificará la ud de pasamateriales completamente instalado y funcionando.							
					1	1,00		
						1,00	15.150,33	15.150,33
	TOTAL 21							**32.303,43**

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22	**GESTION RESIDUOS**							
22.01	**M3 GESTION RESIDUOS EXCAVACIONES**							
	Tasa para el envío directo del residuo de excavación separado a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.							
	Zapatas refuerzo forjado	4	15,00	0,60	0,80	28,80		
	Losa jardinera fachada	1	25,00	1,30	0,80	26,00		
						54,80	8,60	471,28
22.02	**M2 GESTION RESIDUOS DE AISLAMIENTOS**							
	Tasa para el envío directo del residuo de aislamientos de cualquier tipo separado a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.							
	Porche acceso	1	36,00	2,40		86,40		
	Area de actuación	1	590,00			590,00		
	Pasillo exterior (para nuevos tabiques y puertas P4)	3	4,15			12,45		
						688,85	2,60	1.791,01
22.03	**tn GESTIÓN RESIDUOS HORMIGÓN VALORIZACIÓN EXTERNA**							
	Tasa para el envío directo del residuo de hormigón separado a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.							
	Demolición forjado	1	300,57			300,57		
						300,57	10,12	3.041,77
22.04	**tn GESTIÓN RESIDUOS CERÁMICOS VALORIZACIÓN EXT**							
	Tasa para el envío directo de residuos de cerámica empleada en pavimentación, azulejados, u otros elementos exentos de materiales reciclables a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.							
		1	10,87			10,87		
						10,87	8,92	96,96
22.05	**tn GESTIÓN RESIDUOS INERTES MEZCL. VALORIZACIÓN EXT.**							
	Tasa para el envío directo de residuos inertes mezclados entre sí exentos de materiales reciclables a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.							
		1	29,45			29,45		
						29,45	15,72	462,95
22.06	**tn GESTIÓN RESIDUOS MEZCL. C/ MATERIAL NP GESTOR**							
	Tasa para la gestión de residuos mezclados de construcción no peligrosos en un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte.							
		1	16,00			16,00		
						16,00	19,00	304,00
22.07	**tn GESTIÓN RESIDUOS YESOS Y DERIVADOS VERTEDERO**							
	Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de yesos/taboques cartón yeso y sus derivados exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y							

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	eliminación de residuos.							
		1	3,35			3,35		
						3,35	4,87	16,31
22.08	**tn GESTIÓN RESIDUOS VIDRIO VALORIZACIÓN**							
	Tasa para la deposición directa de residuos de residuo de vidrio a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.							
		1	2,85			2,85		
						2,85	1,31	3,73
22.09	**tn GESTIÓN RESIDUOS PLÁSTICOS VALORIZACIÓN**							
	Tasa para la deposición directa de residuo de plásticos a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.							
		1	2,83			2,83		
						2,83	1,63	4,61
22.10	**tn GESTIÓN RESIDUOS PAPEL Y CARTÓN VALORIZACIÓN**							
	Tasa para la deposición directa de residuo de papel y cartón a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.							
		1	1,05			1,05		
						1,05	1,37	1,44
22.11	**tn GESTIÓN RESIDUOS MADERA VALORIZACION.**							
	Tasa para el envío directo del residuo de madera a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.							
		2,55				2,55		
						2,55	0,81	2,07
22.12	**kg GESTIÓN RESIDUOS ENVASES METÁL. PELIGROSOS GESTOR**							
	Precio para la gestión del residuo de envases metálicos peligrosos con gestor intermedio autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.							
		1	132,55			132,55		
						132,55	0,28	37,11
22.13	**kg GESTIÓN RESIDUOS AEROSOLES GESTOR**							
	Precio para la gestión del residuo aerosoles con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.							
		1	45,75			45,75		
						45,75	0,76	34,77
22.14	**kg GESTIÓN RESIDUOS EQUIPOS AIRE GESTOR**							
	Precio para la gestión del residuo de equipos de aire acondicionado con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y							

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagirria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	eliminación de residuos.							
		1	287,65			287,65		
						287,65	0,35	100,68

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.15	**kg GESTIÓN RESIDUOS PILAS GESTOR**							
	Precio para la gestión del residuo de pilas con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.							
		1	6,15			6,15		
						6,15	0,74	4,55
22.16	**kg GESTIÓN RESIDUOS TRAPOS/ ABSORBENT/ROPA GESTOR**							
	Precio para la eliminación del residuos de trapos, absorbentes y ropas de trabajo con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.							
		1	20,15			20,15		
						20,15	0,35	7,05
22.17	**kg GESTIÓN RESIDUOS PINTURAS GESTOR**							
	Precio para la gestión del residuo de pintura con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.							
		1	21,85			21,85		
						21,85	0,31	6,77
22.18	**kg GESTIÓN RESIDUOS ELEMENTOS PELIGROSOS CON FIBROCEMENTO**							
	Tasa de gestión de residuos por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de elementos de fibrocemento con amianto procedentes de una demolición. Según código LER 170605. El precio no incluye el plastificado, el etiquetado, el paletizado ni el transporte.							
	Tuberías fibrocemento	16	4,50		7,00	504,00		
						504,00	3,80	1.915,20
22.19	**Ud SEPARACIÓN DE RESIDUOS EN OBRA**							
	Separación manual de residuos en obra por fracciones según normativa vigente. Incluye mano de obra en trabajos de separación y mantenimiento de las instalaciones de separación de la obra.							
		1				1,00		
						1,00	700,41	700,41
22.20	**Ud ALQUILER DE CONTENEDOR RESIDUOS**							
	Tasa para el alquiler de todos los contenedores necesarios para almacenamiento en obra de residuos de construcción y demolición. Sin incluir transporte ni gestión.							
		2				2,00		
						2,00	310,06	620,12
22.21	**Ud TRANSPORTE RESIDUOS**							
	Tasa para el transporte de todos los residuos de construcción y demolición desde la obra hasta las instalaciones de un gestor autorizado por la comunidad autónoma. Sin incluir la gestión de los residuos.							
		1				1,00		
						1,00	258,87	258,87
22.22	**Ud TRANSPORTE RESIDUOS PELIGROSOS INCLUSO FIBROCEMENTO**							
	Tasa para el transporte de todos los residuos peligrosos de construcción y demolición desde la obra hasta las instalaciones de un gestor autorizado por la comunidad autónoma. Sin incluir gestión de los residuos. Se entiende dentro del precio de la partida el transporte de material de fibrocemento, el embalado, plastificado, etiquetado y paletizado o el almacenaje en sacas autorizadas para							

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion-laztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	el transporte de dicho material.							
	Materiales con fibrocemento	1				1,00		
						1,00	892,66	892,66
	TOTAL 22							**10.774,32**

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23	**CONTROL CALIDAD**							
23.01	**AISLAMIENTOS**							
25.01.01	**Ud ENSAYO COMPLETO AISLANTE RÍGIDO**							
	Ensayo para la determinación de las características geométricas, físicas y mecánicas de un aislante rígido, con la comprobación de la densidad aparente, s/UNE-EN1602, las características geométricas, s/UNE EN822/3/4/5, la resistencia a compresión, s/UNE EN826, y la resistencia a flexión, s/UNE EN12089. Incluso emisión del informe de la prueba.							
		2				2,00		
						2,00	185,40	370,80
	TOTAL 23.01							**370,80**
23.02	**ESTRUCTURAS DE HORMIGON**							
0EP010	**Ud ENSAYO ESTATICO DE PUESTA EN CARGA DE FORJADO**							
	Ejecución de ud de ensayo estático de puesta en carga de un forjado de 30 m² de superficie y hasta 500 kg/m² de sobrecarga, durante un ciclo. Incluyendo los elementos de carga, el apuntalamiento de seguridad, la carga y descarga, así como la preparación de las pruebas de carga. Incluso informe técnico y medición de la deformación del forjado mediante flexímetros. Incluye: Realización del ensayo. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
	Forjado planta baja	1				1,00		
						1,00	1.931,92	1.931,92
0ED020	**Ud ENSAYO RECUBRIMIENTO ARMADURAS PILAR HORMIGON**							
	Ud de ensayo para la determinación del armado en un pilar de hormigón armado, mediante el uso de pachómetro, obteniendo el número de barras y la disposición de las mismas, sin incluir cala ni reposición de revestimientos o recubrimientos. Incluye: Realización del ensayo. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
	Ensayo pilares existentes	10				10,00		
						10,00	33,14	331,40
25.02.06	**Ud ENSAYO COMPLETO ACERO CORRUGADO**							
	Ud de ensayo completo sobre acero corrugado en barras para su empleo en obras de hormigón armado con la determinación de sus características físicas y geométricas, s/UNE 36068 o 36065 y mecánicas s/UNE-EN 10020-1. Incluso emisión del informe de la prueba.							
	diametro 10	1				1,00		
	diametro 12	1				1,00		
	diametro 16	1				1,00		
						3,00	82,40	247,20

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.02.10	**Ud ENSAYO COMPLETO MALLAS DE ACERO**							
	Ensayo completo, de las características geométricas y mecánicas de una malla de acero, para su empleo en la fabricación de hormigón armado, con la determinación de sus características geométricas, s/UNE 36092, y la resistencia al arrancamiento del nudo, s/UNE 36462. Incluso emisión del informe de la prueba.							
	dißmetro 10	1				1,00		
	dißmetro 12	1				1,00		
						2,00	77,25	154,50
25.02.11	**Ud ENSAYO HORMIGÓN FRESCO**							
	Ensayo para el control estadístico, s/EHE, en la recepcion de hormigón fresco con la toma de muestras, fabricación y conservación en cámara húmeda, refrendado y rotura a compresión simple a 7 y 28 días de probetas cilíndricas de 15x30 cm. y la consistencia, s/UNE 83300/1/3/4/13. Incluso emisión del informe de la prueba.							
	zapatas	1				1,00		
	muros	1				1,00		
	forjado colaborante	2				2,00		
						4,00	125,60	502,40
	TOTAL 23.02							**3.167,42**
23.03	**ESTRUCTURAS METALICAS**							
25.03.02	**Ud EXAMEN VISUAL DE SOLDADURAS**							
	Examen visual para control de la ejecución de soldaduras en estructuras metálicas de toda la obra, s/UNE-EN 970. Incluso emisión del informe de la prueba.							
		1				1,00		
						1,00	100,00	100,00
D40013	**Ud Control ejecución estructura metálica**							
	Control de ejecución de uniones soldadas en taller y obra en la estructura metálica, comprendiendo: Homologación de los soldadores tanto en taller como en la obra; Control visual al 100% de todas las soldaduras; Control mediante líquidos penetrantes de las uniones soldadas al 40%; Control mediante rayos "X" en los enlaces de elementos metálicos fabricados por tramos y unidas en obra; Nº de controles: 4 inspecciones visuales en taller y 9 en obra, 12 inspecciones por rayos "X"; ejecución de informes parciales y definitivos de los ensayos. Todo ello realizado por Laboratorio acreditado, incluyendo los ensayos propiamente dichos, los desplazamientos del personal especializado y la elaboración de actas/informes de resultados. Se incluirá en el precio el resto de ensayos obligatorios por las diferentes normativas y que no estén especificados en el presente presupuesto, se entienden absorbidos por los costos indirectos o gastos generales. (Se medirá unidad realizada correctamente).							
		1				1,00		
						1,00	447,90	447,90
	TOTAL 23.03							**547,90**

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.04	**MATERIALES CERAMICOS**							
25.04.01	**Ud ENSAYO NORMAL ALICATADOS CERAMICOS**							
	Ensayo normal para control de calidad de baldosas cerámicas para alicatados, con la determinación de las tolerancias dimensionales y el aspecto, s/UNE EN10545-2, la absorción de agua, s/UNE EN10545-3, la resistencia a flexión, s/UNE EN10545-4, y la resistencia al rayado superficial, s/UNE 67101. Incluso emisión del informe de la prueba.							
		3				3,00		
						3,00	108,15	324,45
25.04.02	**Ud RESIST. AL RAYADO BALDOSAS CERAMICAS**							
	Ensayo para determinación de la resistencia al rayado superficial de revestimientos cerámicos, s/UNE 67101. Incluso emisión del informe de la prueba.							
		3				3,00		
						3,00	46,35	139,05
	TOTAL 23.04							**463,50**
23.05	**MATERIALES PREFABRICADOS**							
25.05.01	**Ud ENSAYO COMPL. PLACAS YESO LAMINADO**							
	Ensayo completo para comprobación de las propiedades y caracteristicas que deben poseer, s/UNE 102023, las placas de yeso laminado con la comprobación del aspecto superficial, s/UNE 102023 y de las dimensiones, la forma, la masa, la resistencia a flexión, la resistencia al impacto y la absorción de agua, s/UNE 102035. Incluso emisión del informe de la prueba.							
		1				1,00		
						1,00	200,85	200,85
	TOTAL 23.05							**200,85**
23.06	**PINTURAS**							
25.07.01	**ud ENSAYO COMPLETO PINTURAS**							
	Ensayo completo de pinturas, con la determinación del peso específico y el poder de recubrimiento, s/UNE 48098, la viscosidad, s/UNE 48030; la dureza de la película, s/UNE 48024; el espesor de la película y la resistencia al calor, s/UNE 48031/3 y los tiempos de secado, la absorción de agua y la flexibilidad, s/MELC 1271/80. Incluso emisión del informe de la prueba.							
		1				1,00		
						1,00	130,00	130,00
	TOTAL 23.06							**130,00**

N2023A0875 EXP. 27/09/2023 FECHA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion egiaztagarria www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAFARROA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.07	**CARPINTERIAS**							
25.08.01	**Ud GEOMETRÍA / MASA PERFILES ALUMINIO**							
	Ensayo de las características geométricas y físicas de los perfiles de aluminio anodizado, para la fabricación de cerrajería, con la comprobación de la masa por superficie y geometría, s/UNE 38012, la calidad del sellado, inercia química, s/UNE 38016, y el espesor del anodizado/lacado, s/UNE 38017. Incluso emisión del informe de la prueba.							
		2				2,00		
						2,00	154,81	309,62
E29QCA020	**ud ESPESOR DE RECUBRIMIENTO PERFILES AL.**							
	Determinación del espesor del anodizado de perfiles de aluminio, con la realización de 10 medidas por muestra; incluso emisión del informe del ensayo.							
		2				2,00		
						2,00	11,00	22,00
	TOTAL 23.07							**331,62**
	TOTAL 23							**5.212,09**

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24	**SEGURIDAD Y SALUD**							
O1.1	**PROTECCIONES INDIVIDUALES**							
D39268	**M2 Casco seguridad** Suministro, señalización, nota de entrega y entrega de casco homologado (Norma MT-1), para todos los trabajadores. (Se medirá unidad suministrada y revisada con albarán de compra).					12,00	18,50	222,00
D39067	**Ud Pantalla seguridad maq.corte** Suministro y puesta en obra de pantalla de seguridad para protección de partículas, incluído en máquina de corte. (Se medirá unidad suministrada y revisada con albarán de compra).					2,00	22,10	44,20
D39269	**M2 Pantalla soldadura** Suministro, señalización, nota de entrega y entrega de pantalla soldadura de protección manual (Norma MT-1). (Se medirá unidad suministrada y revisada con albarán de compra).					2,00	24,10	48,20
D39270	**M2 Gafas antiproyecciones** Suministro, señalización, nota de entrega y entrega de gafas antiproyecciones homologadas (Norma MT-1). (Se medirá unidad suministrada y revisada con albarán de compra).					6,00	12,05	72,30
D39271	**M2 Mascarilla antipartículas** Suministro, señalización, nota de entrega y entrega de mascarilla antipartículas con filtro recambiable. (Se medirá unidad suministrada y revisada con albarán de compra).					12,00	10,00	120,00
D39272	**M2 Recambio filtro** Suministro, señalización, nota de entrega y entrega de recambio de filtro de mascarilla. (Se medirá unidad suministrada y revisada con albarán de compra).					50,00	5,00	250,00
D39072	**Ud Protectores auditivos** Suministro y puesta en obra de protectores auditivos con casquetes ajustables, uso optativo con o sin casco de seguridad, homologados según N.T.E.. (Se medirá unidad suministrada y revisada con albarán de compra).					6,00	13,40	80,40
D39274	**M2 Faja antivibratoria** Suministro, señalización, nota de entrega y entrega de faja							

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	antibibratoria homologada. (Se medirá unidad suministrada y revisada con albarán de compra).							
						6,00	20,00	120,00
D39099	**Ud Chaleco reflectante**							
	Suministro y puesta en obra de chaleco reflectante. (Se medirá unidad suministrada).							
						12,00	8,15	97,80
D39275	**M2 Guantes cuero**							
	Suministro, señalización, nota de entrega y entrega de guantes de cuero para carga y descarga, con dorso de loneta. (Se medirá unidad suministrada y revisada con albarán de compra).							
						12,00	7,00	84,00
D39082	**Ud Protectores de manos**							
	Suministro y puesta en obra de par de protectores de manos para punteros. (Se medirá unidad suministrada y revisada con albarán de compra).							
						6,00	9,00	54,00
D907968	**Ud Cinturon de Seguridad**							
	Suministro y puesta en obra de cinturón de seguridad. (Se medirá unidad suministrada).							
						6,00	22,45	134,70
	TOTAL O1.1							**1.327,60**
O1.2	**PROTECCIONES COLECTIVAS**							
D39056	**Ml Valla obra/malla**							
	Suministro, puesta en obra y colocación de cierre de parcela, con cierre de finca BEKAERT, en malla de hueco rectangular 10x20 cms, construído con redondo de acero rilsanizado y plegada en V longitudinalmente, pies cada 2.50 mts como máximo, apoyos de sujección de hormigón armado, completo. Para una altura total de 2.00 mts de malla compuesta. Se incluirá en el precio la puerta peatonal y de vehículos. Si el vallado da a una zona habitada, este tramo se ejecutará con madera ciega para impedir la visión. (Se medirá la longitud realizada correctamente).							
		1	81,55			81,55		
						81,55	10,05	819,58
D39061	**Ud Señalización exteriores**							
	Suministro, puesta en obra y colocación de señalización exterior, con las siguientes indicaciones: 1 señal de salida de vehículos, 1 señal de uso obligatorio de casco, 1 señal de prohibida la entrada a personas ajenas, 2 señales indicando zona de obras, 2							

N2023A0875
EXP
27/09/2023
FECHA DATA
F8F90355A7
CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion-ezagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	señales de limitación de velocidad, siendo parte de ellas recuperables. (Se medirá unidad colocada correctamente).							
		10				10,00		
						10,00	30,00	300,00

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D39263	**M2 Red protección PVC naranja**							
	Suministro,montaje y desmontaje de malla de PVC naranja extrafuerte, colocada en el perímetro de la obra impidiendo su accesibilidad.							
	Fase I							
		1	81,55			81,55		
						81,55	3,05	248,73
D39133	**Ud Foco balizamiento intermitent**							
	Suministro, puesta en obra y colocación de foco de balizamiento intermitente, amortizable en cinco usos, incluso p.p. de montado y desmontado. (Se medirá unidad colocada correctamente).							
		10				10,00		
						10,00	5,00	50,00
	TOTAL O1.2							**1.418,31**
O1.3	**EXTINCION DE INCENDIOS**							
D27056	**Ud Extintor polvo polivalent.12K**							
	Suministro, puesta en obra y colocación de extintor de polvo polivalente de 12 Kgs con presión incorporada, tipo ALCA o similar, incluso fijación de soportes y colocación. (Se medirá unidad colocada).							
		2				2,00		
						2,00	58,50	117,00
D27058	**Ud Extin. anhidrido carbónic.6Kg**							
	Suministro, puesta en obra y colocación de extintor de anhídrido carbónico 6 Kgs con presión incorporada, del tipo ALCA o similar, incluso fijación de soportes y colocación. (Se medirá unidad colocada).							
		2				2,00		
						2,00	35,60	71,20
D27059	**Ud Extintor polvo polivalent.50K**							
	Suministro, puesta en obra y colocación de extintor de polvo polivalente de 50 Kgs con presión incorporada, del tipo ALCA o similar, incluso carro soporte con ruedas y manguera de 3 mts. de longitud, puesto en obra y colocado. (Se medirá unidad colocada).							
		2				2,00		
						2,00	264,35	528,70
D27078	**Ud Rótulos emergen. y señaliz.**							
	Suministro, puesta en obra y colocación de rótulos de emergencia y señalización de elementos de extinción de incendios de cualquier dimensión, realizados en plástico rígido, totalmente colocados, incluso tacos y tornillos de sujección, colocados, según normativa vigente. (Se medirá unidad colocada correctamente).							
		15				15,00		
						15,00	3,00	45,00

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HIRRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL O1.3							**761,90**

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
O1.5	**INSTALACION HIGIENE Y BIENESTAR**							
D39085	**Ud Alqu.barrac.prefab.vest-come** Alquiler de barracón prefabricado para toda la obra, compartimentado en comedor-vestuario. Cerramiento y estructura de chapa galvanizada pintada, aislamiento con plancha de poliestireno expandido autoextinguible y acabado interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfiles de acero, aislada con manta de fibra de vidrio de 60 mm de espesor y acabado interior del techo con tablex lacado. Suelo en tablero aglomerado revestido con plancha continua de PVC de 2 mm y aislamiento con poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0.80x2.00 mts de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y aislada con poliestireno de 20 mm con picaporte y cerradura. Ventana corredera de aluminio anodizado y contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica para 220 v con toma de tierra protegida con interruptor automático, plafones para fluorescentes de 40 w, enchufes para una potencia de 1.00 w y luz exterior. Montado sobre solera de hormigón. (Se medirá la unidad una vez terminada la obra)							
					1	1,00		
						1,00	980,10	980,10
D39086	**Ud Alqu.barrac.prefab.oficina** Alquiler de barracón prefabricado para toda la obra, para oficina técnica. Cerramiento y estructura de chapa galvanizada pintada, aislamiento con plancha de poliestireno expandido autoextinguible y acabado interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfiles de acero, aislada con manta de fibra de vidrio de 60 mm de espesor y acabado interior del techo con tablex lacado. Suelo en tablero aglomerado revestido con plancha continua de PVC de 2 mm y aislamiento con poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0.80x2.00 mts de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y aislada con poliestireno de 20 mm con picaporte y cerradura. Ventana corredera de aluminio anodizado y contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica para 220 v con toma de tierra protegida con interruptor automático, plafones para fluorescentes de 40 w, enchufes para una potencia de 1.00 w y luz exterior. Montado sobre solera de hormigón.							
					1	1,00		
						1,00	805,25	805,25
D39087	**Ud Alquiler barracón prefab.aseo** Alquiler de barracón prefabricado para toda la obra, para aseos. Cerramiento y estructura de chapa galvaniz. pintada, aislamiento con plancha de poliest. expandido autoexting. y acabado interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvaniz. ondulada reforzada con perfiles de acero, aislada con manta de fibra de vidrio de 60 mm de espesor y acabado interior							

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	del techo con tablex lacado. Suelo en tablero aglomerado revestido con plancha continua de PVC de 2 mm y aislamiento con poliest. de 50 mm con apoyo en base de chapa galvaniz. de sección trapezoidal. Puerta de 0.80x2.00 mts de chapa galvaniz. de 1 mm, reforzada y aislada con poliest. de 20 mm con picaporte y cerradura. Ventana corredera de aluminio anodizado y contraventana de acero galvaniz. Instalación eléctrica para 220 v con toma de tierra protegida con interruptor automático, plafones para fluorescentes de 40 w, enchufes para una potencia de 1.00 w y luz exterior. Montado sobre solera de hormigón, p.p de inodoros, lavabos, platos de ducha, completos.							
					1	1,00		
						1,00	710,50	710,50
	TOTAL O1.5							**2.495,85**
O1.6	**MEDICINA PREVENTIVA/PRIMEROS AUXILIOS**							
D39091	**Ud Botiquín**							
	Suministro, puesta en obra y colocación de dotación de botiquín de urgencia, completamente equipado e instalado en obra, con mínimos obligatorios. (Se medirá unidad colocada y completa).							
					1	1,00		
						1,00	365,70	365,70
D39092	**Ud Reposición material sanitario**							
	Suministro, puesta en obra y reposición de material sanitario necesario, durante el transcurso de las obras. (Se medirá unidad realizada).							
					2	2,00		
						2,00	100,00	200,00
	TOTAL O1.6							**565,70**
O1.7	**FORMACION/REUNION OBLIG.CUMPLIM.**							
D39095	**Ud Vigilante de seguridad**							
	Vigilante de seguridad, durante el transcurso de la obra, para hacer cumplir las medidas de segurida en la obra obligatorias. (Medida la unidad completa para toda la obra)							
					1	1,00		
						1,00	650,50	650,50
	TOTAL O1.7							**650,50**
	TOTAL 24							**7.219,86**
	TOTAL							**1.496.254,17**

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verification www.coavn.org/verification egiaztatzea
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTUREN ELKARGO OFIZIALA
NAFARROA

bryaxis arquitectos
josé m. errea – javier oficialdegui
www. bryaxisarquitectos.com

ByE arquitectos
javier barcos – manuel enríquez
www. byearquitectos.com

SERVICIO NAVARRO DE SALUD - OSASUNBIDEA

PROYECTO DE EJECUCIÓN REVISADO

ÁREA DE SERVICIO DE FARMACIA EN LA PLANTA SEMISÓTANO (BAJA -TRASERA)

HOSPITAL REINA SOFIA DE TUDELA

EXP N2023A0875
FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

03'. CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

FARMACIA HOSPITAL REINA SOFIA TUDELA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1	**ACTUACIONES PREVIAS**					
1.01	**DEMOLICION FACHADA COMPLETA**		**m²**			
	Demolición de m2 de fachada de ladrillo caravista, comprendiendo todos sus elementos como las hojas, cualquiera que sea su espesor y tipo de ladrillo o cualquier otro material, con p.p. de cabezales, sardineles, alfeizares corridos, mochetas, subestructuras, aislamientos y trasdosados con sus respectivos revestimientos interiores, dejando la misma con los elementos estructurales (pilares y cantos de forjado), totalmente limpios, con p.p. de costes indirectos y medios auxiliares, recogida de restos, carga, descarga, transporte a vertedero, canon, limpieza del lugar de trabajo, etc. Se tendrá especial cuidado en los encuentros de la fachada a demoler con la fachada que se mantiene para dejar dicha fachada en perfectas condiciones. Según especificaciones de proyecto. Se deberá tener en cuenta a la hora de realizar el derribo, los horarios ajustados a lo que ordene la Dirección del Centro. Todas las operaciones descritas en éste apartado u otras resultantes por el proceso de obra, se entiende que llevarán incorporado en el precio de la partida aquellas medidas de apeos y apuntalamientos necesarios para la correcta ejecucion de dicha demolición, andamiajes, cierres de colindantes y protecciones necesarias. Criterio de medición: se medirá la superficie de fachada demolida, deduciendo los huecos de la misma.					
SOM100	Peón	0,750	h	21,65	16,24	
HGMJUIKIL	Martillo electrico	0,750	h	8,65	6,49	
SMTC300	Camión basculante	0,200	h	53,17	10,63	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	0,334	%	3,00	1,00	
				TOTAL PARTIDA		**34,36**
1.02	**DESMONTAJE CARPINT. EXTERIOR**		**m²**			
	Desmontado y desencarcelado manual de m2 de carpintería exterior y rejas, compuesta por marco, premarco, umbrales, hojas, vidrios, cajón de persiana, persianas, elementos de anclaje, incluso p.p de medios auxiliares y costes indirectos, comprendiendo así mismo la carga, transporte y descarga en vertedero, canon de vertido, así como limpieza del lugar de trabajo. Se deberá tener en cuenta a la hora de realizar el derribo, los horarios ajustados a lo que ordene la Dirección del Centro. Todas las operaciones descritas en éste apartado u otras resultantes por el proceso de obra, se entiende que llevarán incorporado en su precio aquellas medidas de apeos, andamiajes, cierres de colindantes y protecciones necesarias para su segura y correcta ejecución. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Para certificar se medirá la superficie de la carpintería exterior desmontada.					
SOM100	Peón	0,400	h	21,65	8,66	
HGMJUIKIL	Martillo electrico	0,400	h	8,65	3,46	
SMTC300	Camión basculante	0,250	h	53,17	13,29	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	0,254	%	3,00	0,76	
				TOTAL PARTIDA		**26,17**
1.03	**DEMOLICION PAVIMENTO BALDOSA HIDRAULICA C/SOLERA**		**m²**			
	Trabajos de levantado y demolición manual o a máquina de m2					

N2023A00875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	de pavimento exterior de baldosa hidraúlica, con retirada de escombros a carga, y de forma manual en zonas próximas a elementos o edificios que se mantienen para garantizar su estado, con transporte al vertedero. Incluyendo limpieza, costes indirectos y medios auxiliares. Incluyendo en el precio de la partida el levantado y la demolición de la solera de hormigón base de cualquier espesor previo corte con disco del perímetro de la solera a demoler. Criterio de medición: superficie perfectamente demolida y transportada a vertedero.					
SOM100	Peón	0,200	h	21,65	4,33	
SMD325	Retropala c/martillo rompedor	0,090	h	62,54	5,63	
SMTC300	Camión basculante	0,090	h	53,17	4,79	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	0,148	%	3,00	0,44	
				TOTAL PARTIDA		**15,19**
1.04	**DEMOLICIÓN RAMPA ACCESO**		**m²**			
	Trabajos de levantado y demolición manual y a máquina de m2 de rampa y plataforma de acceso a zona de reforma, realizado a máquina de retropala con martillo rompedor incorporado, con retirada de escombros a carga, con transporte al vertedero. Incluyendo limpieza, costes indirectos y medios auxiliares. Incluyendo en el precio de la partida el levantado y la demolición de los muros soporte y todos los elementos que la componen (solado, soleras, etc) y la cimentación de los mismos, incluso el demontaje de la barandilla y acopio de la misma en almacén para su posterior reutilización. Todo ello totalmente demolido. Se incluye en el precio de la partida el desmontaje y acopio de la barandilla que forma parte del elemento a demoler en lugar adecuado de almacenaje . Criterio de medición: m2 de rampa perfectamente demolida y transportada a vertedero.					
SOM100	Peón	0,500	h	21,65	10,83	
SMD325	Retropala c/martillo rompedor	0,500	h	62,54	31,27	
SMTC300	Camión basculante	0,500	h	53,17	26,59	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	0,687	%	3,00	2,06	
				TOTAL PARTIDA		**70,75**
1.05	**DESMONTAJE FALSO TECHO EXTERIOR**		**m²**			
	Trabajos de desmontaje de m2 de falso techo exterior existente, a cualquier altura, comprendiendo en dichos trabajos el desmontaje de las placas del sistema y el almacenaje de las mismas para su posterior recolocación, así como la perfilería propia de dicho sistema. Todo ello totalmente terminado. Incuyendo en el precio de partida la carga y transporte a vertedero con canon del mismo y cualquier tasa ecológica del material no reutilizable. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Criterio de medición: se certificará la superficie de falso techo correctamente desmontada.					
U01AA011	Peón ordinario	0,200	Hr	22,43	4,49	

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

FARMACIA HOSPITAL REINA SOFIA TUDELA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01AA011	Peón ordinario	0,200	Hr	22,43	4,49	
U37BA101	Transporte a vertedero y canon	1,000	m2	1,25	1,25	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	0,057	%	3,00	0,17	
				TOTAL PARTIDA		**5,91**

1.06 **DEMOLICION PARTICION INTERIOR C/REVEST.** **m²**

Demolición de m2 de partición interior de cualquier material, incluso particiones con sus revestimientos de las salas blancas (mamparas, etc), con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor, con p.p. de los revestimientos de los mismos.
Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje previo de las hojas de la carpintería y la recuperación y almacenaje de los elementos requeridos por la Propiedad para su posterior utilización en otras zonas del hospital. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.
Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.
Criterio de medición: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto a cinta corrida.

mo113	Peón ordinario construcción.	0,428	h	15,92	6,81	
%0200_5	Costes directos complementarios	0,068	%	3,00	0,20	
				TOTAL PARTIDA		**7,01**

1.07 **LEVANTADO PAVIMENTO INTERIOR** **m²**

Demolición de m2 de pavimento interior de manera manual y con ayuda de martillo compresor de 2000 l/min. o con medios mecánicos, comprendiendo el pavimento afectado por el are de actuación del proyecto, con corte de los perímetros del area afectada con esmero para el posterior encuentro con los pavimentos de nueva ejecución, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra, carga y transporte a vertedero con canon del mismo y cualquier tasa ecológica. Todo ello totalmente terminado. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.
Se incluye en el precio de la partida la demolición de los posibles recrecidos ó dobles recrecidos bajo dichos pavimentos.
Se certificará la superficie correctamnete demolida.

U01AA011	Peón ordinario	0,500	Hr	22,43	11,22	
U02AK001	Martillo compresor 2.000 l/min	0,500	Hr	3,91	1,96	
U37BA101	Transporte a vertedero y canon	1,000	m2	1,25	1,25	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	0,144	%	3,00	0,43	
				TOTAL PARTIDA		**14,86**

1.08 **RETIRADA AISLAMIENTO BAJO RECRECIDOS HORIZONTALES** **m²**

Trabajos de levantado y retirada por medios manuales de m2 de aislamiento existente de cualquier tipo bajo recrecidos soporte de pavimentos. Incuyendo en el precio de partida la carga y transporte a vertedero con canon del mismo y cualquier tasa ecológica. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.
Criterio de medición: se certificará la superficie de aislamiento

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	completamente retirada de cualquier espesor y números de capas.					
U01AA011	Peón ordinario	0,030	Hr	22,43	0,67	
U37BA101	Transporte a vertedero y canon	1,000	m2	1,25	1,25	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	0,019	%	3,00	0,06	
	TOTAL PARTIDA					**1,98**
1.09	**DESMONTAJE FALSO TECHO INTERIOR**		**m²**			
	Trabajos de desmontaje por medios manuales y a cualquier altura de m2 de falso techo liso y registrable de placas existente de cualquier tipo de material, comprendiendo en dichos trabajos la p.p. de demolición de techo registrable existente. Todo ello totalmente terminado y desmontando las perfilerías de soportación y los elementos de instalaciones existentes en el mismo (aparatos de iluminación, climatización, actividad clasificada, etc). Incluyendo en el precio de partida la carga y transporte a vertedero con canon del mismo y cualquier tasa ecológica. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Se tendrá en cuenta a la hora de demoler el falso techo desmontable, el acopio de las placas en buen estado que la Propiedad quiera almacenar para posibles sustituciones en otras zonas del hospital. Criterio de medición: se certificará la superficie de falso techo completamente desmontada.					
U01AA011	Peón ordinario	0,500	Hr	22,43	11,22	
U37BA101	Transporte a vertedero y canon	1,000	m2	1,25	1,25	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	0,125	%	3,00	0,38	
	TOTAL PARTIDA					**12,85**
1.10	**DEMOLICION FORJADO UNIDIRECCIONAL**		**m²**			
	Demolicion manual con ayuda de elementos mecánicos de m2 de forjado unidireccional o losa de cualquier material y espesor; viguetas pretensadas de hormigón armado ó metálicas; bovedillas de hormigón, formación de bóvedas de cualquier material; capa de compresión de hormigón; ménsulas de apoyo; macizados de vigas, vigas, zunchos de formación de patinillos, posibles bordes de hormigón, muretes de hormigón armado, adobe, ladrillo macizo, muros de carga, con sus sustentaciones y abultados, etc. incluso p.p. de medios de seguridad y protección reglamentarios, limpieza, recogida de restos, carga y transporte a vertedero, canon de vertido, andamios, costes indirectos, medios auxiliares, etc. Se incluye en el precio de la partida el perfilado de los cantos de forjado que se mantiene. Al finalizar ésta tarea la obra quedará lista para la ejecución de lo reseñado en el proyecto, y si es necesario se desviarán conducciones de todo tipo por el lugar adecuado que estime la D.O.. Dicho derribo se realizará por partes, teniendo previamente especial cuidado en el apuntalamiento necesario para llevar a cabo dichas demoliciones e incluyendo el mismo en el precio establecido en la partida. Criterio de medición: se certificará la superficie de forjado correctamente demolido.					

N2023A00875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DBHTHTYH	Oficial 2ª	0,250	h.	23,85	5,96	
SOM100	Peón	0,450	h	21,65	9,74	
SMD325	Retropala c/martillo rompedor	0,350	h	62,54	21,89	
U02AK001	Martillo compresor 2.000 l/min	0,350	Hr	3,91	1,37	
SMTC300	Camión basculante	0,150	h	53,17	7,98	
U37BA101	Transporte a vertedero y canon	1,000	m2	1,25	1,25	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	0,482	%	3,00	1,45	
				TOTAL PARTIDA		**49,64**

1.11 DESMONTAJE PUERTA EXISTENTE — **ud**

Desmontaje de ud de puerta existente de cualquier dimension, con p.p. de premarco, marco, jambas y herrajes, incluso carga y transporte a vertedero autorizado con canon del mismo o almacenamiento del elemento a requerimiento de la Propiedad para su posterior colocación en otras zonas del edificio. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.
Criterio de medición: se certificará el correcto desmontaje de ud de puerta

U01AA011	Peón ordinario	2,500	Hr	22,43	56,08	
DVVERGR	Transporte a vertedero y canon	1,000	ud	17,65	17,65	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	0,737	%	3,00	2,21	
				TOTAL PARTIDA		**75,94**

1.12 APERTURA DE HUECOS EN CIERRES EXISTENTES — **m²**

Apertura y rasgado de m2 de hueco en cierres existentes, de cualquier material, espesor y dimensión, ejecutado por medios manuales con ayuda de elementos mecánicos, se extremarán las medidas de apeo oportunas, para garantizar la estabilidad del conjunto, incluso medios de seguridad y protección necesarios, recogida de restos, carga de los mismos y transporte a vertedero, canon vertedero, limpieza del lugar de trabajo. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.
Se incluirá en el precio de la partida la p.p. de suministro y colocación de cabezal y el repaso de mochetas laterales preparadas para la posterior colocación del premarco.
Criterio de medición: se medirá superficie de hueco abierto ejecutada correctamente.

SOM100	Peón	0,400	h	21,65	8,66	
HGMJUIKIL	Martillo electrico	0,400	h	8,65	3,46	
FGNTYJ	Cabezal	0,500	m	22,15	11,08	
SMTC300	Camión basculante	0,250	h	53,17	13,29	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	0,365	%	3,00	1,10	
				TOTAL PARTIDA		**37,59**

1.13 CIERRE HUECO EXISTENTE EN TABIQUERIAS Y CERRAMIENTOS — **m²**

Cierre de m2 de hueco existente en tabiquerías y cerramientos de fachada, de 1/2 pie de ladrillo hueco doble, ejecutado por medios manuales con ayuda de elementos mecánicos, se extremarán las medidas de apeo oportunas, para garantizar la estabilidad del conjunto, incluso medios de seguridad y protección necesarios, recogida de restos, carga de los mismos y transporte a vertedero, canon vertedero, limpieza del lugar de trabajo. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.
Se incluirá en el precio la p.p. de regularización del nuevo

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	levante con el existente. Criterio de medición: se medirá superficie de cierre ejecutado correctamente.					
SOM100	Peón	0,100	h	21,65	2,17	
U01FJ095	Mano obra fáb. hueco doble 1/2 pie	1,100	m2	21,72	23,89	
BGBGEBG	Ladrillo Hueco doble 25x12x8	44,000	ud	0,18	7,92	
A01JF006	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40 HIDROFUGO	0,030	m3	95,01	2,85	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	0,368	%	3,00	1,10	
	TOTAL PARTIDA					**37,93**
1.14	**DESMONTAJE APARATOS SANITARIOS**		**ud**			
	Levantado de ud de aparato sanitario, incluyendo accesorios, grifería e instalación del mismo, como platos de ducha, inodoro, bidé, lavabo incluso con encimera, fregaderos y su mueble auxiliar, electrodomésticos de cocina, etc, por medios manuales, i/traslado y acopio de material recuperable, retirada de escombros a pie de carga y transporte avertedero con canon del mismo, con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Se medirá la ud de dicha partida por ud de aparato completo desmontado					
FMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,750	h	33,62	25,22	
DVVERGR	Transporte a vertedero y canon	1,000	ud	17,65	17,65	
DVVERGR	Transporte a vertedero y canon	1,000	ud	17,65	17,65	
%FCI003	Costes indirectos	0,429	%	3,00	1,29	
	TOTAL PARTIDA					**44,16**
1.15	**CORTE Y DEMOLICION FORJADO COLABORANTE GALERIA SUPERIOR**		**m²**			
	Corte y demolicion manual con ayuda de elementos mecánicos, de m2 de forjado colaborante perteneciente a la galería superior de instalaciones, incluyendo la chapa colaborante, capa de compresión de hormigón, corte de vigas metálicas afectadas con sus sustentaciones, etc. incluso p.p. de medios de seguridad y protección reglamentarios, limpieza, recogida de restos, carga y transporte a vertedero, canon de vertido, andamios, costes indirectos, medios auxiliares, etc. Se incluye en el precio de la partida el perfilado de los cantos de forjado que se mantiene. Dicho derribo se realizará por partes, con corte previo con disco, teniendo previamente especial cuidado en los apuntalamientos necesarios (incluidos en el precio establecido en la partida), para llevar a cabo dichas demoliciones. Al finalizar ésta tarea la obra quedará lista para la ejecución de lo reseñado en el proyecto, y si es necesario se desviarán conducciones de todo tipo por el lugar adecuado que estime la D.O. Criterio de medición: se certificará la superficie de forjado correctamente demolido.					
DBHTHTYH	Oficial 2ª	2,500	h.	23,85	59,63	
SOM100	Peón	2,500	h	21,65	54,13	
SVSPPB125	Puntal metálico regulable	1,500	u	10,93	16,40	
U02AK001	Martillo compresor 2.000 l/min	2,500	Hr	3,91	9,78	
SMTC300	Camión basculante	1,000	h	53,17	53,17	
DVFD	Herramientas de corte	1,000	ud	9,45	9,45	

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	2,026	%	3,00	6,08	
	TOTAL PARTIDA					**208,64**

1.16 DESCARNADO FORJADO BUSQUEDA ELEMENTOS CIMENTACION O APOYO — **ud**

Ud de descarnado y picado mediante medios manuales de forjado existente, consistente en dejar a la vista todos los elementos de ciemntación o apoyo de forjados, sin demolerlos; incluyendo el corte y picado de la capa de compresión, así como la demolición y retirada de bovedilla o corte de vigueta existente, ejecutado de forma muy esmerada; perfilado de la estructura que se queda; listo para alojar las nuevas chapas de anclaje de la subestructura metálica, así como los soportes metálicos soldados a dichas chapas (la subestructura se medirá en partida aparte). Incluyendo recogida de restos, carga, descarga y transporte a vertedero, canon, limpieza del lugar de trabajo, etc. Todas las operaciones descritas en éste apartado u otras resultantes por el proceso de obra, se entiende que llevarán incorporado en su precio aquellas medidas de apeos y protecciones necesarias para su segura y correcta ejecución.
Criterio de medición: se certificará la ud de descarnado correctamente ejecutada.

DBHTHTYH	Oficial 2ª	2,000	h.	23,85	47,70	
SOM100	Peón	2,000	h	21,65	43,30	
U02AK001	Martillo compresor 2.000 l/min	2,000	Hr	3,91	7,82	
SMTC300	Camión basculante	0,150	h	53,17	7,98	
DVVERGR	Transporte a vertedero y canon	1,000	ud	17,65	17,65	
U37BA101	Transporte a vertedero y canon	1,000	m2	1,25	1,25	
U37BA101	Transporte a vertedero y canon	1,000	m2	1,25	1,25	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	1,257	%	3,00	3,77	
	TOTAL PARTIDA					**329,47**

1.17 DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO — **m²**

Despeje y retirada de mobiliario y demás enseres existentes por medios manuales existentes en el area afectada por la obra, con transporte a zona indicada por la propiedad dentro del centro para su posterior colocación, con p.p. de costes indirectos y medios auxiliares.
Criterio de medición: se medirá la superficie de dependencias desalojadas.

O01OA070	Peón ordinario	0,150	h.	26,76	4,01	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	0,040	%	3,00	0,12	
	TOTAL PARTIDA					**4,13**

1.18 DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO SALAS BLANCAS — **m²**

Despeje y retirada de mobiliario y demás enseres existentes en salas blancas (pasamateriales, encimeras, etc), por medios manuales existentes en el area afectada por la obra, con transporte a zona indicada por la propiedad dentro del centro para su posterior colocación si lo estimas conveniente, con p.p. de costes indirectos y medios auxiliares.
Criterio de medición: se medirá la superficie de dependencias desalojadas.

O01OA070	Peón ordinario	0,800	h.	26,76	21,41	

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	0,214	%	3,00	0,64	
				TOTAL PARTIDA		**22,05**
1.19	**DEMOLICION DE ALICATADO**		**m²**			
	Demolicion de m2 de alicatado, con medios mecanicos y manuales, con p.p. de material de agarre, incluso carga y transporte a vertedero con canon del mismo, dejando la superficie afectada libre de cualquier resto de dichos materiales. Se certificará la superficie de alicatado correctamente demolido.					
SOM100	Peón	0,300	h	21,65	6,50	
SMTC300	Camión basculante	0,150	h	53,17	7,98	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	0,145	%	3,00	0,44	
				TOTAL PARTIDA		**14,92**

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
2.01	**EXCAV. POZOS y ZANJAS TERR.COMPACTO**		**m³**			
	Excavación de m3 en pozos y zanjas para cimentaciones, en suelo compacto, con medios mecánicos y martillo rompedor, y carga a camión y transporte a centro gestor de residuos o vertedero. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga a camión de los materiales excavados y trfansporte de los mismos. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos Criterio de medición: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros y sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.					
O01OA070	Peón ordinario	0,300	h.	26,76	8,03	
M05EN087	Excav.hidráulica neumáticos c/martillo rompedor	0,500		56,29	28,15	
SMTC300	Camión basculante	0,150	h	53,17	7,98	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	0,442	%	3,00	1,33	
	TOTAL PARTIDA					**45,49**

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
3	**CIMENTACIÓN**					
3.01	**HORMIGÓN EN MASA HL-15 EN POZOS, LOSAS Y FONDOS DE ZAPATA.**		**m³**			
	Suministro, puesta en obra y ejecución de m3 de hormigón de limpieza en pozos, losas, soleras y fondos de zapata tipo HM-20/P/20/IIa/Qa fabricado en central, para zapatas aisladas y corridas bajo muros, árido calizo de 40 mm. y cemento según UNE 80.300:2000, consistencia plástica. Vertido con bomba, grúa o directamente con camión y vibrado. Incluso limpieza de barro del fondo de la excavación y achique de agua si fuese necesario. El cemento y todos los componentes del hormigón estarán en posesion del sello aenor "n" de producto certificado, marcado CE y DDP (declaración de prestaciones). Según EHE y DB SE-C ,indicaciones de proyecto, pliego de condiciones del mismo y el CTE. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos Criterio de medición: Volumen teórico ejecutado según especificaciones de proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizado.					
SOM100	Peón	0,600	h	21,65	12,99	
SPHH300	Hormigón limpieza de central HM-20/P/20/IIa/Qa	1,100	m3	61,16	67,28	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	0,803	%	3,00	2,41	
				TOTAL PARTIDA		**82,68**
3.02	**HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN ZAPATAS CORRIDAS.**		**m³**			
	Suministro y vertido de m3 de hormigón armado en zapata corrida de cimentación, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, con grua, etc, y acero B 500 S, con cuantía según planos. Incluso armaduras de espera del pilar, alambre de atar, y separadores. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos Incluye: Replanteo y trazado de las zapatas y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en las mismas. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido, vibrado y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. Parte proporcional de montaje de sistema de encofrado recuperable de madera y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso elementos de sustentación, fijación y acodalamientos necesarios para su estabilidad y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado. Criterio de medición: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.					
PECSZHABG100	H. ARM. HA-25/P/20/IIa. NORMAL V.GRÚA ZAPATA B500S	1,000	m3	182,84	182,84	
PECSZE200	ENCOFRADO MADERA ZAPATAS	2,100	m2	20,51	43,07	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	2,259	%	3,00	6,78	
				TOTAL PARTIDA		**232,69**

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

3.03 **HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN MURETES 2 CARAS. ACABADO VISTO** **m³**

Suministro y vertido de m3 de hormigón armado en muretes con acabado visto de desarrollo recto o curvo, realizado con hormigón HA-25/P/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote o camion, y acero UNE-EN10080 B 500 S, con una cuantía según planos. Incluso alambre de atar y separadores. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.
Se incluye en el precio de la partida la formación de perforaciónes a nivel de pavimento para evacuación de aguas atraves de los mismos, con tubos de acero inox. de 45 mm de diámetro
Incluye: Colocación de la armadura con separadores homologados. Resolución de juntas de construcción. Limpieza de la base de apoyo del murete perimetral. Vertido, vibrado y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Reparación de defectos superficiales, si procede. Montaje y desmontaje en una cara del muro de sistema de encofrado a dos caras con acabado visto, realizado con paneles metálicos modulares, para formación de muro de hormigón armado, de hasta 1.50 m de altura y superficie plana o inclinada. Incluso; Pasamuros para paso de los tensores; Elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para su estabilidad; Y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado. Incluyendo el sellado de los pasamuros para la sujeción del encofrado.
Criterio de medición: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de proyecto.

PECSMHABG100	H. ARM. HA-25/P/20/IIa. 20mm. NORMAL V.GRÚA MURO B500S	1,000	m3	179,53	179,53	
FBTHNT4	ENCOFRADO VISTO 2 CARAS MURO	4,000	m2	47,24	188,96	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	3,685	%	3,00	11,06	
	TOTAL PARTIDA					**379,55**

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
4	**ESTRUCTURA**					
4.01	**FORJADO MIXTO CHAPA COLABORANTE+12CM CAPA COMPRESION**		**m²**			

Ejecución de m2 de forjado mixto, con capa de compresión de 12 cm, con chapa colaborante de acero galvanizado COFRAPLUS 60C, o equivalente, de 1,00 mm de espesor, 60 mm de altura y hormigón armado realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote; acero UNE-EN 10080 B 500 S, en cuantía según prescripciones de proyecto; y malla electrosoldada ME 15x15 Ø10 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. Incluso p/p de remates perimetrales y de voladizos, realizados a base de piezas angulares de chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor con un desarrollo aproximado de 60 cms acabado lacado; formación de huecos y refuerzos adicionales; fijaciones de las chapas, conectores de acero galvanizado, de 5 cm de altura y remates, y apuntalamiento en las zonas donde sea necesario según datos del fabricante. Todo ello apoyado sobre estructura metálica no incluida en este precio.
Incluso p.p. de formación de peldañeado y gradas de hormigón en las losas de escalera, preparado para recibir el acabado prescrito en proyecto.
Criterio de medición: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².

mjukuiu	Chapa de acero galvanizado de 1,00 mm de espesor, 60 mm de canto	1,050	m²	27,15	28,51
mt07aco020k	Separador homologado para losas mixtas.	3,000	Ud	0,08	0,24
mt07ame010h	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø10 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,150	m²	4,50	5,18
mt10haf010nea	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	0,180	m³	87,55	15,76
mt07cem010a	Remate en "L", de acero galvanizado, desarrollo 30 cms.	0,300	ml	25,75	7,73
mt07cem020	Clavos de acero galvanizado, para aplicación con pistola.	20,000	Ud	0,26	5,20
mt07cem030	Cartucho de pólvora para fijación por disparo con clavadora.	20,000	Ud	0,17	3,40
mo041	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,500	h	19,93	9,97
mo087	Ayudante construcción de obra civil.	0,350	h	18,92	6,62
%0200_1	Costes directos complementarios	0,826	%	3,00	2,48

TOTAL PARTIDA 85,09

4.02	**ESTRUCTURA METALICA APOYO PANELES SANDWICH EI240**		**kg**

Suministro, puesta en obra y montaje de kg de perfilería de acero laminado en caliente/frío S275 Jen realización de estructura metálica soldada o atornillada, colocado y montado en obra, formada con perfiles laminados de diferentes tipos y secciones, según cotas, secciones, dimensiones y disposiciones de planos y según según Norma CTE y DB SE-A, incluyendo: cortes, despuntes, rigidizadores, cartelas, diafragmas interiores, soldaduras por personal especializado, corte, elaboración, montaje, lijado de bordes, andamios, apuntalamientos, nivelados, aplomados, elementos de unión, despuntes, colocación y cordones de soldadura, terminado con dos manos de imprimación antioxidante; Los elementos soldados, se realizarán con electrodos apropiados, según la normativa. El acero estará en posesión del sello aenor. Se medirá peso teórico. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.
Incluyendo en la partida el tratamiento ignífugo para el cumplimiento del CTE.
Criterio de medición: Se certificará el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de proyecto.

N2023A0875 27/09/2023
EXP FECHA DATA
F8F90355A7
CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztapena
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB130	Oficial 1ª metalistero/cerrajero	0,030	h.	34,21	1,03	
O01OB140	Ayudante metalistero/cerrajero	0,030	h.	27,00	0,81	
SPJA310	Perfil acero laminado S275 imprimado	1,000	kg	2,25	2,25	
SPZPE120	Tratamiento ignifugo según CTE	1,000	kg	0,75	0,75	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	0,048	%	3,00	0,14	
	TOTAL PARTIDA					**4,98**

4.03 **ESTRUCTURA METALICA CELOSIA EXTERIOR FACHADA** **kg**

Suministro, puesta en obra y montaje de kg de perfilería de acero laminado en caliente/frío S275 en realización de estructura metálica soldada o atornillada, colocado y montado en obra, formada con perfiles laminados de diferentes tipos y secciones, según cotas, secciones, dimensiones y disposiciones de planos y según según Norma CTE y DB SE-A, incluyendo: cortes, despuntes, rigidizadores, cartelas, diafragmas interiores, soldaduras por personal especializado, corte, elaboración, montaje, lijado de bordes, andamios, apuntalamientos, nivelados, aplomados, elementos de unión, despuntes, colocación y cordones de soldadura, terminado con dos manos de imprimación antioxidante; Los elementos soldados, se realizarán con electrodos apropiados, según la normativa. El acero estará en posesión del sello aenor. Se medirá peso teórico. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.
Incluyendo en el precio de la partida el esmaltado de acabado en color a decidir por la DF.
Criterio de medición: Se certificará el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de proyecto.

O01OB130	Oficial 1ª metalistero/cerrajero	0,030	h.	34,21	1,03	
O01OB140	Ayudante metalistero/cerrajero	0,030	h.	27,00	0,81	
SPJA310	Perfil acero laminado S275 imprimado	1,000	kg	2,25	2,25	
SPJA310	Perfil acero laminado S275Jimprimado	1,000	kg	2,25	2,25	
GFHYUIKL	Esmaltado en color a decidir	1,000	Kg	0,65	0,65	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	0,047	%	3,00	0,14	
	TOTAL PARTIDA					**4,88**

4.04 **PLATABANDA APOYO PANELES SANDWICH ANCHURA:30 CMS E:2 mm** **ml**

Suministro y colocación de ml de platabanda chapa de acero con imprimación antioxidante de 2 mm de espesor, de 300 mm de anchura aproximadamente, para generar superficie de apoyo de los paneles sandwich, soldadas a perfilería metálica soporte, con p.p. de replanteo, cortes y despuntes. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.
Todo ello según detalles y dimensiones de planos de proyecto.
Incluso replanteo de chapas.
Criterio de medición: se certificará la ud de chapa correctamente anclada al elemento de hormigón.

O01OB130	Oficial 1ª metalistero/cerrajero	0,050	h.	34,21	1,71	
O01OB140	Ayudante metalistero/cerrajero	0,050	h.	27,00	1,35	
BRGTBRT	Platabanda acero imprimada de 300 mm de anchura y 2 mm de espesor	1,000	ml	13,65	13,65	
SADVGERG	Pequeño material soldadura	1,000	ud	3,25	3,25	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	0,200	%	3,00	0,60	
	TOTAL PARTIDA					**20,56**

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
4.05	**CHAPAS UNION HORMIGÓN-TENSORES 400X400X15 mm**		**ud**			
	Suministro y colocación de ud de chapa de acero con imprimación antioxidante, de 15 mm de espesor, de dimensiones aproximadas de 400x400 mm, ancladas a elementos de hormigón existente para la formación de piezas de anclaje de tirantes de estructura metálica (no incluidos en esta partida), con p.p. de taladros en las chapas y en los elementos de hormigón aspirados para eliminar restos de polvo de hormigón, así como de tornillería tipo Hilti M16X102 mm, o equivalente para la sujeción de dichas placas. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Incluido en el precio de la partida la proyección de mortero intumescente para el cumplimiento del CTE. Todo ello según detalles y dimensiones de planos de proyecto. Incluso replanteo de chapas. Criterio de medición: se certificará la ud de chapa correctamente anclada al elemento de hormigón.					
O01OB130	Oficial 1ª metalistero/cerrajero	0,350	h.	34,21	11,97	
O01OB140	Ayudante metalistero/cerrajero	0,350	h.	27,00	9,45	
GGHKL	Chapa acero 400x400x15 mm taladrada, imprimada y proyectada con mortero intumescente	1,000	ud	55,46	55,46	
GJUYJ	Anclaje acuñado HSA M16X102 mm	4,000	ud	5,25	21,00	
SADVGERG	Pequeño material soldadura	1,000	ud	3,25	3,25	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	1,011	%	3,00	3,03	
	TOTAL PARTIDA					**104,16**
4.06	**CHAPAS UNION PERFIL METALICO-TENSORES 200X100X15 mm**		**ud**			
	Suministro y colocación de ud de chapa de acero con imprimación antioxidante, de 15 mm de espesor, de dimensiones aproximadas de 200x100 mm, soldadas a perfiles metálicos para la formación de piezas de anclaje de tirantes de estructura metálica (no incluidos en esta partida), con p.p.de soldaduras. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Incluido en el precio de la partida la proyeccion de mortero intumescente para el cumplimiento del CTE. Todo ello según detalles y dimensiones de planos de proyecto. Incluso replanteo de chapas. Criterio de medición: se certificará la ud de chapa correctamente soldada a perfil metálico correspondiente.					
O01OB130	Oficial 1ª metalistero/cerrajero	0,250	h.	34,21	8,55	
O01OB140	Ayudante metalistero/cerrajero	0,250	h.	27,00	6,75	
KUYI6	Chapa acero 200x100x15 mm imprimada y proyectasda con mortero intumescente	1,000	ud	24,65	24,65	
SADVGERG	Pequeño material soldadura	1,000	ud	3,25	3,25	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	0,432	%	3,00	1,30	
	TOTAL PARTIDA					**44,50**
4.07	**TIRANTE T1-T1`**		**ud**			
	Suministro y formación de tirante T1-T1`formado por dos chapas de 15 mm de espesor con dimensiones, soldadas a elementos metálicos, con diseño y taladro según planos, con p.p. de suministro y colocación de horquillas con bulón para permitir el giro del tirante, cable de acero de 15 mm de espesor y una longitud aprox. de 1,25 metros, con tensores para ajustar la tensión de cada tirante, todo ello totalmente colocado según instrucciones de proyecto. Con p.p. de costes indirectos y medios					

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	auxiliares. Incluso imprimación antioxidante. Incluido en el precio de la partida la proyeccion de mortero intumescente de la ud de tirante para el cumplimiento del CTE. Criterio de medición: ud de tirante completamente colocado y tensado.					
O01OB130	Oficial 1ª metalistero/cerrajero	2,000	h.	34,21	68,42	
O01OB140	Ayudante metalistero/cerrajero	2,000	h.	27,00	54,00	
HGJUYKU	Chapa acero 200x100x10 mm imprimada y taladrada	2,000	ud	31,55	63,10	
HGRJULYI	Horquilla giratoria con bulon acero inox.	2,000	ud	23,45	46,90	
GRNHKJ	Cable acero galv. 15 mm espesor	1,250	ml	7,85	9,81	
ERBBGH	Tensor acero inox. para cable de acero	1,000	ud	14,55	14,55	
SADVGERG	Pequeño material soldadura	1,000	ud	3,25	3,25	
BHFDHBFD	Proyeccion mortero intumescente	1,000	ud	29,65	29,65	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	2,897	%	3,00	8,69	
	TOTAL PARTIDA					**298,37**
4.08	**TIRANTE T2-T2`**		**ud**			
	Suministro y formación de tirante T2-T2`formado por dos chapas de 15 mm de espesor con dimensiones, soldadas a elementos metálicos, con diseño y taladro según planos, con p.p. de suministro y colocación de horquillas con bulón para permitir el giro del tirante, cable de acero de 15 mm de espesor y una longitud aprox. de 3,50 m., con tensores para ajustar la tensión de cada tirante, todo ello totalmente colocado según instrucciones de proyecto. Con p.p. de costes indirectos y medios auxiliares. Incluso imprimación antioxidante. Criterio de medición: ud de tirante completamente colocado y tensado.					
O01OB130	Oficial 1ª metalistero/cerrajero	2,000	h.	34,21	68,42	
O01OB140	Ayudante metalistero/cerrajero	2,000	h.	27,00	54,00	
HGJUYKU	Chapa acero 200x100x10 mm imprimada y taladrada	2,000	ud	31,55	63,10	
HGRJULYI	Horquilla giratoria con bulon acero inox.	2,000	ud	23,45	46,90	
GRNHKJ	Cable acero galv. 15 mm espesor	3,500	ml	7,85	27,48	
ERBBGH	Tensor acero inox. para cable de acero	1,000	ud	14,55	14,55	
SADVGERG	Pequeño material soldadura	1,000	ud	3,25	3,25	
VBFDBVFD	Proyeccion mortero intumescente	1,000	ud	48,65	48,65	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	3,264	%	3,00	9,79	
	TOTAL PARTIDA					**336,14**
4.09	**TIRANTE T3-T3`**		**ud**			
	Suministro y formación de tirante T3-T3`formado por dos chapas de 10 mm de espesor con dimensiones, soldadas a elementos metálicos, con diseño y taladro según planos, con p.p. de suministro y colocación de horquillas con bulón para permitir el giro del tirante, cable de acero de 15 mm de espesor y una longitud aprox. de 3,75 m, con tensores para ajustar la tensión de cada tirante, todo ello totalmente colocado según instrucciones de proyecto. Con p.p. de costes indirectos y medios auxiliares. Incluso imprimación antioxidante. Incluido en el precio de la partida la proyeccion de mortero intumescente de la ud de tirante para el cumplimiento del CTE. Criterio de medición: ud de tirante completamente colocado y tensado.					
O01OB130	Oficial 1ª metalistero/cerrajero	2,000	h.	34,21	68,42	

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/ikuskapena egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB140	Ayudante metalistero/cerrajero	2,000	h.	27,00	54,00	
HGJUYKU	Chapa acero 200x100x10 mm imprimada y taladrada	2,000	ud	31,55	63,10	
HGRJULYI	Horquilla giratoria con bulon acero inox.	2,000	ud	23,45	46,90	
GRNHKJ	Cable acero galv. 15 mm espesor	3,750	ml	7,85	29,44	
ERBBGH	Tensor acero inox. para cable de acero	1,000	ud	14,55	14,55	
SADVGERG	Pequeño material soldadura	1,000	ud	3,25	3,25	
HJMKUKUJY	Proyeccion mortero intumescente	1,000	ud	51,35	51,35	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	3,310	%	3,00	9,93	
				TOTAL PARTIDA		**340,94**

4.10 TIRANTE T4-T4` **ud**

Suministro y formación de ud de tirante T4-T4`formado con perfilería tubular 50.2 mm con una longitud de 1,40 m, atornillado o soldado, incluyendo: cortes, despuntes, rigidizadores, chapas de unión, cartelas, diafragmas interiores, soldaduras por personal especializado, corte, elaboración, montaje, lijado de bordes, andamios, apuntalamientos, nivelados, aplomados, elementos de unión, despuntes, colocación y cordones de soldadura, terminado con dos manos de imprimación antioxidante; Los elementos soldados, se realizarán con electrodos apropiados, según la normativa. El acero estará en posesión del sello aenor,(Se medirá peso teórico, según NTE-EA y NBE-Mv correspondencia). Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Incluido en el precio de la partida la proyeccion de mortero intumescente de la ud de tirante para el cumplimiento del CTE.
Se certificará la ud de tirante completamente ejecutado.

O01OB130	Oficial 1ª metalistero/cerrajero	3,000	h.	34,21	102,63	
O01OB140	Ayudante metalistero/cerrajero	3,000	h.	27,00	81,00	
FGRTEG	Chapa acero 100x100x15 mm imprimada	1,000	ud	21,40	21,40	
FGEWRG	Perfil tubular 50.2 mm imprimado y taladrado	2,800	ml	20,65	57,82	
SADVGERG	Pequeño material soldadura	1,000	ud	3,25	3,25	
HKFKT	Proyeccion mortero intumescente	1,000	ud	33,75	33,75	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	2,999	%	3,00	9,00	
				TOTAL PARTIDA		**308,85**

4.11 TIRANTE T5 **ud**

Suministro y formación de ud de tirante T5 formado con perfilería en T 60.7 con una longitud aprox. de 1,40 m y tubular 50.2 mm, atornillado a forjado, incluyendo: cortes, despuntes, chapas de unión, rigidizadores, cartelas, diafragmas interiores, soldaduras por personal especializado, corte, elaboración, montaje, lijado de bordes, andamios, apuntalamientos, nivelados, aplomados, elementos de unión, despuntes, colocación y cordones de soldadura, terminado con dos manos de imprimación antioxidante; Los elementos soldados, se realizarán con electrodos apropiados, según la normativa. El acero estará en posesión del sello aenor,(Se medirá peso teórico, según NTE-EA y NBE-Mv correspondencia). Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Incluido en el precio de la partida la proyeccion de mortero intumescente de la ud de tirante para el cumplimiento del CTE.
Se certificará la ud de tirante completamente ejecutado.

O01OB130	Oficial 1ª metalistero/cerrajero	3,000	h.	34,21	102,63	
O01OB140	Ayudante metalistero/cerrajero	3,000	h.	27,00	81,00	

EXP N2023A00875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztatu
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
FGNHG	Chapa acero 70x100x15 mm imprimada	1,000	ud	19,65	19,65	
FGEWRG	Perfil tubular 50.2 mm imprimado y taladrado	1,000	ml	20,65	20,65	
HMYHR	Perfil en T 60.7 mm	2,000	ml	22,45	44,90	
SADVGERG	Pequeño material soldadura	1,000	ud	3,25	3,25	
HKFKT	Proyeccion mortero intumescente	1,000	ud	33,75	33,75	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	3,058	%	3,00	9,17	
				TOTAL PARTIDA		**315,00**

4.12 MORTERO IGNIFUGO EI-120 **m2**

Suministro, puesta en obra y proyección de m2 de protección estructural contra el fuego, consistente en: Preparado del soporte, desengrasado, limpieza de las zonas afectadas, proyección de mortero especial ignífugo, con un espesor suficiente para conseguir una protección al fuego EI120 según indicaciones del CTE, incluso p.p. de aplicado, confeccionado de argamasa de mortero y latex, andamiajes, medios de seguridad y protección reglamentarios, etc. Según especificaciones de proyecto. (Se medirá superficie realizada correctamente, en proyección horizontal, sin tener en cuenta los vanos de la chapa colaborante). Se adjuntará certificado del producto aplicado y del espesor necesario para conseguir la resistencia al fuego necesaria.

YHJU	Oficial 1ª aplicador productos aislantes	0,600	Hr	16,20	9,72	
HGKIUL	Ayudante 1ª aplicador productos aislantes	0,600	Hr	12,60	7,56	
P01ME011	Mortero ignífugo proyectado compuesto de cemento en combinación con perlita o vermiculita	1,000	m2	9,65	9,65	
%CI%	Costes Indirectos y medios auxiliares	0,269	%	3,00	0,81	
				TOTAL PARTIDA		**27,74**

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
5	**CERRAMIENTOS EXTERIORES**					
5.01	**CERRAMIENTO FACHADA PANEL SANDWICH EI240 E:120 mm**		**m²**			

Suministro y colocación de m2 de panel sándwich de sectorizacion machihembrado de perfil liso, de acero prelacado, ACH de Isover, o equivalente, de 120 mm de espesor y 1150 mm de anchura, tipo de nucleo M, con perfil y junta tipo PM1, para formación de cerramiento de fachada vertical, euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego según une-en 13501-1, formados por doble cara metálica de chapa de acero prelacado, acabado con pintura de poliéster de 25 mm, SP25., de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm y alma aislante de lana de roca densidad alta, fijados a perfil soporte de acero, con tornillos de cabeza hexagonal con arandela. Incluso replanteo, mermas, remates perimetrales, tratamientos de juntas y cortes, con p.p. de sellados. Totalmente montado. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.
Se incluye en el precio el suministro y la colocación de perfiles en L 70.2 mm de chapa para unión de los paneles en las zonas de forjados superior e inferior.
Con clasificación EI240 según norma EN-13501-2.
Incluye: Replanteo de los paneles. Colocación y fijación de los paneles. Remates.
Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de proyecto, midiendo también los elementos verticales, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo todo tipom de huecos.

ffdhrthe	Panel sándwich sectorizacion EI240, machihembrado de acero, de 120 mm de espesor y 1150 mm de anchura, Euroclase A-s2, d0	1,050	m²	52,55	55,18
mt26ahi103a	Anclaje mecánico tipo tornillo de cabeza hexagonal con arandela, con estrella interior de seis puntas para llave Torx, de acero	4,000	Ud	0,42	1,68
mt13ccg030e	Tornillo autorroscante de 4,2x13 mm de acero inoxidable, con arandela.	10,000	Ud	0,04	0,40
jyfkiuk	Sellados con material de sectorización	1,000	ml	3,45	3,45
dwegfrthy	Perfil L70.2 chapa	0,250	ml	18,75	4,69
mo053	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	0,150	h	19,42	2,91
mo100	Ayudante montador de prefabricados interiores.	0,150	h	17,90	2,69
%0200_7	Medios auxiliares y costes indirectos	0,710	%	3,00	2,13

TOTAL PARTIDA 73,13

5.02	**SUBESTRUCTURA METALICA PANEL SANDWICH FACHADA**		**m²**

Suministro, puesta en obra, elaboración y montaje de m2 de bastidor soporte para cerramiento exterior de panel sandwich (no incluido en esta partida), compuesta por perfilería tubular 70.3 mm, colocada según modulación vertical y horizontal necesaria para la correcta sujeción de los paneles; compuesto por: placas de anclaje 100.100.10 mm colocadas en los extremos de la perfilería y siempre en contacto con elementos rígidos; perfilería vertical y horizontal colocados en lugares que queden ocultos; tacos y tornillos adecuados 4 ud por placa; p.p. de replanteos, aplomados, nivelados, cartelas de rigización, soldado de todo el conjunto con electródos adecuados, desmodulaciones, medios de seguridad reglamentarios; dos manos de imprimacion antioxidante. Completo. Según espieces y dimensionado de proyecto. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.
Criterio de medicion: se medirá la superficie de bastidor

N2023A0875
EXP
27/09/2023
FECHA DATA
F8F90355A7
CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	correctamente ejecutado, descontando los huecos de carpinterías exteriores, acesos, etc.					
O01OB130	Oficial 1ª metalistero/cerrajero	0,200	h.	34,21	6,84	
O01OB140	Ayudante metalistero/cerrajero	0,200	h.	27,00	5,40	
sdvdfs	Perfileria 70.3 mm	2,800	ml	22,65	63,42	
P01DW090	Pequeño material	1,000	ud	6,90	6,90	
%CI%	Costes Indirectos y medios auxiliares	0,826	%	3,00	2,48	
	TOTAL PARTIDA					**85,04**
5.03	**CARGADERO METALICO**		**ml**			
	Ml. Cabezal de hueco de fachada mediante: -Suministro y colocación de cabezal de chapa acero galvanizada lacada al horno C4 y plegada de 3mm. de espesor y de 0,32 de desarrollo aproximado, zona oculta de apoyo 12 cm. más a cada lado como apoyo o corrido. Con fondo igual a medida desde exterior de fachada hasta cara de carpintería, las dos alas serán de 1,5 cm., incluso perfil de 80x40 mm corrido, colgado con perfiles 40x40 de cuelgue a estructura cada 80 cms. con dos perforaciones, una de ellas rasgada para anclaje mediante tacos químicos con escuadras taladradas para anclaje del sistema a forjado existente, incluso soldaduras, refinos, pintado al horno despues de las perforaciones,en color a decidir por Director de obra, limpieza y medios auxiliares, todo según recomendaciones del fabricante. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación del suministro por parte de la dirección facultativa. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. -Medición: Largo luz libre entre mochetas, teórico de planos de proyecto. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente.					
SOA100	Oficial 1º albañilería	0,300	h	27,61	8,28	
SOA400	Peón especializado albañilería	0,300	h	21,35	6,41	
BRTGNR	Cabezal metálico acero galv. c/tirantes	1,000	ml	48,54	48,54	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	0,632	%	3,00	1,90	
	TOTAL PARTIDA					**65,13**

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
6	**ALBAÑILERIA INTERIOR**					
6.01	**1/2 PIE LADRILLO PERFORADO 11,5 cms ESPESOR**		**m²**			
	Suministro y levante de m2 de 1/2 Pie de ladrillo perforado de 11,5 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, i/p.p. de replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza, s/NTE-PTL y NBE-FL-90, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Incluso replanteo inicial, nivelación, aplomado, ejecución de mochetas en carpintería exterior, cortes, roturas, mermas, colocación de armadura de acero galvanizado tipo murfor, de 8cm de anchura, en las alineaciones necesarias para garantizar la estabilidad del paramento. Criterio de medición: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m².					
U01FJ095	Mano obra fáb. hueco doble 1/2 pie	1,100	m2	21,72	23,89	
GHET456	Ladrillo Perforado 25x12x9	44,000	ud	0,18	7,92	
A01JF006	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40 HIDROFUGO	0,030	m3	95,01	2,85	
%CI%	Costes Indirectos y medios auxiliares	0,347	%	3,00	1,04	
				TOTAL PARTIDA		**35,70**
6.02	**TABIQUE PLACA YESO N 12.5+12.5/70/12.5+12.5 mm**		**m²**			
	Suministro, puesta en obra y ejecución de m2 de tabique interior realizado con cuatro placas de cartón-yeso de 12.5 mm. de espesor, tipo N, dos a cada lado, atornilladas a una estructura de acero galvanizado de 70 mm. y dimensión total 120 mm. fijado a suelo y techo con tornillos de acero y montantes cada 400 mm con perfilería en H en zonas de carpintería interior para refuerzo de la estabilidad de las mismas, colocacion de bandas elasticas en encuentros con paramentos verticales y horizontales., con p.p. replanteo auxiliar, nivelación, ejecución de ángulos, repaso de juntas con cinta y lucidos, recibido de cercos, sellados a forjados y vigas, paso y recibido de elementos de instalaciones, dobles perfilerías donde sea necesario, suministro y colocación de chapas de refuerzo en zonas donde sea necesario según indicaciones de la propiedad para el cuelgue y sujeción de elementos en la tabiquería, limpieza, costes indirectos, medios auxiliares, terminado y listo para pintar; Realizado según NTE-PTP. Criterio de medición: se medirá la superficie ejecutada, deduciendo todo tipo de huecos. Realizado según detalles de planos de proyecto e indicaciones de la D.F.					
SOA100	Oficial 1º albañilería	0,500	h	27,61	13,81	
SOA400	Peón especializado albañilería	0,500	h	21,35	10,68	
SPAY300	Placa yeso laminado 12.5 mm. tipo N	4,400	m2	5,04	22,18	
SPAY650	Cinta de juntas	2,600	m.	0,04	0,10	
SPAA275	Montante ac. galvanizado de 70 mm.	2,200	m	2,58	5,68	
FGRRB	Canal de 73 mm.	0,840	m	2,40	2,02	
SPAA460	Pasta juntas p/yeso laminado.	0,700	kg	1,36	0,95	
FDBFRG	Chapa acero 1 mm refuerzos	0,100	ml	18,78	1,88	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	0,573	%	3,00	1,72	
				TOTAL PARTIDA		**59,02**
6.03	**TRASDOSADO PLACA YESO N 19/70 mm**		**m²**			
	Suministro, puesta en obra y ejecución de m2 de trasdosado con					

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

1 placa de cartón-yeso de 19 mm de espesor y tipo N, sobre estructura de canal y montante de 70 mm fijada a suelo y techo con tornillos de acero y montantes de 70 mm cada 400 mm., colocacion de bandas elasticas en encuentros con paramentos verticales y horizontales., con p.p. replanteo auxiliar, nivelación, ejecución de ángulos, formación de mochetas y pilares, repaso de juntas con cinta y lucidos, recibido de cercos, recortes para encuentros, sellados a forjados, paso y recibido de elementos de instalaciones, dobles perfilerías donde sea necesario, suministro y colocación de chapas de refuerzo en zonas donde sea necesario según indicaciones de la propiedad para el cuelgue o sujeción de elementos en la tabiquería, limpieza, costes indirectos, medios auxiliares, terminado y listo para pintar; Realizado según NTE-PTP.
Criterio de medición: se medirá la superficie ejecutada, deduciendo todo tipo de huecos. Realizado según detalles de planos de proyecto e indicaciones de la D.F.

SOA100	Oficial 1º albañilería	0,300	h	27,61	8,28
SOA400	Peón especializado albañilería	0,300	h	21,35	6,41
tFHYUJI	Placa yeso laminado 19 mm. tipo N	1,050	m2	8,15	8,56
SPAY650	Cinta de juntas	1,300	m.	0,04	0,05
SPAA275	Montante ac. galvanizado de 70 mm.	2,200	m	2,58	5,68
FGRRB	Canal de 73 mm.	0,840	m	2,40	2,02
SPAA460	Pasta juntas p/yeso laminado.	0,350	kg	1,36	0,48
FDBFRG	Chapa acero 1 mm refuerzos	0,100	ml	18,78	1,88
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	0,334	%	3,00	1,00

TOTAL PARTIDA 34,36

6.04 TRASDOSADO CHAPA MINIONDA/ SUBEST.70 mm **m²**

Suministro, puesta en obra y ejecución de m2 de trasdosado con placa de acero prelacado de 1 mm de espesor minionda en color a decidir, colocada con tornillería sobre estructura de canal y montante de 70 mm fijada a suelo y techo con tornillos de acero y montantes de 70 mm cada 400 mm., colocacion de bandas elasticas en encuentros con paramentos verticales y horizontales., con p.p. replanteo auxiliar, nivelación, piezas de remate para ejecución de ángulos exteriores e interiores, formación de mochetas, recortes para encuentros, paso y recibido de elementos de instalaciones, dobles perfilerías donde sea necesario, suministro y colocación de chapas de refuerzo en zonas donde sea necesario según indicaciones de la propiedad para el cuelgue y sujeción de elementos en la tabiquería, limpieza, costes indirectos, medios auxiliares, terminado y listo para pintar; Realizado según NTE-PTP.
Criterio de medición: se medirá la superficie ejecutada, deduciendo todo tipo de huecos. Realizado según detalles de planos de proyecto e indicaciones de la D.F.

SOA100	Oficial 1º albañilería	0,350	h	27,61	9,66
SOA400	Peón especializado albañilería	0,350	h	21,35	7,47
HJKIUL	Chapa minionda 1 mm acero prelacado c/ p.p. de piezas especiales de esquinas y encuentros	1,050	m2	15,75	16,54
HJNHK	Montante ac. galvanizado de 70 mm.	2,200	m	2,52	5,54
GJNYTJJ	Canal de 73 mm.	0,840	m	2,28	1,92
GJNYTJJ	Canal de 73 mm.	0,840	m	2,28	1,92

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HLOÑÑP	Tornillería autorroscante de acero inox	4,000	ud	0,45	1,80	
FDBFRG	Chapa acero 1 mm refuerzos	0,100	ml	18,78	1,88	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	0,448	%	3,00	1,34	
	TOTAL PARTIDA					**46,15**

6.05 **DINTEL PLACA YESO N 12.5+12.5/70/12.5+12.5 mm** **ml**

Suministro, puesta en obra y ejecución de ml de dintel interior de una altura aproximada de 1,00 m, colgado de techo EI, realizado con cuatro placas de cartón-yeso de 12.5 mm. de espesor, tipo N, dos a cada lado, atornilladas a una estructura de acero galvanizado de 70 mm. y dimensión total 120 mm. fijado a techo con tornillos de acero y montantes cada 400 mm con perfilería en H en zonas de carpintería interior para refuerzo de la estabilidad de las mismas, colocacion de bandas elasticas en encuentros con paramentos verticales y horizontales., con p.p. replanteo auxiliar, nivelación, ejecución de ángulos, repaso de juntas con cinta y lucidos, sellados a forjados y vigas, paso y recibido de elementos de instalaciones, dobles perfilerías donde sea necesario, suministro y colocación de tornapuntas anclados a panel de sectorización de techo para asegurar la estabilidad del dintel a base de perfilería de la subestructura según indicaciones de la DF, limpieza, costes indirectos, medios auxiliares, terminado y listo para pintar; Realizado según NTE-PTP.
Criterio de medición: se medirá la longitud de dintel correctamente ejecutado.

SOA100	Oficial 1º albañilería	0,500	h	27,61	13,81	
SOA400	Peón especializado albañilería	0,500	h	21,35	10,68	
SPAY300	Placa yeso laminado 12.5 mm. tipo N	4,400	m2	5,04	22,18	
SPAY650	Cinta de juntas	2,600	m.	0,04	0,10	
SPAA275	Montante ac. galvanizado de 70 mm.	2,200	m	2,58	5,68	
FGRRB	Canal de 73 mm.	0,840	m	2,40	2,02	
SPAA460	Pasta juntas p/yeso laminado.	0,700	kg	1,36	0,95	
BFSGBR	Tornapuntas laterales a forjado	1,000	ud	6,65	6,65	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	0,621	%	3,00	1,86	
	TOTAL PARTIDA					**63,93**

6.06 **SUSTITUCION DE PLACA DE YESO LAMINADO 12.5 mm N POR PLACA ANTIHUMEDAD 12.5 mm** **m²**

Incremento por sustitución de m2 de placa tipo N de 12,5 mm por placa antihumedad de 12,5mm de espesor en zonas donde se requiera dicha característica de comportamiento frente a la humedad, totalmente terminado y en las mismas condiciones constructivas requeridas para las placas tipo N. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos
Criterio de medición: se medirá la superficie de placa sustituida deduciendo todo tipo de huecos.

gegeg	Incremento placa de yeso laminado antihumedad 12.5 mm	1,100	m2	2,64	2,90	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	0,029	%	3,00	0,09	
	TOTAL PARTIDA					**2,99**

6.07 **SUSTITUCION DE PLACA DE YESO LAMINADO 19 mm N POR PLACA ANTIHUMEDAD 19 mm** **m²**

Incremento por sustitución de m2 de placa tipo N de 19 mm por placa antihumedad de 19 mm de espesor en zonas donde se requiera dicha característica de comportamiento frente a la humedad, totalmente terminado y en las mismas condiciones constructivas requeridas para las placas tipo N. Con p.p. de

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztapena
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	medios auxiliares y costes indirectos Criterio de medición: se medirá la superficie de placa sustituida deduciendo todo tipo de huecos.					
fsgiloo	Incremento placa de yeso laminado antihumedad 19 mm	1,100	m2	3,75	4,13	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	0,041	%	3,00	0,12	
	TOTAL PARTIDA					**4,25**
6.08	**PANEL FRIGORIFICO 100 mm**		**m²**			
	Suministro y colocación de m2 de panel sándwich frigorífico machihembrado de perfil liso, de acero prelacado, ACH de Isover, o equivalente, de 100 mm de espesor y 1000 mm de anchura, para formación de cámara fría, euroclase B-s2, d0 de reacción al fuego según une-en 13501-1, formados por doble cara metálica de chapa de acero prelacado, acabado con pintura de poliéster epoxi para uso alimentario, color blanco, de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm y alma aislante de espuma rígida de poliuretano, fijados a perfil soporte de acero galvanizado con tornillos autorroscantes, previamente fijado al forjado con tornillos de cabeza hexagonal con arandela (4 ud/m^2). Incluso replanteo, mermas, remates perimetrales con perfiles de media caña, sanitarios, colocación de zócalo sanitario, resolución de encuentros con piezas de esquina y accesorios de fijación. Totalmente montada. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Incluye: Replanteo de los paneles. Colocación y fijación de los paneles. Remates. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m^2.					
mt12ppa040kkb	Panel sándwich aislante machihembrado de acero prelacado, de 100 mm de espesor y 1000 mm de anchura, Euroclase B-s2, d0 de reacc	1,050	m²	35,65	37,43	
mt12psa060a	Repercusión, por m², de perfiles de acero galvanizado, para montaje de panel sándwich aislante, de acero.	1,000	Ud	2,10	2,10	
mt26ahi103a	Anclaje mecánico tipo tornillo de cabeza hexagonal con arandela, con estrella interior de seis puntas para llave Torx, de acero	4,000	Ud	0,42	1,68	
mt12psa010	Perfil sanitario, cóncavo, de PVC, color blanco, con perfil de fijación en L de aluminio, de 1000 mm de anchura y 4000 mm de lon	0,320	m	2,17	0,69	
mt12psa030	Zócalo sanitario, de PVC, color blanco, de 1000 mm de anchura y 4000 mm de longitud, para cámaras frigoríficas.	0,320	m	2,95	0,94	
mt12psa020a	Pieza de esquina interior, de PVC, color blanco, para encuentro de perfiles sanitarios en cámaras frigoríficas.	0,200	Ud	1,00	0,20	
mt12psa040a	Pieza de esquina interior, de PVC, color blanco, para encuentro de zócalos sanitarios en cámaras frigoríficas.	0,200	Ud	1,97	0,39	
mt13ccg030e	Tornillo autorroscante de 4,2x13 mm de acero inoxidable, con arandela.	10,000	Ud	0,04	0,40	
mo053	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	0,150	h	19,42	2,91	
mo100	Ayudante montador de prefabricados interiores.	0,150	h	17,90	2,69	
%0200_7	Medios auxiliares y costes indirectos	0,494	%	3,00	1,48	
	TOTAL PARTIDA					**50,91**
6.09	**GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO e: 15 mm**		**m²**			
	Ejecución de m2 de guarnecido con yeso fino YF de 15mm. de espesor, en superficies horizontales y/o verticales, formación de rincones, aristas y otros remates, distribución de material en planta, limpieza posterior de tajos y p.p. de costes indirectos y medios auxiliares, s/NTE/RPG-10, 11, 12 y 13. Incluyendo en el precio de la partida la formación de medias cañas en los					

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	encuentros del paramento vertical con forjados, pilares ,etc. Criterio de medición: superficie correctamente ejecutada, deduciendo huecos mayores de 1,00 m2.					
O01OB110	Oficial yesero o escayolista	0,200	h	26,50	5,30	
O01OA070	Peón ordinario	0,200	h.	26,76	5,35	
A01A040	Pasta de yeso blanco	0,015	m3	121,80	1,83	
%CI0000300	Medios auxiliares	0,125	%	3,00	0,38	
	TOTAL PARTIDA					**12,86**
6.10	**RECIBIDO MARCOS EXTERIORES**		**m²**			
	Suministro, puesta en obra y recibido de m2 de premarcos exteriores de cualquier material, en cualquier tipo de paramento (ladrillo cerámico, pladur, etc), incluso replanteo, descarga, apilado esmerado en lugar adecuado, distribución, nivelación, aplomado, sujección provisional, recibido con mortero de cemento, pasta de yeso, y en su caso, con fijaciones metálicas expansivas y tacos de plástico, ángulos o zarpas de anclaje, protección, apertura de huecos para garras, así como p.p de pequeño material; quedando totalmente colocados, recibidos y estancos al paso del aire y el agua. Criterio de medición: se medirá por m2 de los definitivamente colocados u ordenados por la Dirección Facultativa.					
U01FN014	M.o.coloc.cercos exteriores	1,050	M2	36,37	38,19	
%CI%	Costes Indirectos y medios auxiliares	0,382	%	3,00	1,15	
	TOTAL PARTIDA					**39,34**
6.11	**RECIBIDO MARCOS INTERIORES**		**m²**			
	Suministro, puesta en obra y recibido de m2 de premarcos interiores de cualquier material, en cualquier tipo de paramento (ladrillo cerámico, pladur, etc), incluso replanteo, descarga, apilado esmerado en lugar adecuado, distribución, nivelación, aplomado, sujección provisional, recibido con mortero de cemento, pasta de yeso, y en su caso, con fijaciones metálicas expansivas y tacos de plástico, ángulos o zarpas de anclaje, protección, apertura de huecos para garras, así como p.p de pequeño material; quedando totalmente colocados, recibidos y estancos al paso del aire y el agua. Criterio de medición: se medirá por m2 de los definitivamente colocados u ordenados por la Dirección Facultativa.					
U01FN002	M.o.coloc.cerco en tabiques	1,000	M2	23,65	23,65	
%CI%	Costes Indirectos y medios auxiliares	0,237	%	3,00	0,71	
	TOTAL PARTIDA					**24,36**
6.12	**AYUDAS DE ALBAÑILERIA**		**ud**			
	Ayudas de albañilería y obra civil a instalaciones de todo tipo que intervienen en el proyecto, comprendiendo: materiales (morteros de cemento o pastas de yeso, pastas de pladur, remiendos del mismo, etc.), mano de obra, medios auxiliares necesarios, acarreos, replanteo, apertura de rozas, tapado y recibido de las mismas, pasos de muros y forjados, protección, sujección y recibido de aparatos, mecanismos y conducciones, recibido de soportes y anclajes, perforaciones para paso de instalaciones, andamiajes, movimiento de materiales, policía y seguro de equipos y materiales acopiados, limpieza, etc; instalación de las					

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	medidas de seguridad y protección reglamentarias. Se certificará la ud de ayudas con las instalaciones acabadas.					
FBFEBNN	Ayudas instalaciones	1,000	Ud	14.685,00	14.685,00	
%CI%	Costes Indirectos y medios auxiliares	146,850	%	3,00	440,55	
	TOTAL PARTIDA					**15.125,55**

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
7	**REVESTIMIENTOS EXTERIORES**					
07.01	**REVEST. EXT. PANEL COMPOSITE TIPO STACBOND**		**m²**			
	Suministro y colocación de m2 de revestimiento exterior de fachada ventilada, de paneles composite Stacbond FR "STRUGAL", o equivalente, de 4 mm de espesor total, formados por una lámina de aluminio en la cara interior de 0,5 mm de espesor y una lámina exterior de aleación de aluminio EN AW-5005, con acabado lacado, con una capa de PVDF Kynar de 22 a 40 micras de espesor, pretratamiento libre de cloro en ambas láminas, y núcleo intermedio de baja densidad, de 3 mm de espesor, Euroclase B-s1, d0 de reacción al fuego, en forma de bandejas; colocación en posición vertical mediante el sistema de anclaje oculto con piezas de cuelgue STB-T-CH, sobre subestructura soporte de aleación de aluminio (incluida en el precio de la partida). Incluso tirafondos y anclajes mecánicos de expansión de acero inoxidable A2, para la fijación de la subestructura soporte. Incluido en el precio de la partida la p.p. de piezas plegadas de aluminio plegadas para remates de esquina y terminaciones verticales y horizontales según detalles de planos. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos Criterio de medición: superficie correctamente ejecutada deduciendo todo tipo de huecos.					
mt12pst010aaq1b	Panel composite Stacbond FR "STRUGAL", de 4 mm de espesor	1,050	m²	130,32	136,84	
ffgbefs	Subestructura soporte aleacion aluminio con anclajes mecanicos	1,050	m²	46,35	48,67	
mo052	Oficial 1ª montador de sistemas de fachadas prefabricadas.	0,600	h	20,48	12,29	
mo099	Ayudante montador de sistemas de fachadas prefabricadas.	0,600	h	18,92	11,35	
%0300	Costes directos complementarios	2,092	%	3,00	6,28	
	TOTAL PARTIDA					**215,43**
07.03	**CELOSIA CERAMICA FACHADA EXTERIOR**		**m²**			
	Suministro y colocación de m2 de celosía cerámica en fachada exterior, a base de piezas cerámicas esmaltadas o vidriadas de 20x20 cms y una anchura de 7 cms, de la casa CERAMICA FERRES, o equivalente, colocadas según instrucciones de la DF, con mortero de cemento 1:3, incluyendo en el precio de la partida la formación de juntas de 10 mm. con p.p. de suministro y colocación de celosías y anclajes de acero inoxidable tipo murfor en hiladas verticales y horizontales. Llagueado de juntas. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Criterio de medición: superficie de celosía correctamente ejecutada según diseño y dimensiones de planos.					
dhfsgth	Pieza cerámica 20x20x7 cms cuadrada de ceramica Ferres	28,000	uds	4,20	117,60	
fevgreg	Celosia murfor	4,000	ml	6,65	26,60	
mo052	Oficial 1ª montador de sistemas de fachadas prefabricadas.	0,500	h	20,48	10,24	
mo099	Ayudante montador de sistemas de fachadas prefabricadas.	0,500	h	18,92	9,46	
%0300	Costes directos complementarios	1,639	%	3,00	4,92	
	TOTAL PARTIDA					**168,82**

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion-egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
8	**REVESTIMIENTOS INTERIORES**					
8.01	**REVEST. TABLERO FENOLICO e: 8mm**		**m²**			
	Suministro, montaje y colocación de m2 de empanelado como revestimiento, en panel Formica Compact CGF, B-s1, d0, de 8 mm., acabado en HPL Formica woods terminación Naturelle o Matte 58 (a elegir) vetas horizontales, con uniones dejando una entrecalle de aprox. 3 mm, anclado mediante sujecciones ocultas a base de puntas clavadas a rastreles contrachapados y fijación con sistema SIKATACK ; según las cotas, medidas, secciones, despieces y disposiciones de los planos, colocado todo ello, previa muestra completa aprobada por la D.F. en paramentos verticales y horizontales, incluyendo formación de batientes para hojas de paso, colocación de todos los remates, formación de huecos para las instalaciones, luminarias, conductos, etc. p.p. de cortes, despuntes, remates, completo; Incluye la p.p. de enrastrelado contrachapado, hasta buscar la cota deseada, separados 40 cms tanto en vertical como en horizontal, perfil de remate (donde precise) de chapa de acero inoxidable, canteados con PVC/ABS de 3 mm en el mismo color, totalmente nivelada, aplomada, completa. Según cotas, secciones, despieces, dimensiones y especificaciones de proyecto, incluso sellado de juntas entre tableros con material elástico fungicida en color a decidir. Deberán tenerse en cuenta a la hora de montar las indicaciones del fabricante. Incluyendo p.p. de cajeados, perforaciones, etc para cualquier toma de aire, de gas y cualquier mecanismo. Criterio de medición: superficie correctamente ejecutada deduciendo todo tipo de huecos.					
U01012	Oficial 1ª Carpintero	0,500	H	27,55	13,78	
U01013	Ayudante Carpintero	0,300	H	21,15	6,35	
DFDHMJK	Compacto fenólico 13 mm	1,050	m2	112,45	118,07	
U18005	Rastrel pino 30x30 mm	2,720	Ml	0,74	2,01	
U01040	Pequeño mater.y piezas espec. y sellados	0,150	Ud	5,99	0,90	
%CI%	Costes Indirectos y medios auxiliares	1,411	%	3,00	4,23	
	TOTAL PARTIDA					**145,34**
8.02	**REVEST. MURAL VESCOM DELTA HEALTHCARE**		**m²**			
	Suministro, puesta en obra y colocación de m2 de revestimiento de paramentos, con revestimiento vinílico para sanidad VESCOM DELTA HEALTHCARE, o equivalente, insensible a la luz, lavable, desinfectable, resistente al fuego y a prueba de bacterias, colocado con imprimación y adhesivo vinílico tipo vescom 2000, inc/pérdidas, recortes y limpieza de sobrantes. Reacción ante el fuego B-S1,d0. Especificaciones técnicas: Rollos de 50 m. de largo por 130 cm. de ancho; peso de 480 grs/m2 y espesor de 560 micras, insensibilidad a la luz de 7 (Xenotester DIN 54004); fabricado con disolventes al agua; reacción al fuego segun condicionantes exigidos en CTE; imprimación selladora Vescom 2000. No aplicar el revestimiento a una temperatura menor de 10º en el lugar a revestir. Posibilidad de elegir diferente modelo en cada estancia. Criterio de medición: superficie correctamente ejecutada deduciendo todo tipo de huecos.					

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01AA007	Oficial primera	0,250	Hr	25,33	6,33	
U01AA009	Ayudante	0,150	Hr	21,78	3,27	
U36CG515	Imprimación acrílica	0,200	Kg	0,48	0,10	
U36CG510	Cola f.vidrio	0,150	Kg	0,41	0,06	
UD4598K	Reves.vinílico VESCOM DELTA	1,100	m2	25,45	28,00	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	0,378	%	3,00	1,13	
				TOTAL PARTIDA		**38,89**

8.03 **ALICATADO GRES PORCELANICO** **m²**

Suministro y colocación de m2 de alicatado de gres porcelánico tipo Stonker, o equivalente, de dimensiones a decidir, recibido con cemento cola one- flex, rejuntado con pasta colorstuk mismo color y limpieza, s/NTE-RSB-7. Incluyendo p.p. de cortes y despuntes, piezas especiales, i/p.p. de esquinas exteriores e interiores de acero inox, totalmente colocado y lechalado. Color a decidir por la dirección facultativa. Posibilidad de elegir diferente modelo en cada estancia. Con p.p. de costes indirectos y medios auxiliares.
Criterio de medicion: superficie correctamente ejecutada deduciendo todo tipo de huecos.

PC 15 1	Mano obra alicatado	1,100	m2	15,73	17,30	
THETYH	Baldosa gres porcelanico tipo stonker	1,050	m2	41,58	43,66	
U18AZ012	Cemento cola Maxfluid	5,000	Kg	0,75	3,75	
U04CF005	Pasta rejunteado hidrofugado Colorstuk Rapid	0,100	Kg	5,05	0,51	
GEFRWG	Cantonera acero inox.	0,300	ml	13,24	3,97	
%CI%	Costes Indirectos y medios auxiliares	0,692	%	3,00	2,08	
				TOTAL PARTIDA		**71,27**

8.04 **PINTURA PLASTICA LISA** **m²**

Suministro, puesta en obra y aplicación de m2 de pintura ecológica mate, para interiores de la casa Caparol o equivalente, tipo Indeko-plus/sensitiv, con protección contra el moho, lavable según DIN 53778, sin disolventes, diluible en agua; color a decidir con aditamentos tipo Alpinacolor, AVA-Amphibolin Vollton-und Abtönfarbe; en paramentos horizontales, mediante rodillo ó brocha, incluso limpieza, lijado del soporte, tapado de carpintería y vidrieria, plastecido de faltas y juntas con masilla Caparol-Tiefgrund, 1 mano de fondo adherente con Caparol-Haftgrund, una vez seco dos manos como acabado, p.p. de encintados, protecciones, limpieza del tajo, medidas de seguridad y protección reglamentarias, etc, según especificaciones del proyecto.Totalmente acabado. Según NTE/RPP22. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.
Criterio de medición: superficie correctamente ejecutada deduciendo todo tipo de huecos.

SOP100	Oficial 1ª pintor	0,050	h	25,45	1,27	
SOP200	Peón pintor	0,050	h	21,15	1,06	
DFBRG	Pintura ecologica	0,500	kg	4,85	2,43	
SPZPP450	Pintura selladora	0,100	kg	7,03	0,70	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	0,055	%	3,00	0,17	

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	TOTAL PARTIDA					**5,63**
8.05	**DEFENSA-CANTONERA ACERO INOX. 2 mm ESPESOR**		**ml**			
	Suministro, montaje y colocación de ml de cantonera de pared, ejecutada con chapa de acero inoxidable de 2 mm de espesor, con un desarrollo total de 200 mm, según cotas, secciones, disposiciones y detalles del proyecto, anclajes mecánicos, tacos y tornillos; tornillería de acero inox., elementos de sujección a éste y a paramento, colocado, completo. (Se medirá longitud realizada correctamente).					
O01OB130	Oficial 1ª metalistero/cerrajero	0,400	h.	34,21	13,68	
O01OB140	Ayudante metalistero/cerrajero	0,400	h.	27,00	10,80	
BGFB	Cantonera acero inox. 2 mm espesor	1,000	ml	58,75	58,75	
HJKIULOI	Materiales auxiliares	1,000	ud	4,85	4,85	
%CI%	Costes Indirectos y medios auxiliares	0,881	%	3,00	2,64	
	TOTAL PARTIDA					**90,72**

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
9	**PAVIMENTOS**					
9.01	**RECRECIDO 50 mm PARA PAVIMENTOS**		**m²**			
	Ejecución, puesta en obra y colocación de preparación de m2 de recrecido de arena silicea para la posterior colocación de pavimentos, (espesor medio 7 cms), realizada a base de: solera seca con árido silíceo lavado de granulometría controlada, extendido, nivelación, maestreado, fratasado mecánico, limpieza esmerada y eliminación del polvo, remates en orillos, rincones, juntas de dilatación, etc. Según cotas, secciones, despieces y especificaciones de proyecto. El espesor de las capas puede variar al alza por necesidades de ejecución, considerándose éste aumento absorvido por el precio. (Se medirá la superficie realizada correctamente, descontando todo tipo de huecos). Incluso p.p. de desolarizado con la tabiquería a base de tiras de polistireno expandido de 10 mm. o lámina de foam de 10 mm. en todo su perímetro. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Criterio de medición: se certificará la superficie correctamente ejecutada.					
mt01arp040c	Recrecido de arena silicea	0,070	m³	113,45	7,94	
U01AA007	Oficial primera	0,150	Hr	25,33	3,80	
mo111	Peón ordinario construcción.	0,150	h	13,79	2,07	
efverfr	Aislamiento poliestireno expandido 10 mm con una altura de 20 cms	0,800	ml	1,05	0,84	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	0,147	%	3,00	0,44	
				TOTAL PARTIDA		**15,09**
9.02	**SOLADO GRES PORCELANICO RECTIFICADO TIPO STONKER GRAN FORMATO CLASE 1**		**m²**			
	Suministro y colocación m2 de solado realizado con Porcelanico rectificado tipo Stonker, o equivalente, modelo a decidir gran formato, acabado clase 1, colocado con cemento cola de altas prestaciones Maxfluid C2ES1 de casa Butech, incluyendo ,para evitar la aparición de cejas, el sistema de crucetas autonivelantes de 2 mm de Butech, rejuntado con rejunteo especial hidrofugado colorstuck Rapid, incluyendo la formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos , elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte. Incluye junta de dilatación de cerámica en los pasos de las puertas Ejecución según NTE-RSR. Revestimientos de suelos: Piezas rígidas.Incluye: Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las crucetas autonivelantes. Colocación de las baldosas con llana dentada. Juntas de movimiento. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza del pavimento al finalizar la obra. Se prestara especial atención a que no existan piezas huecas, ni "cejas", ni descuadres en la colocación de la cerámica. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Criterio de medición: se medirá la superficie correctamente ejecutada.					

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TRBBT78	Mano obra solado	1,003	M2	19,05	19,11	
U01AA011	Peón ordinario	0,100	Hr	22,43	2,24	
U01AA011	Peón ordinario	0,100	Hr	22,43	2,24	
BRGBRT	Baldosa gres porcelanico Stonker gran formato clase 1	1,050	M2	36,55	38,38	
U18AZ012	Cemento cola Maxfluid	5,000	Kg	0,75	3,75	
U04CF005	Pasta rejunteado hidrofugado Colorstuk Rapid	0,100	Kg	5,05	0,51	
UA03213	Junta Dilatación Schlüter EKSN140 14mm.	0,100	Ml	22,51	2,25	
FHTRH	Crucetas autonivelantes 1mm	1,000	m2	1,12	1,12	
%CI%	Costes Indirectos y medios auxiliares	0,674	%	3,00	2,02	
	TOTAL PARTIDA					**69,38**

9.03 **SOLADO GRES PORCELANICO RECTIFICADO TIPO STONKER FORMATO MEDIO CLASE 2** **m²**

Suministro y colocación m2 de solado realizado con Porcelanico rectificado tipo Stonker, o equivalente, modelo a decidir, en formato medio, acabado clase 2, colocado con cemento cola de altas prestaciones Maxfluid C2ES1 de casa Butech, incluyendo ,para evitar la aparición de cejas, el sistema de crucetas autonivelantes de 2 mm de Butech, rejuntado con rejunteo especial hidrofugado colorstuck Rapid, incluyendo la formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos , elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte.
Incluye junta de dilatación de cerámica en los pasos de las puertas Ejecución según NTE-RSR. Revestimientos de suelos: Piezas rígidas.Incluye: Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las crucetas autonivelantes. Colocación de las baldosas con llana dentada. Juntas de movimiento. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza del pavimento al finalizar la obra.
Se prestara especial atención a que no existan piezas huecas, ni "cejas", ni descuadres en la colocación de la cerámica. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.
Criterio de medición: se medirá la superficie correctamente ejecutada.

TRBBT78	Mano obra solado	1,003	M2	19,05	19,11	
U01AA011	Peón ordinario	0,100	Hr	22,43	2,24	
FDBGFBEW	Baldosa gres porcelanico Stonker formato medio clase 2	1,050	m2	38,55	40,48	
U18AZ012	Cemento cola Maxfluid	5,000	Kg	0,75	3,75	
U04CF005	Pasta rejunteado hidrofugado Colorstuk Rapid	0,100	Kg	5,05	0,51	
UA03213	Junta Dilatación Schlüter EKSN140 14mm.	0,100	Ml	22,51	2,25	
FHTRH	Crucetas autonivelantes 1mm	1,000	m2	1,12	1,12	
%CI%	Costes Indirectos y medios auxiliares	0,695	%	3,00	2,09	
	TOTAL PARTIDA					**1,55**

9.04 **SOLADO GRES PORCELANICO RECTIFICADO TIPO STONKER FORMATO MEDIO CLASE 3** **m²**

Suministro y colocación m2 de solado realizado con Porcelanico rectificado tipo Stonker, o equivalente, modelo a decidir, en formato medio, acabado clase 3, colocado con cemento cola de altas prestaciones Maxfluid C2ES1 de casa Butech, incluyendo ,para evitar la aparición de cejas, el sistema de crucetas autonivelantes de 2 mm de Butech, rejuntado con rejunteo especial hidrofugado colorstuck Rapid, incluyendo la formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos , elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales o de

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

dilatación existentes en el soporte.
Incluye junta de dilatación de cerámica en los pasos de las puertas Ejecución según NTE-RSR. Revestimientos de suelos: Piezas rígidas.Incluye: Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las crucetas autonivelantes. Colocación de las baldosas con llana dentada. Juntas de movimiento. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza del pavimento al finalizar la obra.
Se prestara especial atención a que no existan piezas huecas, ni "cejas", ni descuadres en la colocación de la cerámica. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.
Criterio de medición: se medirá la superficie correctamente ejecutada.

TRBBT78	Mano obra solado	1,003	M2	19,05	19,11
U01AA011	Peón ordinario	0,100	Hr	22,43	2,24
BRWTB34	Baldosa gres porcelanico Stonker formato medio clase 3	1,050	m2	40,15	42,16
U18AZ012	Cemento cola Maxfluid	4,000	Kg	0,75	3,00
U04CF005	Pasta rejunteado hidrofugado Colorstuk Rapid	0,100	Kg	5,05	0,51
UA03213	Junta Dilatación Schlüter EKSN140 14mm.	0,100	Ml	22,51	2,25
FHTRH	Crucetas autonivelantes 1mm	1,000	m2	1,12	1,12
%CI%	Costes Indirectos y medios auxiliares	0,704	%	3,00	2,11

TOTAL PARTIDA 72,50

9.05 PAVIMENTO VINILICO 2 mm ESPESOR **m²**

Suministro y colocación de m2 de pavimento vinílico homogéneo modelo iQ NATURAL de TARKETT, o equivalente, integrado en la colección 'iQ, con más del 75% de materias primas renovables incluyendo bioplastificantes de origen vegetal, en rollos de 2ml.de ancho con un espesor de 2 mm. , capa de uso 2 mm y un peso de 2.800 gr/m2, clasificacion 34/43 segun norma EN-ISO 10874 y Tipo I segun norma EN ISO 10581 y GrupoT según norma EN 649 . Certificado Floorscore. Con protección de superficie IQ-PUR Reinforced, para evitar decapados y encerados de por vida, con máxima resistencia a manchas y productos químicos como yodo y eosina. Exento de Ftalatos y Biocidas. Con cumplimiento de la norma Reach, no generando ningún tipo de residuos peligrosos. Antibacteriano según la norma EN-ISO 846-C. Antiéstatico permanente de acuerdo con la norma EN1815, con clasificación de reacción al fuego Bfl S1 según norma EN-ISO 13501-1. Deformación residual =< 0,10% según norma EN ISO 24343-1. Clase 2 al deslizamiento según norma UNE-ENV12633 y R9 según la norma DIN 51130. Presenta un total emisiones COV = < 10 mg (tras 28 días) de acuerdo con la norma ISO 16000-6 y una solidez de colores => 7 según la norma EN- ISO 105-B02. 100% reciclable y con un contenido de material reciclado en su composición del 25,5%. 100% reciclable y con un contenido de material reciclado en su composición del 25,5%. Instalación pavimento sobre superficie limpia lisa y seca (humedad inferior a 2,5%) con adhesivo poliuretánico bicomponente , fresado y soldado de junta con cordón termofusible. Incluso extendido de mortero autonivelante de tráfico intenso, tipo Ardur K-15, para el grosor necesario, previa

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	aplicación de puente de adherencia Ardión 51. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Incluyendo en el precio de la partida bandas de señalizacion propias del sistema a ejecutar en cumplimiento del CTE DB-SUA según indicaciones de la DF. Criterio de medición: se medirá la superficie correctamente ejecutada, deduciendo toda clase de huecos.					
ngntyhnte	Mano obra aplicación pavimento flexible	1,000	m2	11,47	11,47	
vsdafgreg	Pavimento vinilico 2 mm espesor	1,000	m2	24,85	24,85	
sfdbbwb	Mortero autonivelante	1,000	m2	4,20	4,20	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	0,405	%	3,00	1,22	
	TOTAL PARTIDA					**41,74**
9.06	**ALFOMBRA DE ENTRADA EMCO DIPLOMAT 552M**		**m²**			
	Suministro y colocación de m2 de alfombra anti-suciedad, EMCO DIPLOMAT, modelo 522M, o equivalente, con tiras de fibra textil insertadas en perfiles de aluminio con aislamiento acústico en la base, resistentes al desgaste y a la intemperie con un factor R11 antideslizante según DIN 51130, en color a decidir por la DO, incluso el cumplimiento de todos los requisitos exigidos en el CTE para pavimentos, todo ello totalmente colocado. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Criterio de medición: se medirá la superficie correctamente ejecutada.					
OOFDGRE45	Colocador especialista	0,401	h	25,57	10,25	
OOFDGRE45	Colocador especialista	0,401	h	25,57	10,25	
LJKGUD	Alfombra entrada EMCO DIPLOMAR 552M	1,050	m2	212,48	223,10	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	2,334	%	3,00	7,00	
	TOTAL PARTIDA					**240,35**
9.07	**RODAPIÉ ALUMINIO 70 MM**		**m**			
	Suministro y colocación de ml de rodapié, ejecutado con perfilería de aluminio anodizado en su color de 70x12 mm, según cotas, secciones, disposiciones y detalles del proyecto, anclajes de aluminio, tacos y tornillos; tornillería aluminio, elementos de sujección a éste y a paramento. Incluso ingletado en encuentros con puertas. Totalmente colocado, incluso p.p. de costes indirectos y medios auxiliares. Todo ello según se indica en el Pliego de Condiciones del Proyecto y el CTE. Criterio de medición: medida la longitud de rodapie correctamente colocado.					
B GDTNT	Oficial 1ª carpintero	0,150	h.	29,45	4,42	
VFGBEGTNB	Ayudante carpintero	0,100	h.	23,24	2,32	
U192228	Rodapié Aluminio 70 mm	1,000	m	7,35	7,35	
%CI%	Costes Indirectos y medios auxiliares	0,141	%	3,00	0,42	
	TOTAL PARTIDA					**14,51**

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10	**FALSOS TECHOS**					
10.01	**TECHO SECTORIZACION EI PANEL SANDWICH E:120 mm**		**m²**			
	Suministro y colocación de m2 de panel sándwich de sectorizacion machihembrado de perfil liso, de acero prelacado, ACH de Isover, o equivalente, de 120 mm de espesor y 1150 mm de anchura, tipo de nucleo M, con perfil y junta tipo PM1, para formación de techo de sectorización, euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego según une-en 13501-1, formados por doble cara metálica de chapa de acero prelacado, acabado con pintura de poliéster de 25 mm, SP25., de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm y alma aislante de lana de roca densidad media, fijados a perfil soporte de acero, con tornillos de cabeza hexagonal con arandela. Incluso replanteo, mermas, remates perimetrales, tratamientos de juntas y cortes para el ajuste con las chapas de tirantes, con p.p. de sellados EI para el correcto comportamiento de sectorización del sistema.. Totalmente montado. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Se incluye en el precio el suministro y la colocación de perfiles en L 70.2 mm de chapa para unión de los paneles en los planos vertical y horizontal según detalles de planos en zonas de tabicas verticales. Con clasificación EI240 según norma EN-13501-2. Incluye: Replanteo de los paneles. Colocación y fijación de los paneles. Remates. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de proyecto, midiendo también los elementos verticales, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².					
ffdhrthe	Panel sándwich sectorizacion EI240, machihembrado de acero, de 120 mm de espesor y 1150 mm de anchura, Euroclase A-s2, d0	1,050	m²	52,55	55,18	
mt26ahi103a	Anclaje mecánico tipo tornillo de cabeza hexagonal con arandela, con estrella interior de seis puntas para llave Torx, de acero	4,000	Ud	0,42	1,68	
mt13ccg030e	Tornillo autorroscante de 4,2x13 mm de acero inoxidable, con arandela.	10,000	Ud	0,04	0,40	
jyfkiuk	Sellados con material de sectorización	1,000	ml	3,45	3,45	
dwegfrthy	Perfil L70.2 chapa	0,250	ml	18,75	4,69	
mo053	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	0,150	h	19,42	2,91	
mo100	Ayudante montador de prefabricados interiores.	0,150	h	17,90	2,69	
%0200_7	Medios auxiliares y costes indirectos	0,710	%	3,00	2,13	
	TOTAL PARTIDA					**73,13**
10.02	**FALSO TECHO YESO LAMINADO KNAUF STANDARD "A" 15 MM**		**m²**			
	Suministro, montaje y colocación de falso techo de placas de yeso laminado, formado por una placa de cartón-yeso de 15 mm de espesor tipo Knauf Standard "A", separado del forjado y colgado del mismo, cualquiera que sea su altura, mediante una estructura oculta de acero galvanizado, a base de perfiles T/C de 40 mm cada 40 cms y perfilería en u de 34x34x34 mm y varilla roscada, incluso p.p de accesorios de fijación, pasta para juntas, encintado de uniones, replanteo, limpieza, nivelación, aplomado, cortes, tacos de acero, montaje y desmontaje de andamios, formación de tabicas cualquiera que sea su dimensión sin repercusión económica alguna en el precio de la partida, realización de agujeros para luminarias, difusores, detectores,, todo tipo de instalaciones, incluso recibido de los mismos, etc. Totalmente acabado. Construído según NTE/PTP y					

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	especificaciones del fabricante. Teniendo en cuenta cotas, secciones y disposiciones de proyecto. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Criterio de medición: se medirá la superficie correctamente ejecutada deduciendo todo tipo de huecos.					
SOA100	Oficial 1º albañilería	0,250	h	27,61	6,90	
SOA400	Peón especializado albañilería	0,250	h	21,35	5,34	
SPAY025	Placa yeso laminado 15 mm. Knauf Standard "A"	1,050	m2	5,10	5,36	
SPAA475	Perfil laminado.	0,700	m	1,78	1,25	
SPAA500	Perfil techo continuo.	2,600	m	1,51	3,93	
SPAA450	Tornillo ac. galvanizado.	15,000	u	0,01	0,15	
SPAA460	Pasta juntas p/yeso laminado.	0,470	kg	1,36	0,64	
SPAY150	Cinta juntas de placas.	1,800	m	0,59	1,06	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	0,246	%	3,00	0,74	
	TOTAL PARTIDA					**25,37**
10.03	**FALSO TECHO YESO LAMINADO KNAUF ANTIHUMEDAD "H1" 15 MM**		**m²**			
	Suministro, montaje y colocación de falso techo de placas de yeso laminado, formado por una placa de cartón-yeso de 15 mm de espesor tipo H1 (resistente a la humedad), separado del forjado y colgado del mismo, cualquiera que sea su altura, mediante una estructura oculta de acero galvanizado, a base de perfiles T/C de 40 mm cada 40 cms y perfilería en u de 34x34x34 mm y varilla roscada, incluso p.p de accesorios de fijación, pasta para juntas, encintado de uniones, replanteo, limpieza, nivelación, aplomado, cortes, tacos de acero, montaje y desmontaje de andamios, formación de tabicas cualquiera que sea su dimensión sin repercusión económica alguna en el precio de la partida, realización de agujeros para luminarias, difusores, detectores,, todo tipo de instalaciones, incluso recibido de los mismos, etc. Totalmente acabado. Construído según NTE/PTP y especificaciones del fabricante. Teniendo en cuenta cotas, secciones y disposiciones de proyecto. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Criterio de medición: se medirá la superficie correctamente ejecutada, deduciendo todo tipo de huecos.					
SOA100	Oficial 1º albañilería	0,250	h	27,61	6,90	
SOA400	Peón especializado albañilería	0,250	h	21,35	5,34	
SPAY170	Placa yeso laminado resist. humedad 15 mm. Knauf H1	1,050	m2	8,22	8,63	
SPAA475	Perfil laminado.	0,800	m	1,78	1,42	
SPAA500	Perfil techo continuo.	2,600	m	1,51	3,93	
SPAA450	Tornillo ac. galvanizado.	15,000	u	0,01	0,15	
SPAA450	Tornillo ac. galvanizado.	15,000	u	0,01	0,15	
SPHCY175	Pasta juntas placas resist. agua	0,400	Kg	0,68	0,27	
SPAY650	Cinta de juntas	1,890	m.	0,04	0,08	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	0,267	%	3,00	0,80	
	TOTAL PARTIDA					**27,52**
10.04	**FALSO TECHO CONTINUO KNAUF TIPO CLEANEO 8/18Q 15 mm**		**m²**			
	Suministro y colocación de m2 de techo contínuo formado por una estructura de chapa de acero galvanizada formada por perfiles contínuos en forma de "U" de 40 mm. de ancho, separados entre ellos 900 mm. y suspendidos del forjado por medio de horquillas especuales y varilla roscada, enrrastrelado con maestras de acero galvanizado de 80 mm. cada 400 mm a					

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

las cuales se atornilla una placa Kanuff Cleaneo perforado cuadrado 8/18Q, o equivalente. Parte proporcional de anclajes, tornillería, pastas y acabado de juntas. Incluye panel en lana mineral de 45 mm. de espesor como absorción acústica y velo blanco.
Incluso replanteo, limpieza, nivelación, aplomado, cortes, tacos de acero, montaje y desmontaje de andamios, formación de tabicas cualquiera que sea su dimensión sin repercusión económica alguna en el precio de la partida, realización de agujeros para luminarias, difusores, detectores,, todo tipo de instalaciones, incluso recibido de los mismos, etc. Totalmente acabado. Construído según NTE/PTP y especificaciones del fabricante. Teniendo en cuenta cotas, secciones y disposiciones de proyecto. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.
Se medirá la superficie ejecutada, deduciendo todo tipo de huecos.

SOA100	Oficial 1º albañilería	0,400	h	27,61	11,04	
SOA400	Peón especializado albañilería	0,400	h	21,35	8,54	
SDJUK345	Placa yeso Knauf Cleaneo 15 mm 8/18Q	1,050	m2	10,45	10,97	
GTJKUIKL	Panel lana mineral 45 mm y velo blanco	1,050	m2	5,35	5,62	
SPAA475	Perfil laminado.	0,700	m	1,78	1,25	
SPAA500	Perfil techo continuo.	2,600	m	1,51	3,93	
SPAA450	Tornillo ac. galvanizado.	15,000	u	0,01	0,15	
SPAA460	Pasta juntas p/yeso laminado.	0,470	kg	1,36	0,64	
SPAY150	Cinta juntas de placas.	1,800	m	0,59	1,06	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	0,432	%	3,00	1,30	

TOTAL PARTIDA 44,50

10.05 **FALSO TECHO BANDEJA CHAPA MICROPERFORADA PLEGADA** **m²**

Suministro, puesto en obra y colocación de m2 de falso techo desmontable, de bandeja de chapa de acero lacada microperforada de 300 mm de anchura y 1.5 mm de espesor, en longitudes hasta 1,20 m, clipado y/ó apoyado; ejecutado en acero lacado colores a decidir, con aislamiento acústico tipo flocaje autoadherido, suspendido del techo a cualquier altura, perfilería oculta y/ó vista, p.p. de suspensiones, elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, incluso partes ciegas y remates para replanteo general y de luminarias, de climatización y cualquier instalación en techo de cualquier dimensión, formación de fajas perimetrales con pladur de un max. de 50 cms. de desarrollo, instalado s/NTE-RTP, completo, según despiece, dimensiones y especificaciones de proyecto. Incluyendo en el precio de la partida el suministro y colocación de grapas entre bandejas para asegurar la estabilidad de las mismas. Totalmente nivelado. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.
Medición: superficie de bandeja correctamente ejecutada.

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

U01AA501	Cuadrilla A	0,200	Hr	34,55	6,91	
HJYJYJY	Perforaciones para aparatos	0,249	Ud	3,78	0,94	
U14NZ520	Bandeja acero perforado lacada y plegada con aislam acustico y grapas de clipado	1,100	m2	38,75	42,63	
U14NZ905	Perfil oculto a.galv.	2,610	ml	0,79	2,06	
GNGRNG	Fajas Perimetrales	0,400	ml	27,65	11,06	
%CI%	Costes Indirectos y medios auxiliares	0,636	%	3,00	1,91	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	TOTAL PARTIDA					**65,51**
10.06	**FALSO TECHO BANDEJA CHAPA LISA PLEGADA**		**m²**			
	Suministro, puesto en obra y colocación de m2 de falso techo desmontable, de bandeja de chapa de acero lacada lisa de 300 mm de anchura y 1.5 mm de espesor, en longitudes hasta 1,20 m, clipado y/ó apoyado; ejecutado en acero lacado colores a decidir, con aislamiento acústico tipo flocaje autoadherido, suspendido del techo a cualquier altura, perfilería oculta y/ó vista, p.p. de suspensiones, elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, incluso partes ciegas y remates para replanteo general y de luminarias, de climatización y cualquier instalación en techo de cualquier dimensión, formación de fajas perimetrales con pladur de un max. de 50 cms. de desarrollo, instalado s/NTE-RTP, completo, según despiece, dimensiones y especificaciones de proyecto. Incluyendo en el precio de la partida el suministro y colocación de grapas entre bandejas para asegurar la estabilidad de las mismas. Totalmente nivelado. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medición: superficie de bandeja correctamente ejecutada.					
U01AA501	Cuadrilla A	0,250	Hr	34,55	8,64	
HJYJYJY	Perforaciones para aparatos	0,249	Ud	3,78	0,94	
GHERKUY	Bandeja acero perforado lacada y plegada con aislam. acustico	1,100	m2	36,50	40,15	
U14NZ905	Perfil oculto a.galv.	2,610	ml	0,79	2,06	
GNGRNG	Fajas Perimetrales	0,400	ml	27,65	11,06	
%CI%	Costes Indirectos y medios auxiliares	0,629	%	3,00	1,89	
	TOTAL PARTIDA					**64,74**
10.07	**FALSO TECHO ALUMINIO TIPO STACBOND**		**m²**			
	Suministro, puesta en obra y montaje de m2 de falso techo formado por panel tipo Stacbond desmontable, o equivalente, con doble capa de aluminio, apto de mecanización; formado por bandejas plegadas y postformadas en sus cuatro lados; medidas de ancho y largo a medida similares a las existentes, con acabado especial para intemperie, bastidor primario y secundario de anclaje, anclados a elementos resistentes con sikatac y elementos mecánicos ocultos; rastrel de aluminio pintado el fondo de color a decidir; fijado de paneles mediante piezas especiales, p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa con Alucobond, formación de mochetas, dinteles, albardillas, instalado, incluso medios auxiliares y costes indirectos, replanteo, aplomado, elementos de remate, piezas especiales y limpieza.(Para certificar se medirá superficie sin desarrollo, ejecutada correctamente, deduciendo todo tipo de huecos)					
U01AA501	Cuadrilla A	0,200	Hr	34,55	6,91	
HJYJYJY	Perforaciones para aparatos	0,249	Ud	3,78	0,94	
FNJY12	Bandeja plegada y postformada aluminio	1,100	m2	120,75	132,83	
U14NZ905	Perfil oculto a.galv.	2,610	ml	0,79	2,06	
%CI%	Costes Indirectos y medios auxiliares	1,427	%	3,00	4,28	
	TOTAL PARTIDA					**147,02**
10.08	**FALSA VIGA PLADUR**		**ml**			
	Formación de ml falsa viga a dos planos construida con					

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	estructura auxiliar en acero galvanizado de 46 mm. para atornillado de placa Knauff de 15mm. tipo A, recibido de juntas y canteado de aristas con un desarrollo máximo de 1 m. Con p.p. de costes indirectos y medios auxiliares. Se medirá la longitud de falsa viga correctamente ejecutada.					
SOA100	Oficial 1º albañilería	0,400	h	27,61	11,04	
SOA400	Peón especializado albañilería	0,400	h	21,35	8,54	
DVCDSV	Falsa viga pladur	1,000	ml	21,34	21,34	
SPAA460	Pasta juntas p/yeso laminado.	0,470	kg	1,36	0,64	
SPAY150	Cinta juntas de placas.	1,800	m	0,59	1,06	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	0,426	%	3,00	1,28	
	TOTAL PARTIDA					**43,90**
10.09	**FOSEADOS PLADUR**		**ml**			
	Ejecución de ml de foseado de yeso laminado de dimensiones según detalles de planos, en forma de U de 15 x15 cms, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Criterio de medición: longitud de foseado correctamente ejecutado.					
O01OB110	Oficial yesero o escayolista	0,400	h	26,50	10,60	
O01OB120	Ayudante yesero o escayolista	0,400	h	21,30	8,52	
P04PY015	Placa yeso laminado estándar 12,5 mm	0,320	m2	6,65	2,13	
P04PW040	Pasta para juntas yeso	0,160	kg	1,85	0,30	
P04PW005	Cinta de juntas rollo 150 m	3,150	m	0,10	0,32	
P04TW030	Perfil angular remates	3,150	m	2,85	8,98	
P04TW070	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	0,300	m	2,90	0,87	
P04TW070	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	0,300	m	2,90	0,87	
P04TW080	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,300	ud	1,10	0,33	
P04TW090	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,300	ud	1,40	0,42	
P04PW090	Tornillo 3,9 x 25	10,000	ud	0,05	0,50	
P04PW100	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	5,000	ud	0,30	1,50	
P04PW030	Material de agarre yeso	0,180	kg	1,20	0,22	
P04PW140	Cinta guardavivos rollo 30 m	1,050	m	0,75	0,79	
%CI%	Costes Indirectos y medios auxiliares	0,355	%	3,00	1,07	
	TOTAL PARTIDA					**36,55**
10.10	**REGISTROS TECHO CONTINUO 60x60**		**ud**			
	Suministro y colocación de registros en falso techo continuo mediante trampilla mod. REVO 13 GKFI de 600x600 mm. de Knauf o equivalente, para manipulación de elementos de instalaciones ubicados en el mismo, con marco y tapa según características del sistema, todo ello totalmente recibido en falso techo, con p.p. de costes indirectos y medios auxiliares. Se medirá la unidad totalmente colocada. Incluyendo en el precio el corte de placa colocada y posterior colocación de placa en el registro.					
SOA100	Oficial 1º albañilería	0,100	h	27,61	2,76	
SOA400	Peón especializado albañilería	0,100	h	21,35	2,14	
GFNHGN	Registro pladur 60x60 mm	1,000	ud	55,45	55,45	
SPAA460	Pasta juntas p/yeso laminado.	0,470	kg	1,36	0,64	
SPAY150	Cinta juntas de placas.	1,800	m	0,59	1,06	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	0,621	%	3,00	1,86	
	TOTAL PARTIDA					**63,91**
10.11	**REGISTROS TECHO CONTINUO 60x60 ESTANCOS**		**ud**			

N2023A00875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Suministro y colocación de registros en falso techo continuo mediante trampilla estanca F-TEC ESTANCA P/A/H de 600x600 mm. de Knauf o equivalente, para manipulación de elementos de instalaciones ubicados en el mismo, con marco y tapa según características del sistema, todo ello totalmente recibido en falso techo, con p.p. de costes indirectos y medios auxiliares. Se medirá la unidad totalmente colocada. Incluyendo en el precio el corte de placa colocada y posterior colocación de placa en el registro.					
SOA100	Oficial 1º albañilería	0,100	h	27,61	2,76	
SOA400	Peón especializado albañilería	0,100	h	21,35	2,14	
VFVF	Registro pladur 60x60 mm estanco	1,000	ud	95,75	95,75	
SPAA460	Pasta juntas p/yeso laminado.	0,470	kg	1,36	0,64	
SPAY150	Cinta juntas de placas.	1,800	m	0,59	1,06	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	1,024	%	3,00	3,07	
	TOTAL PARTIDA					**105,42**
10.12	**RECOLOCACION FALSO TECHO REGISTRABLE EXTERIOR**	**m²**				
	Trabajos de recolocación de falso techo desmontable exterior, desmontado en la fase de actuaciones previas, para reacondicionar la zona afectada por la ejecución de las obras para dejar dicho espacio igual a su estado anterior, todo ello totalmente colocado, con p.p. de reposición de piezas de subestructura, paneles, etc necesarios para la correcta configuración del techo. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Se certificará la superficie de techo correctamente repuesta..					
U01AA501	Cuadrilla A	0,250	Hr	34,55	8,64	
HJYJYJY	Perforaciones para aparatos	0,249	Ud	3,78	0,94	
FDBDFB	Material necesario para su recolocacion	1,000	ud	12,65	12,65	
%CI%	Costes Indirectos y medios auxiliares	0,222	%	3,00	0,67	
	TOTAL PARTIDA					**22,90**
10.13	**TRAMPILLA CON ESCALERA ESCAMOTEABLE**	**ud**				
SOA100	Oficial 1º albañilería	2,000	h	27,61	55,22	
SOA400	Peón especializado albañilería	2,000	h	21,35	42,70	
GHTJYUKJUY	Trampilla con escalera escamoteable	1,000	ud	660,00	660,00	
SPAA460	Pasta juntas p/yeso laminado.	0,470	kg	1,36	0,64	
SPAY150	Cinta juntas de placas.	1,800	m	0,59	1,06	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	7,596	%	3,00	22,79	
	TOTAL PARTIDA					**782,41**

EXP N2023A0875 FECHA 27/09/2023 DATA
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11	**CARPINTERIA EXTERIOR**					
11.01	**Característ.carpin. exter.aluminio CORTIZO COR 80 INDUSTRIAL**		**ud**			
	Suministro, puesta en obra, montaje y colocación de carpintería de aluminio lacada en dos colores (Uno dentro y otro fuera) lacado RAL texturizado a decidir, anodizado mínimo 20 micras, con perfilería obtenida por extrusión y rotura de puente térmico, CORTIZO COR 80 RPT, o similar con propiedades equivalentes, perfiles de marco 80 mm y de hoja 88 mm, triple cámara en ambos, premarco de aluminio, accesorios y tornillería en aluminio y acero inoxidable, la estanqueidad se resolverá por junta central en marco (Canal europeo) y junta interior en hoja; esquinas de la junta central serán vulcanizadas; juntas de E.P.D.M.; perfilería de acristalar y solape reforzadas con escuadras metálicas; perfiles de marco con ala de solape para tapajuntas, salidas de agua protegidas en marco, conductos de desagüe y aireación en hojas, permeabilidad al aire Clase4, estanqueidad al agua Clase E1950, resistencia al viento Clase C5, estabilidad dimensional, juntas interior y exterior para acristalamiento en E.P.D.M.; bateagüas inferior y superior de aluminio, zapata de 100 mm, bisagras y manetas del sistema en el mismo color que la general, sellados por ambas caras, ajustes. Según cotas, despieces, dimensiones y estipulaciones de proyecto. Provista de manillas ergonómicas, con posibilidad de desmontaje y provistas de cerraduras maestreadas a gusto de la propiedad.					
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**0,00**
11.02	**CARPINTERIA ALUM. V1 (2,70x1,90)**		**ud**			
	Suministro, puesta en obra y colocación de carpintería, modelo V1, modelo Cortizo COR 80 INDUSTRIAL con RPT, o equivalente, de dimensiones aprox 2,70x1,90 mts, compuesta por 1 hoja oscilobatiente y dos fijos laterales, lacado texturizado en color a decidir, preparada para alojar un vidrio de hasta 65 mm; herrajes colgar y seguridad del sistema de primera calidad, p.p de sellado por ambas caras; según cotas, secciones, dimensiones, despieces y especificaciones de proyecto. Medios auxilares, seguridad y protección reglamentarias. Completa, según cotas, despieces, dimensiones y estipulaciones de proyecto.(Para certificar se medirá unidad colocada correctamente y funcionando).					
hjkuki	CARP. V1´ COR80 COMPLETA	1,000	ud	1.763,52	1.763,52	
mo018	Oficial 1ª cerrajero.	2,702	h	27,02	73,01	
mo059	Ayudante cerrajero.	2,456	h	22,11	54,30	
%0200_1	Costes directos complementarios	18,908	%	3,00	56,72	
	TOTAL PARTIDA					**1.947,55**
11.03	**CARPINTERIA ALUM. V2 (0,90x1,90)**		**ud**			
	Suministro, puesta en obra y colocación de carpintería, modelo V2, modelo Cortizo COR 80 INDUSTRIAL con RPT, o similar, de dimensiones aprox 0,90x1,90 mts, compuesta por un fijo, lacado texturizado en color a decidir, preparada para alojar un vidrio de hasta 65 mm; herrajes colgar y seguridad del sistema de primera calidad, p.p de sellado por ambas caras; según cotas, secciones, dimensiones, despieces y especificaciones de proyecto. Medios auxilares, seguridad y protección reglamentarias. Completa, según cotas, despieces, dimensiones y estipulaciones de					

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
VISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	proyecto.(Para certificar se medirá unidad colocada correctamente y funcionando).					
hgkiul	CARP. V2 COR80 INDUSTRIAL COMPLETA	1,000	ud	545,55	545,55	
mo018	Oficial 1ª cerrajero.	2,702	h	27,02	73,01	
mo059	Ayudante cerrajero.	2,456	h	22,11	54,30	
%0200_1	Costes directos complementarios	6,729	%	3,00	20,19	
	TOTAL PARTIDA					**693,05**
11.04	**CARPINTERIA ALUM. V3 (1,05x2.40)**		**ud**			
	Suministro, puesta en obra y colocación de carpintería, modelo V3, modelo Cortizo COR 80 INDUSTRIAL con RPT, o similar, de dimensiones aprox 1,05x2,40 mts, compuesta por 1 puerta batiente, lacado texturizado en color a decidir, preparada para alojar un vidrio de hasta 65 mm; herrajes colgar y seguridad del sistema de primera calidad, p.p de sellado por ambas caras; según cotas, secciones, dimensiones, despieces y especificaciones de proyecto. Medios auxilares, seguridad y protección reglamentarias. Se incluye en el precio de la unidad la p.p. de forrado de perfil de subestructura lateral e chapa de aluminio de 1,5 mm de espesor en acabado igual al de la carpintería con un desarrollo aprox de 75 cms. Con cerradura amaestreada según necesidades de la Propiedad, con manilla en ambas caras de la puerta. Completa, según cotas, despieces, dimensiones y estipulaciones de proyecto.(Para certificar se medirá unidad colocada correctamente y funcionando).					
fgjghjg	CARP. V3 COR80 INDUSTRIAL COMPLETA C/ CERRADURA AMAESTREADA	1,000	ud	975,45	975,45	
fdbgrhrgte	Forrado perfil estructural con chapa de aluminio	2,450	ml	85,65	209,84	
mo018	Oficial 1ª cerrajero.	2,702	h	27,02	73,01	
mo059	Ayudante cerrajero.	2,456	h	22,11	54,30	
%0200_1	Costes directos complementarios	13,126	%	3,00	39,38	
	TOTAL PARTIDA					**1.351,98**
11.05	**CARPINTERIA ALUM. V4 (1,57x2,40)**		**ud**			
	Suministro, puesta en obra y colocación de carpintería, modelo V4, modelo Cortizo COR 80 INDUSTRIAL con RPT, o similar, de dimensiones aprox 1,57x2,40 mts, compuesta por un fijo, lacado texturizado en color a decidir, preparada para alojar un vidrio de hasta 65 mm; herrajes colgar y seguridad del sistema de primera calidad, p.p de sellado por ambas caras; según cotas, secciones, dimensiones, despieces y especificaciones de proyecto. Medios auxilares, seguridad y protección reglamentarias. Completa, según cotas, despieces, dimensiones y estipulaciones de proyecto.(Para certificar se medirá unidad colocada correctamente y funcionando).					
uykiului	CARP. V4 COR80 INDUSTRIAL COMPLETA	1,000	ud	1.095,00	1.095,00	
mo018	Oficial 1ª cerrajero.	2,702	h	27,02	73,01	
mo059	Ayudante cerrajero.	2,456	h	22,11	54,30	
%0200_1	Costes directos complementarios	12,223	%	3,00	36,67	
	TOTAL PARTIDA					**1.258,98**
11.06	**CARPINTERIA ALUM. V5 (2,55x2,40)**		**ud**			

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion/gaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Suministro, puesta en obra y colocación de carpintería, modelo V5, modelo Cortizo COR 80 INDUSTRIAL con RPT, o similar, de dimensiones aprox 2,55x2,40 mts, compuesta por un fijo, lacado texturizado en color a decidir, preparada para alojar un vidrio de hasta 65 mm; herrajes colgar y seguridad del sistema de primera calidad, p.p de sellado por ambas caras; según cotas, secciones, dimensiones, despieces y especificaciones de proyecto. Medios auxilares, seguridad y protección reglamentarias. Completa, según cotas, despieces, dimensiones y estipulaciones de proyecto.(Para certificar se medirá unidad colocada correctamente y funcionando).					
sfwfrr	CARP. V5 COR80 INDUSTRIAL COMPLETA	1,000	ud	1.781,35	1.781,35	
mo018	Oficial 1ª cerrajero.	2,702	h	27,02	73,01	
mo059	Ayudante cerrajero.	2,456	h	22,11	54,30	
%0200_1	Costes directos complementarios	19,087	%	3,00	57,26	
	TOTAL PARTIDA					**1.965,92**
11.07	**CARPINTERIA ALUM. PV1 (1,00x2,40)**		**ud**			
	Suministro, puesta en obra y colocación de carpintería, modelo PV1, modelo Cortizo MILLENIUM PLUS 80 con RPT, o similar, de dimensiones aprox 1,00x2,40 mts, compuesta por 1 puerta batiente de 90 cms de paso y marco lacado texturizado en color a decidir, preparada para alojar un vidrio de hasta 65 mm; herrajes colgar y seguridad del sistema de primera calidad, p.p de sellado por ambas caras; según cotas, secciones, dimensiones, despieces y especificaciones de proyecto. Medios auxilares, seguridad y protección reglamentarias. Se incluye en el precio de la unidad la p.p. de forrado de perfil de subestructura lateral e chapa de aluminio de 1,5 mm de espesor en acabado igual al de la carpintería con un desarrollo aprox de 75 cms. Con cerradura amaestreada según necesidades de la Propiedad, con manilla en ambas caras de la puerta. Completa, según cotas, despieces, dimensiones y estipulaciones de proyecto.(Para certificar se medirá unidad colocada correctamente y funcionando).					
klijhluy	CARP. PV1 COR MILLENIUM PLUS 80 COMPLETA C/ CERRADURA AMAESTREADA	1,000	ud	2.176,15	2.176,15	
fdbgrhrgte	Forrado perfil estructural con chapa de aluminio	2,450	ml	85,65	209,84	
mo018	Oficial 1ª cerrajero.	2,702	h	27,02	73,01	
mo059	Ayudante cerrajero.	2,456	h	22,11	54,30	
%0200_1	Costes directos complementarios	25,133	%	3,00	75,40	
	TOTAL PARTIDA					**2.588,70**
11.08	**VIDRIO DOBLE GUARDIAN SELECT 33.2/16argon/44.1 TRANSPARENTE**		**m²**			
	Suministro y colocación de m2 de doble acristalamiento TRANSPARENTE Guardian Select conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 3+3.2 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70S (tratamiento en cara 4) y vidrio					

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de argón de 16 mm con con perfil separador de material plástico y de baja conductividad, con una Psi-espaciador < 0,030W/mk y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.Según indicaciones de proyecto, pliego de condiciones del mismo, CTE y el fabricante/suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación del suministro por parte de la DF. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin aumentos de precio por aumento de múltiplos, ni tasas ecológicas.

mo055	Oficial 1ª cristalero.	0,334	h	23,18	7,74
mo110	Ayudante cristalero.	0,334	h	22,44	7,49
mt21dsg030jk	Doble acristalamiento Guardian Select 33.2/16 argón/44.1 Transparente	1,006	m²	147,52	148,41
mt21sik010	Cartucho de silicona sintética incolora Elastosil WS-305-N "SIKA" de 310 ml (rendimiento aproximado de 12 m por cartucho).	0,580	Ud	2,89	1,68
mt21sik010	Cartucho de silicona sintética incolora Elastosil WS-305-N "SIKA" de 310 ml (rendimiento aproximado de 12 m por cartucho).	0,580	Ud	2,89	1,68
mt21vva021	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1,000	Ud	1,47	1,47
%0200_1	Costes directos complementarios	1,668	%	3,00	5,00

TOTAL PARTIDA 171,79

11.09 **VIDRIO DOBLE GUARDIAN SELECT 33.2/16argon/44.1 TRANSLUCIDO** **m²**

Suministro y colocación de m2 de doble acristalamiento TRANSLUCIDO Guardian Select conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 3+3.2 (0.38 mm translucido PVB) en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 70S (tratamiento en cara 4) y vidrio un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de argón de 16 mm con con perfil separador de material plástico y de baja conductividad, con una Psi-espaciador < 0,030W/mk y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.Según indicaciones de proyecto, pliego de condiciones del mismo, CTE y el fabricante/suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación del suministro por parte de la DF. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin aumentos de precio por aumento de múltiplos, ni tasas ecológicas.

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mo055	Oficial 1ª cristalero.	0,334	h	23,18	7,74	
mo110	Ayudante cristalero.	0,334	h	22,44	7,49	
fdbhgfh	Doble acristalamiento Guardian Select 33.2/16 argón/44.1 Opaco	1,006	m²	152,92	153,84	
mt21sik010	Cartucho de silicona sintética incolora Elastosil WS-305-N "SIKA" de 310 ml (rendimiento aproximado de 12 m por cartucho).	0,580	Ud	2,89	1,68	
mt21vva021	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1,000	Ud	1,47	1,47	
%0200_1	Costes directos complementarios	1,722	%	3,00	5,17	
	TOTAL PARTIDA					**177,39**

11.10 **MOSQUITERA INTEGRADA EN CARP. EXTERIOR** **m²**

Suministro y colocación de m2 de mosquitera integrada en carp. ext. con p.p. de elementos necesarios para su estabilidad y correcto funcionamiento.
Totalmente colocadas.
Se certificará la superficie de mosquitera correctamente colocada.

bfgbbrh	Mosquitera integrada eb carp. ext. completa	1,000	m2	185,65	185,65	
mo018	Oficial 1ª cerrajero.	0,500	h	27,02	13,51	
mo059	Ayudante cerrajero.	0,500	h	22,11	11,06	
%0200_1	Costes directos complementarios	2,102	%	3,00	6,31	
	TOTAL PARTIDA					**216,53**

11.11 **VIERTEAGUAS-DINTEL-MOCHETAS CARP. EXT. CHAPA ALUMINIO PLEGADA e=1,5mm a=30cm m.**

Suministro y colocación de ml de vierteaguas, dintel ymochetas laterales de carp. ext. mediante piezas de chapa de aluminio plegada de 1,5mm de espesor y hasta 35cm de desarrollo en anchura, lacado o anonizado en color de 15 micras a decidir por la direccion facultativa en cualquiera de los colores existentes por la marca o por la carta ral (incluso colores especiales), formando recercado compuesto de:
- Vierteaguas conformado en hasta 5 pliegues para formar goterón y solapes laterales para encuentro con mocheta y unida y sellada a estas, colocado sobre cuña de aislamiento rígido XPS sobre tablero cementoso Viroc (incluido en esta partida).
- Cabezal conformado en hasta 5 pliegues para formar goterón superior con solapes laterales para encuentro con mocheta unida y sellada a esta, anclado a panel de fachada sobre taco de aislamiento rigido XPS (incluido en esta partida) .
- Mochetas conformadas con hasta 4 pliegues ancladas a pilar de madera sobre taco de aislamiento rígido XPS. (incluido en esta partida).dos los elementos fijados a la estructura portante mediante tornillería de acero inoxidable y tacos mecánicos o químicos, con tacos de aislamiento XPS para evitar el puente térmico, i/sellado de juntas con silicona incolora o color y limpieza. I/ desarrollo necesario para unión con vierteaguas y cabezales, perfiles y tornillerias necesarias para su anclaje y sustentación. I/medios auxiliares y costes indirectos.
Incluyendo en el precio de la partida banda de impermeabilización según detalles de planos
Todo ello según diseño y detalles de planos de proyecto.
Criterio de medición: se medirá la longitud de cada recerco correctamente ejecutado y sellado.

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

SOC100	Oficial 1ª carpintería	0,300	h	22,52	6,76	
SOC200	Ayudante carpintería	0,300	h	18,13	5,44	
GNTYMU	Chapa plegada panel composite 1,5 mm con aislam. XPS	0,350	m2	80,71	28,25	
hgtyjuy	Tela impermeabilización perimetral	1,000	ml	9,54	9,54	
BEGRB	Piecerío sujeciones	1,000	ud	12,21	12,21	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	0,622	%	3,00	1,87	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				TOTAL PARTIDA		**64,07**
11.12	**FORRADO CHAPA ALUMINIO PILARES METALICOS CELOSIA EXTERIOR**		**ml**			
	Suministro y colocación de ml de forrado de pilares de subestrcutura metálica exterior en zona de celosia cerámica exterior y elementos de carpintería de aluminio, a base de chapa de aluminio lacado o anonizado plegada de 1,5 mm. de espesor, con un desarrollo aproximado de 85 cms. como máximo, incluyendo en el precio de la partida los pliegues necesarios en cada caso según detalles, aislamiento XPS en su trasdos, material auxiliar de colocación, tornillería, chapas de sacrificio, etc, totalmente colocada, con p.p. de costes indirectos y medios auxiliares. Se medirá el ml de remate correctamente ejecutado					
O01OB130	Oficial 1ª metalistero/cerrajero	0,105	h.	34,21	3,59	
O01OB140	Ayudante metalistero/cerrajero	0,105	h.	27,00	2,84	
juytku	Chapa plegada de aluminio e:1,5 mm desarrollo 850 mm	1,000	ml	68,75	68,75	
P01DW090	Pequeño material	1,500	ud	6,90	10,35	
%CI%	Costes Indirectos y medios auxiliares	0,855	%	3,00	2,57	
				TOTAL PARTIDA		**88,10**
11.13	**CHAPA PLEGADA REMATE SUPERIOR CELOSIA CERAMICA EXTERIOR DES:600 mm**		**ml**			
	Suministro y colocación de ml de remate superior de celosia cerámica exterior y elementos de carpintería de aluminio, a base de chapa de aluminio lacado o anonizado plegada de 1,5 mm. de espesor, con un desarrollo aproximado de 60 cms. como máximo, incluyendo en el precio de la partida los pliegues necesarios en cada caso según detalles, aislamiento XPS en su trasdos, material auxiliar de colocación, tornillería, chapas de sacrificio, etc, totalmente colocada, con p.p. de costes indirectos y medios auxiliares. Incluyendo en el precio de la partida banda de impermeabilización según detalles de planos Se medirá el ml de remate correctamente ejecutado					
O01OB130	Oficial 1ª metalistero/cerrajero	0,105	h.	34,21	3,59	
O01OB140	Ayudante metalistero/cerrajero	0,105	h.	27,00	2,84	
nbgn	Chapa plegada de aluminio e:1,5 mm desarrollo 600 mm	1,000	ml	48,55	48,55	
hgtyjuy	Tela impermeabilización perimetral	1,000	ml	9,54	9,54	
P01DW090	Pequeño material	1,500	ud	6,90	10,35	
%CI%	Costes Indirectos y medios auxiliares	0,749	%	3,00	2,25	
				TOTAL PARTIDA		**77,12**

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12	**CARPINTERIA INTERIOR**					
12.01	**CARPINT. P1 (0,80x2,40) ventil. inferior**		**ud**			
	Suministro, puesta en obra y montaje de carpintería, modelo P1 de dimensiones de paso 0,80x2,40 mts, compuesta por una hoja abatible enrasada con el revestimiento exterior, de eje vertical de 55 mm de espesor, fabricada en compacto fenólico HPL, a elegir, con panel Formica Compact CFG de un espesor de 6 mm. por cada cara, B-s1, d0, acabado en HPL Formica colors terminación Matte 58 en caras y canteado, con bastidor interior de contrachapado ignífugo e hidrófugo, a base de costillas ensambladas mediante escuadras para una perfecta estabilidad, con el interior relleno de poliestireno extruido de alta densidad (40 Kg./m3) insonorizante. Canteada en todos sus cantos. Batiente y tapajuntas compuestos por panel Formica Compact CFG de 13 mm. de espesor, , B-s1, d0, acabado HPL Formica según el acabado interior o exterior; con marco fenólico enrasado y puerta enrasada con el revestimiento de la cara opuesta al barrido de la misma cierre sobre burlete de goma de neopreno extrusionada color a decidir; 4 bisagras BYP 100X86X3 de acero inox mate en cada hoja, manilla de acero inox. AMSTERDAM de HOPE E1400/42K/42KS acabado Secusan. Con cerradura amaestreada según necesidades de la Propiedad; suministro de premarco de pino, colgado, aplomado, nivelado, completa, colocada. Según cotas, secciones, mediciones y disposiciones de proyecto. Todo incluído. Incluso tope de puerta en suelo Tesa Topinoxris AISI 304. Con ventilacion inferior de 15 mm. aprox. Se certificará la ud de puerta correctamente ejecutada.					
O01OB150	Oficial 1ª carpintero	2,024	h.	26,98	54,61	
O01OB160	Ayudante carpintero	1,071	h.	21,77	23,32	
UPI000003	Puerta P1 completa con cerradura amaestreada	1,000	Ud	772,01	772,01	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	8,499	%	3,00	25,50	
	TOTAL PARTIDA					**875,44**
12.02	**CARPINT. PC1 (0,80x2,40) corredera ventil. inferior**		**ud**			
	Suministro, puesta en obra y montaje de carpintería, modelo PC1 de dimensiones de paso 0,80x2,40 mts, compuesta por una hoja corredera de 40 mm de espesor, fabricada en compacto fenólico HPL, a elegir, con panel Formica Compact CFG de un espesor de 6 mm. por cada cara, B-s1, d0, acabado en HPL Formica colors terminación Matte 58, con bastidor interior de contrachapado ignífugo e hidrófugo, a base de costillas ensambladas mediante escuadras para una perfecta estabilidad, con el interior relleno de poliestireno extruido de alta densidad (40 Kg./m3) insonorizante. Canteada en todos sus cantos. Batiente y tapajuntas compuestos por panel Formica Compact CFG de 13 mm. de espesor, , B-s1, d0, acabado HPL Formica según el acabado interior o exterior; con marco fenólico, cierre sobre burlete de goma de neopreno extrusionada color a decidir; con tirador de acero inox. mate empotrado y condena interior con desbloqueo exterior ; suministro y colocación de premarco metálico tipo Scrigno, o equivalente, colgado, aplomado, nivelado, completa, colocada. Según cotas, secciones, mediciones y disposiciones de proyecto. Todo incluído.					

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztapena
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Con ventilacion inferior de 15 mm. aprox.					
	Se certificará la ud de puerta correctamente ejecutada.					
O01OB150	Oficial 1ª carpintero	2,024	h.	26,98	54,61	
O01OB160	Ayudante carpintero	1,071	h.	21,77	23,32	
GNBEYTHNEYTN	Puerta PC1 Completa	1,000	ud	631,91	631,91	
JTYJJT	Cassoneto tipo Scrigno para puerta 0,80	1,000	ud	176,85	176,85	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	8,867	%	3,00	26,60	
	TOTAL PARTIDA					**913,29**
12.03	**CORREDERA VIDRIO PC2 AUTOMATICA MANUSA**		**ud**			
	Suministro y colocación de ud de puerta automática corredera marca Manusa o equivalente, con apertura lateral de 1 hoja móvil con pulsador, para hueco de medidas: Alto 2400 mm y Ancho 1200 mm con Paso Libre: Alto 2360 mm y Ancho 1020 mm. con pulsador de apertura y cierra e identificador de personal de acceso. Compuesta por los siguientes elementos: Operador modelo VISIO 100 de MANUSA, formado por: un grupo universal con dos motores trifásicos de corriente alterna alimentado a partir de una red monofásica 230v/50Hz (115V/60Hz en opción); encoder magnético de posición, velocidad y sentido de giro; panel electrónico de control con microprocesador de 16 bits, auto-supervisión de funcionamiento, y sistema de gestión de los motores con tecnología inverter y variación de voltaje y variación de frecuencia independiente (VVVF); transmisión "Direct Drive" mediante acoplo directo del motor a la correa de tracción (sin reductor); arrastre de hojas mediante sistema de brazos cruzados, con dos carros porta-hoja con tres ruedas de gran diámetro cada uno, y un brazo de arrastre por cada hoja móvil; un sistema de baterías de emergencia para provocar la apertura o cierre de las hojas móviles en caso de fallo del suministro de corriente (configurable por el usuario); un selector de maniobra situado en zona externa que permite escoger entre los siguientes modos de operación: automático, abierto, cerrado, solo salida y apertura reducida. Este selector de maniobra está equipado con un display digital que avisa al usuario ante cualquier anomalía, y permite regular los diferentes parámetros de funcionamiento de la puerta. Los siguientes parámetros se pueden configurar de forma independiente: velocidad de apertura entre 0 y 100 cm/s por hoja; velocidad de cierre entre 15 y 40 cm/s; fuerza de cierre entre 40 y 140 N; pausa abierta; cierre temporizado; sensibilidad del radar interior y exterior, longitud de carrera y apertura reducida. Todo ello alojado en un chasis de aluminio extruido de 125 mm de alto y 180 mm de profundidad. Fabricado según normas de aseguramiento de la calidad ISO 9001: 2000. Hojas Transparentes T20 de MANUSA, compuestas por un plinto encolable superior de 75 mm de altura x 20 mm de grosor. Vidrio laminado STADIP SILENCE 66.1 transparente con cantos biselados empotradas en el falso techo. Radar Planar, para ordenar la apertura de la puerta al detectar movimiento. Fotocelulas de seguridad situadas en los laterales de la puerta. Cerrojo electromecánico automático para bloquear la apertura de la puerta. Llave exterior, que permite la apertura de la puerta desde el exterior mediante llave. Interface MANUSA, que permite					

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	comunicar la puerta con elementos de gestión externos. 1 Forro cobertor de aluminio para ocultar la cara exterior de una viga UPN. 1 ud. Viga UPN 160 como cargadero de puertas automaticas soldados a pies derechos 100x100 de inoxidable. Toda la ud totalmente colocada y funcionando.					
U01FV001	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	5,000	Hr	34,50	172,50	
MAN5	Puerta PC2 completa	1,000	Ud	4.050,00	4.050,00	
%CI%	Costes Indirectos y medios auxiliares	42,225	%	3,00	126,68	
%CI%	Costes Indirectos y medios auxiliares	42,225	%	3,00	126,68	
	TOTAL PARTIDA					**4.349,18**
12.03.1	**PUERTA CORREDERA VIDRIO AUTOMATICA HERMETICA ENCLAVADA 92 CMS PASO**		**ud**			
	Suministro y colocación de ud de puerta automática corredera, hermética y con sistema de enclavamiento marca Manusa o equivalente, con apertura lateral de 1 hoja móvil con marco de aluminio de 44 mm y vidrio templado de 8-10 mm de espesor, para hueco de medidas: Alto 2400 mm y Ancho 1000 mm con Paso Libre: Alto 2360 mm y Ancho 920 mm. con pulsador de apertura y cierra e identificador de personal de acceso. Compuesta por los siguientes elementos: Operador modelo VISIO+ Hermetico de MANUSA, formado por: un grupo universal con dos motores trifásicos de corriente alterna alimentado a partir de una red monofásica 220-240v/50Hz (115V/60Hz en opción); encoder magnético de posición, velocidad y sentido de giro; panel electrónico de control con microprocesador de 16 bits, auto-supervisión de funcionamiento, y sistema de gestión de los motores con tecnología inverter y variación de voltaje y variación de frecuencia independiente (W-VF); transmisión "Direct Drive" mediante acoplo directo del motor a la correa de tracción (sin reductor); arrastre de hojas mediante sistema de brazos cruzados, con dos carros porta-hoja con tres ruedas de gran diámetro cada uno, y un brazo de arrastre por cada hoja móvil; un sistema de baterías recargables de emergencia para provocar la apertura o cierre de las hojas móviles en caso de fallo del suministro de corriente (configurable por el usuario); un selector de maniobra situado en zona externa que permite escoger entre los siguientes modos de operación: automático, abierto, cerrado, solo salida y apertura reducida. Este selector de maniobra está equipado con un display digital que avisa al usuario ante cualquier anomalía, y permite regular los diferentes parámetros de funcionamiento de la puerta. Los siguientes parámetros se pueden configurar de forma independiente: velocidad de apertura regulable de la hoja menor o igual a 1 m/sg; velocidad de cierre regulable entre 0,15 a 0,60 m/s; fuerza de cierre entre 40 y 140 N; pausa abierta; cierre temporizado; sensibilidad del radar interior y exterior, longitud de carrera y apertura reducida. Todo ello alojado en un chasis de aluminio extruido de 125 mm de alto y 180 mm de profundidad. Fabricado según normas de aseguramiento de la calidad ISO 9001: 2000. Radar Planar, para ordenar la apertura de la puerta al detectar movimiento.					

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Fotocelulas de seguridad situadas en los laterales de la puerta. Cerrojo electromecánico automático para bloquear la apertura de la puerta. Llave exterior, que permite la apertura de la puerta desde el exterior mediante llave. Interface MANUSA, que permite comunicar la puerta con elementos de gestión externos. 1 Forro cobertor de aluminio para ocultar la cara exterior de una viga UPN. 1 ud. Viga UPN 160 como cargadero de puertas automaticas soldados a pies derechos 100x100 de inoxidable. Toda la ud totalmente colocada y funcionando.					
U01FV001	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	10,000	Hr	34,50	345,00	
gtju	Puerta Corredera Vidrio Manusa enclavada, hermética y automática.	1,000	ud	7.865,00	7.865,00	
%CI%	Costes Indirectos y medios auxiliares	82,100	%	3,00	246,30	
%CI%	Costes Indirectos y medios auxiliares	82,100	%	3,00	246,30	
	TOTAL PARTIDA					**8.456,30**
12.04	**CARPINT. P2 (0,80x2,30) EI2-60-C5**		**ud**			
	Suministro, puesta en obra y montaje de carpintería, modelo P2 de dimensiones de paso 0,80x2,30 mts, EI2-60-C5, compuesta por una hoja abatible de eje vertical de 55 mm de espesor, fabricada en compacto fenólico HPL, a elegir, con panel Formica Compact CFG de un espesor de 6 mm. por cada cara, B-s1, d0, acabado en HPL Formica colors terminación Matte 58, con bastidor interior de contrachapado ignífugo e hidrófugo, a base de costillas ensambladas mediante escuadras para una perfecta estabilidad, con el interior relleno de poliestireno extruido de alta densidad (40 Kg./m3) insonorizante. Canteada en todos sus cantos. Batiente y tapajuntas compuestos por panel Formica Compact CFG de 13 mm. de espesor, , B-s1, d0, acabado HPL Formica según el acabado interior o exterior; con marco fenólico enrasado y puerta enrasada con el revestimiento de la cara opuesta al barrido de la misma cierre sobre burlete de goma de neopreno extrusionada color a decidir; 4 bisagras BYP 100X86X3 de acero inox mate, manilla de acero inox. AMSTERDAM de HOPE FS-E1400/42H/42HS sistema sertos, con cerradura amaestreada según necesidades de la Propiedad; suministro de premarco de pino, colgado, aplomado, nivelado, completa, colocada. Según cotas, secciones, mediciones y disposiciones de proyecto. Todo incluído. Incluso juntas intumescentes entre puerta y marco y entre hoja y pavimento. Incluso tope de puerta en suelo Tesa Topinoxris AISI 304. Se certificará la ud de puerta correctamente ejecutada, a la entrega de su certificado correspondiente					
O01OB150	Oficial 1ª carpintero	2,024	h.	26,98	54,61	
O01OB160	Ayudante carpintero	1,081	h.	21,77	23,53	
GNDNFDFGN	Puerta P2 Completa	1,000	Ud	1.020,60	1.020,60	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	10,987	%	3,00	32,96	
	TOTAL PARTIDA					**1.131,70**
12.05	**CARPINT. P3 (2,00x2,30) EI2-60-C5**		**ud**			
	Suministro, puesta en obra y montaje de carpintería, modelo P3 de dimensiones de paso 2,00x2,30 mts, EI2-60-C5, compuesta por una hoja abatible de eje vertical de 55 mm de espesor, fabricada en compacto fenólico HPL, a elegir, con panel Formica					

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

Compact CFG de un espesor de 6 mm. por cada cara, B-s1, d0, acabado en HPL Formica colors terminación Matte 58, con bastidor interior de contrachapado ignífugo e hidrófugo, a base de costillas ensambladas mediante escuadras para una perfecta estabilidad, con el interior relleno de poliestireno extruido de alta densidad (40 Kg./m3) insonorizante. Canteada en todos sus cantos. Batiente y tapajuntas compuestos por panel Formica Compact CFG de 13 mm. de espesor, , B-s1, d0, acabado HPL Formica según el acabado interior o exterior; con marco fenólico y cierre sobre burlete de goma de neopreno extrusionada color a decidir; 4 bisagras BYP 100X86X3 de acero inox mate, manilla de acero inox. AMSTERDAM de HOPE FS-E1400/42H/42HS sistema sertos, con cerradura amaestreada según necesidades de la Propiedad; suministro de premarco de pino, colgado, aplomado, nivelado, completa, colocada. Según cotas, secciones, mediciones y disposiciones de proyecto. Todo incluído. Incluso juntas intumescentes entre puerta y marco y entre hoja y pavimento.
Incluso tope de puerta en suelo Tesa Topinoxris AISI 304.
Se certificará la ud de puerta correctamente ejecutada.

O01OB150	Oficial 1ª carpintero	2,024	h.	26,98	54,61
O01OB160	Ayudante carpintero	1,081	h.	21,77	23,53
HKJUYKY	Puerta P3 Completa	1,000	Ud	2.115,45	2.115,45
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	21,936	%	3,00	65,81

TOTAL PARTIDA 2.259,40

12.06 **CARPINT. P4 (1,60x2,30) EI2-60-C5** **ud**

Suministro, puesta en obra y montaje de carpintería, modelo PE4 de dimensiones de paso 1,60x2,30 mts, EI2-60-C5, compuesta por dos hojas abatibles de eje vertical de 55 mm de espesor, fabricada en compacto fenólico HPL, a elegir, con panel Formica Compact CFG de un espesor de 6 mm. por cada cara, B-s1, d0, acabado en HPL Formica colors terminación Matte 58, con bastidor interior de contrachapado ignífugo e hidrófugo, a base de costillas ensambladas mediante escuadras para una perfecta estabilidad, con el interior relleno de poliestireno extruido de alta densidad (40 Kg./m3) insonorizante. Canteada en todos sus cantos. Batiente y tapajuntas compuestos por panel Formica Compact CFG de 13 mm. de espesor, , B-s1, d0, acabado HPL Formica según el acabado interior o exterior; con marco fenólico enrasado y puerta enrasada con el revestimiento de la cara de barrido de la misma, cierre sobre burlete de goma de neopreno extrusionada color a decidir; 4 bisagras BYP 100X86X3 de acero inox mate, con tirador de acero inox. por la cara exterior de ambas hojas, con cerradura amaestreada según necesidades de la Propiedad; suministro de premarco de pino, colgado, aplomado, nivelado, completa, colocada. Según cotas, secciones, mediciones y disposiciones de proyecto. Todo incluído. Incluso juntas intumescentes entre puerta y marco y entre hoja y pavimento.
Incluso tope de puerta en suelo Tesa Topinoxris AISI 304.
Se certificará la ud de puerta correctamente ejecutada.

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB150	Oficial 1ª carpintero	4,029	h.	26,98	108,70	
O01OB160	Ayudante carpintero	2,162	h.	21,77	47,07	
MKUIU	Puerta P4 Completa	1,000	ud	1.875,65	1.875,65	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	20,314	%	3,00	60,94	
	TOTAL PARTIDA					**2.092,36**

12.07 **CIERRA PUERTAS GUIA DESLIZANTE CT5000 TESA** **ud**

Suministro y colocación de cierrapuertas con guía deslizante CT5000 26 PL de TESA para puertas de una hoja, con guía deslizante GD300FPL y tope MT3000 con mecanismo de leva simétrica, con fuerza regulable EN1 a 6 según normativa EN 1154, freno de apertura regulable de serie, modelo con retardo al cierre: CT500C26, control de la velocidad de cierre y del golpe final mediante válvulas independientes, con eje extensible en altura con regulación de 14 mm y doble válvula de seguridad interna, totalmente colocado.
Se certificará la ud de cierrapuertas correctamente ejecutada.

GBNRWRTE	Cierra puertas CT5000 TESA con guia desliz.	1,000	Ud	387,65	387,65	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	3,877	%	3,00	11,63	
	TOTAL PARTIDA					**399,28**

12.08 **CIERRA PUERTAS SIMPLE GUIA DESLIZANTE RETENCION ELECTROMAGNETICA CT5000 TESA** **ud**

Suministro y colocación de ud de cierrapuertas simple con guía deslizante CT5000 26 PL de TESA para puertas de una hoja, con guía deslizante con retención electromagnética GD25EM2 y , con fuerza regulable EN1 a 6 según normativa EN 1154, freno de apertura regulable de serie, modelo con retardo al cierre: CT500C26, control de la velocidad de cierre y del golpe final mediante válvulas independientes, con eje extensible en altura con regulación de 14 mm y doble válvula de seguridad interna, totalmente colocado. Incluso el conexionado del cierrapuertas a la central de incendios y alarma.
Se certificará la ud de cierrapuertas correctamente ejecutada.

KK.KL.	Cierra puertas simple CT5000 TESA con guia desliz. retencion electromagnetica	1,000	ud	565,75	565,75	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	5,658	%	3,00	16,97	
	TOTAL PARTIDA					**582,72**

12.09 **CIERRA PUERTAS DOBLE GUIA DESLIZANTE RETENCION ELECTROMAGNETICA CT5000 TESA** **ud**

Suministro y colocación de ud de cierrapuertas doble con guía deslizante CT5000 26 PL de TESA para puertas de una hoja, con guía deslizante con retención electromagnética GD25EM2 y , con fuerza regulable EN1 a 6 según normativa EN 1154, freno de apertura regulable de serie, modelo con retardo al cierre: CT500C26, control de la velocidad de cierre y del golpe final mediante válvulas independientes, con eje extensible en altura con regulación de 14 mm y doble válvula de seguridad interna, totalmente colocado. Incluso el conexionado del cierrapuertas a la central de incendios y alarma.
Se certificará la ud de cierrapuertas correctamente ejecutada.

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HGGNYN	Cierra puertas doble CT5000 TESA con guia desliz. retencion electromagnetica	1,000	ud	1.079,33	1.079,33	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	10,793	%	3,00	32,38	
	TOTAL PARTIDA					**1.111,71**

12.10 PUERTA FRIGORIFICA 900x2000 **ud**

Suministro y colocación de ud de puerta frigorífica abatible, semiencastrada, con un punto de cierre y bisagras, para hueco de dimensiones útiles 900x2000 mm, de cámara frigorífica, con hoja de 75 mm de espesor, con bastidor de perfil estructural de aluminio anodizado, revestimiento en ambas caras de chapa de acero galvanizado, acabado lacado y alma de espuma de poliuretano inyectada a alta presión, de densidad entre 40 y 45 kg/m^3, con marco de perfiles con rotura de puente térmico y doble burlete perimetral sobre soporte de pvc; Incluyendo cerradura con llave, con posibilidad de apertura desde el interior y cortina de lamas de pvc. Colocación en panel frigorífico, con p.p. de tapajuntas.
Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de proyecto.

mt12psa110sa	Puerta frigorífica, semiencastrada, con un punto de cierre y bisagras, para hueco de dimensiones útiles 900x2000 mm	1,050	Ud	765,55	803,83	
mt23var020	Kit de cerradura con llave, con posibilidad de apertura desde el interior, para puerta frigorífica.	1,000	Ud	228,64	228,64	
mt12psa200e	Cortina de lamas de PVC, de 3 mm de espesor, para hueco de dimensiones útiles 900x2000 mm, con solape de 50 mm entre lamas, para	1,000	Ud	175,85	175,85	
mt12psa200e	Cortina de lamas de PVC, de 3 mm de espesor, para hueco de dimensiones útiles 900x2000 mm, con solape de 50 mm entre lamas, para	1,000	Ud	175,85	175,85	
mo011	Oficial 1ª montador.	1,558	h	23,24	36,21	
mo080	Ayudante montador.	2,888	h	15,63	45,14	
%0200_8	Costes indirectos y medios auxiliares	12,897	%	3,00	38,69	
	TOTAL PARTIDA					**328,36**

12.11 TABIQUE MAMPARA MP1 **ud**

Suministro y colocación de ud de tabique mampara, modelo PRIMACY 113 de Premo MP1, o equivalente, de 338x240 cm, con perfilería oculta a suelo y techo, sistema modular, desmontable, con estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento ZInc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación. Estructura exterior de aluminio lacado estándar o anodizado INOX , sellando a suelo y techo con perfil en U con doble burlete acustico. Compuesto por:
-MODULO VIDRIADO SUELO A TECHO, Módulo de vidrio continuo compuesto por dos vidrios de seguridad de 5+5 silence / 5+5 mm. con lamina de butiral intermedia transparente, enrasados ambos al exterior del tabique y dejando cámara intermedia de 90 mm. Unión y sellado de vidrios mediante H de policarbonato transparente enrasada al vidrio biselado al efecto. RW max 48 db.
-MODULO PUERTA SIMPLE CIEGA, suministro e instalación de ud de PUERTA CIEGA LISA , con perfilería oculta a suelo y techo, sistema modular, desmontable, módulo PUERTA SIMPLE SUELO TECHO. Estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento ZInc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación. Estructura exterior de aluminio lacado

N2023A00875 EXP 27/07/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

estándar o anodizado INOX, sellando a suelo y techo con perfil en U que incorpora doble burlete acustico. Módulo compuesto por marco de aluminio con burlete de sellado, que sostiene mediante bisagras de rodamientos hoja de puerta de 50 mm de espesor en acabado HPL Formica Colors terminacion MATTE 58 en caras y canteado (en todos sus cantos), con relleno de poliestireno extruido de alta densidad, Bs1d0. Incluyendo manilla en acero inox, AMSTERDAN de HOPPE E1400/42K/42KS acabado Secusan, bocallave independiente, con cerradura amaestreada según indicaciones de la Propiedad y tope de puerta.
- MODULO CIEGO TARJA, con perfilería oculta a suelo y techo, sistema modular, desmontable, con estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento ZInc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación. Estructura exterior de aluminio lacado estándar o anodizado, sellando a suelo y techo con perfil en U que incorpora doble burlete acustico. Revestimiento exterior realizado con paneles canteados de 19 mm de espesor acabado HPL Bs1d0, en ambas caras, Formica Colors terminacion MATTE 58 , sin cortes y juntas de 3 mm en aluminio, sistema de clipaje a base de zetas y grapas metálicas diseñadas al efecto. Manta aislante interior de lana mineral de 70 mm de espesor.
Todo ello según diseño y detalles de planos de proyecto.
Todo ello totalmente colocado. Incluso perforaciones para el alojamiento de mecanismos en los módulos ciegos. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.
Criterio de medición: se certificará la ud de mampara completamente colocada y rematada.

12.11 **TABIQUE MAMPARA MP1** **ud**

Suministro y colocación de ud de tabique mampara, modelo PRIMACY 113 de Premo MP1, o equivalente, de 338x240 cm, con perfilería oculta a suelo y techo, sistema modular, desmontable, con estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento ZInc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación. Estructura exterior de aluminio lacado estándar o anodizado INOX , sellando a suelo y techo con perfil en U con doble burlete acustico. Compuesto por:
-MODULO VIDRIADO SUELO A TECHO, Módulo de vidrio continuo compuesto por dos vidrios de seguridad de 5+5 silence / 5+5 mm. con lamina de butiral intermedia transparente, enrasados ambos al exterior del tabique y dejando cámara intermedia de 90 mm. Unión y sellado de vidrios mediante H de policarbonato transparente enrasada al vidrio biselado al efecto. RW max 48 db.
-MODULO PUERTA SIMPLE CIEGA, suministro e instalación de ud de PUERTA CIEGA LISA , con perfilería oculta a suelo y techo, sistema modular, desmontable, módulo PUERTA SIMPLE SUELO TECHO. Estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento ZInc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación. Estructura exterior de aluminio lacado estándar o anodizado INOX, sellando a suelo y techo con perfil en U que incorpora doble burlete acustico. Módulo compuesto por marco de aluminio con burlete de sellado, que sostiene mediante bisagras de rodamientos hoja de puerta de 50 mm de espesor en acabado HPL Formica Colors terminacion MATTE 58 en caras y canteado (en todos sus cantos), con relleno de poliestireno extruido de alta densidad, Bs1d0. Incluyendo manilla en acero inox, AMSTERDAN de HOPPE E1400/42K/42KS acabado Secusan, bocallave independiente, con cerradura amaestreada según indicaciones de la Propiedad y tope de puerta.
- MODULO CIEGO TARJA, con perfilería oculta a suelo y techo, sistema modular, desmontable, con estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento ZInc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación. Estructura exterior de aluminio lacado estándar o anodizado, sellando a suelo y techo con perfil en U que incorpora doble burlete acustico. Revestimiento exterior realizado con paneles canteados de 19 mm de espesor acabado HPL Bs1d0, en ambas caras, Formica Colors terminacion MATTE 58 , sin cortes y juntas de 3 mm en aluminio, sistema de clipaje a base de zetas y grapas metálicas diseñadas al efecto. Manta aislante interior de lana mineral de 70 mm de espesor.
Todo ello según diseño y detalles de planos de proyecto.
Todo ello totalmente colocado. Incluso perforaciones para el alojamiento de mecanismos en los módulos ciegos. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.
Criterio de medición: se certificará la ud de mampara completamente colocada y rematada.

mo017	Oficial 1ª cerrajero.	3,000	h	17,22	51,66
mo058	Ayudante carpintero.	2,000	h	24,94	49,88
mvt	Modulo doble vidrio 5+5 sistema Primacy 113 mm butiral silence	5,650	m2	295,00	1.666,75
mp	Modulo puerta ciega	2,400	m2	385,00	924,00
mct	Modulo ciego tarja	1,000	ud	220,00	220,00
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	29,123	%	3,00	87,37

TOTAL PARTIDA 2.999,66

12.12 TABIQUE MAMPARA MP2 **ud**

Suministro y colocación de ud de tabique mampara, modelo PRIMACY 113 de Premo MP2, o equivalente, de 130x240 cm, con perfilería oculta a suelo y techo, sistema modular, desmontable, con estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento ZInc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación. Estructura exterior de aluminio lacado estándar o anodizado INOX , sellando a suelo y techo con perfil en U con doble burlete acustico. Compuesto por:
-MODULO VIDRIADO SUELO A TECHO, Módulo de vidrio continuo compuesto por dos vidrios de seguridad de 5+5 silence / 5+5 mm. con lamina de butiral intermedia transparente,

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 csv
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

enrasados ambos al exterior del tabique y dejando cámara intermedia de 90 mm. Unión y sellado de vidrios mediante H de policarbonato transparente enrasada al vidrio biselado al efecto. RW max 48 db.
-MODULO PUERTA SIMPLE CIEGA, suministro e instalación de ud de PUERTA CIEGA LISA , con perfilería oculta a suelo y techo, sistema modular, desmontable, módulo PUERTA SIMPLE SUELO TECHO. Estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento ZInc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación. Estructura exterior de aluminio lacado estándar o anodizado INOX, sellando a suelo y techo con perfil en U que incorpora doble burlete acustico. Módulo compuesto por marco de aluminio con burlete de sellado, que sostiene mediante bisagras de rodamientos hoja de puerta de 50 mm de espesor en acabado HPL Formica Colors terminacion MATTE 58 en caras y canteado (en todos sus cantos), con relleno de poliestireno extruido de alta densidad, Bs1d0. Incluyendo manilla en acero inox, AMSTERDAN de HOPPE E1400/42K/42KS acabado Secusan, bocallave independiente, con cerradura amaestreada según indicaciones de la Propiedad y tope de puerta.
Todo ello totalmente colocado. Incluso perforaciones para el alojamiento de mecanismos en los módulos ciegos. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.
Criterio de medición: se certificará la ud de mampara completamente colocada y rematada.

mo017	Oficial 1ª cerrajero.	2,000	h	17,22	34,44
mo058	Ayudante carpintero.	1,000	h	24,94	24,94
mo058	Ayudante carpintero.	1,000	h	24,94	24,94
mvt	Modulo doble vidrio 5+5 sistema Primacy 113 mm butiral silence	1,000	m2	295,00	295,00
mp	Modulo puerta ciega	2,400	m2	385,00	924,00
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	12,784	%	3,00	38,35

TOTAL PARTIDA 1.316,73

12.13 TABIQUE MAMPARA MP3 **ud**

Suministro y colocación de ud de tabique mampara, modelo PRIMACY 113 de Premo MP3, o equivalente, de 251x240 cm, con perfilería oculta a suelo y techo, sistema modular, desmontable, con estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento ZInc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación. Estructura exterior de aluminio lacado estándar o anodizado INOX , sellando a suelo y techo con perfil en U con doble burlete acustico. Compuesto por:
-MODULO VIDRIADO SUELO A TECHO, Módulo de vidrio continuo compuesto por dos vidrios de seguridad de 5+5 silence / 5+5 mm. con lamina de butiral intermedia transparente, enrasados ambos al exterior del tabique y dejando cámara intermedia de 90 mm. Unión y sellado de vidrios mediante H de policarbonato transparente enrasada al vidrio biselado al efecto. RW max 48 db.
-MODULO PUERTA SIMPLE CIEGA, suministro e instalación de ud de PUERTA CIEGA LISA , con perfilería oculta a suelo y techo,

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion/eztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

sistema modular, desmontable, módulo PUERTA SIMPLE SUELO TECHO. Estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento ZInc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación. Estructura exterior de aluminio lacado estándar o anodizado INOX, sellando a suelo y techo con perfil en U que incorpora doble burlete acustico. Módulo compuesto por marco de aluminio con burlete de sellado, que sostiene mediante bisagras de rodamientos hoja de puerta de 50 mm de espesor en acabado HPL Formica Colors terminacion MATTE 58 en caras y canteado (en todos sus cantos), con relleno de poliestireno extruido de alta densidad, Bs1d0. Incluyendo manilla en acero inox, AMSTERDAN de HOPPE E1400/42K/42KS acabado Secusan, bocallave independiente, con cerradura amaestreada según indicaciones de la Propiedad y tope de puerta.
- MODULO CIEGO TARJA, con perfilería oculta a suelo y techo, sistema modular, desmontable, con estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento ZInc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación. Estructura exterior de aluminio lacado estándar o anodizado, sellando a suelo y techo con perfil en U que incorpora doble burlete acustico. Revestimiento exterior realizado con paneles canteados de 19 mm de espesor acabado HPL Bs1d0, en ambas caras, Formica Colors terminacion MATTE 58 , sin cortes y juntas de 3 mm en aluminio, sistema de clipaje a base de zetas y grapas metálicas diseñadas al efecto. Manta aislante interior de lana mineral de 70 mm de espesor.
Todo ello totalmente colocado. Incluso perforaciones para el alojamiento de mecanismos en los módulos ciegos. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.
Criterio de medición: se certificará la ud de mampara completamente colocada y rematada.

12.13 **TABIQUE MAMPARA MP3** **ud**

Suministro y colocación de ud de tabique mampara, modelo PRIMACY 113 de Premo MP3, o equivalente, de 251x240 cm, con perfilería oculta a suelo y techo, sistema modular, desmontable, con estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento ZInc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación. Estructura exterior de aluminio lacado estándar o anodizado INOX , sellando a suelo y techo con perfil en U con doble burlete acustico. Compuesto por:
-MODULO VIDRIADO SUELO A TECHO, Módulo de vidrio continuo compuesto por dos vidrios de seguridad de 5+5 silence / 5+5 mm. con lamina de butiral intermedia transparente, enrasados ambos al exterior del tabique y dejando cámara intermedia de 90 mm. Unión y sellado de vidrios mediante H de policarbonato transparente enrasada al vidrio biselado al efecto. RW max 48 db.

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

-MODULO PUERTA SIMPLE CIEGA, suministro e instalación de ud de PUERTA CIEGA LISA , con perfilería oculta a suelo y techo, sistema modular, desmontable, módulo PUERTA SIMPLE SUELO TECHO. Estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento ZInc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación. Estructura exterior de aluminio lacado estándar o anodizado INOX, sellando a suelo y techo con perfil en U que incorpora doble burlete acustico. Módulo compuesto por marco de aluminio con burlete de sellado, que sostiene mediante bisagras de rodamientos hoja de puerta de 50 mm de espesor en acabado HPL Formica Colors terminacion MATTE 58 en caras y canteado (en todos sus cantos), con relleno de poliestireno extruido de alta densidad, Bs1d0. Incluyendo manilla en acero inox, AMSTERDAN de HOPPE E1400/42K/42KS acabado Secusan, bocallave independiente, con cerradura amaestreada según indicaciones de la Propiedad y tope de puerta.
- MODULO CIEGO TARJA, con perfilería oculta a suelo y techo, sistema modular, desmontable, con estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento ZInc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación. Estructura exterior de aluminio lacado estándar o anodizado, sellando a suelo y techo con perfil en U que incorpora doble burlete acustico. Revestimiento exterior realizado con paneles canteados de 19 mm de espesor acabado HPL Bs1d0, en ambas caras, Formica Colors terminacion MATTE 58 , sin cortes y juntas de 3 mm en aluminio, sistema de clipaje a base de zetas y grapas metálicas diseñadas al efecto. Manta aislante interior de lana mineral de 70 mm de espesor.
Todo ello totalmente colocado. Incluso perforaciones para el alojamiento de mecanismos en los módulos ciegos. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.
Criterio de medición: se certificará la ud de mampara completamente colocada y rematada.

mo017	Oficial 1ª cerrajero.	2,500	h	17,22	43,05	
mo058	Ayudante carpintero.	1,500	h	24,94	37,41	
mvt	Modulo doble vidrio 5+5 sistema Primacy 113 mm butiral silence	3,600	m2	295,00	1.062,00	
mp	Modulo puerta ciega	2,400	m2	385,00	924,00	
mct	Modulo ciego tarja	1,000	ud	220,00	220,00	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	22,865	%	3,00	68,60	
				TOTAL PARTIDA		**2.355,06**

12.14 **TABIQUE MAMPARA MP4** **ud**

Suministro y colocación de ud de tabique mampara, modelo PRIMACY 113 de Premo MP4, o equivalente, de 180x240 cm, con perfilería oculta a suelo y techo, sistema modular, desmontable, módulo ciego con montante de vidrio doble. Estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento ZInc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación. Estructura exterior de aluminio lacado estándar o anodizado - INOX , sellando a suelo y techo con perfil en U que incorpora

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HIRIKO ARKITEKTOEN ELKARGOA NAFARROA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

doble burlete acustico. Módulo compuesto por elemento ciego hasta altura 1.100 mm y resto modulo vidriado con ventana corredera incorporada con cerradura amaestreada según indicaciones de la Propiedad.
La zona ciega revestida por paneles canteados, acabado HPL Bs1d0, en ambas caras, tipo formica compact CGF de 8 mm de espesor, o equivalente, sistema de clipaje a base de zetas y grapas metalicas, con juntas de 3 mm en aluminio. Manta aislante interior de lana mineral de 70 mm. de espesor. Zona vidriada con doble vidrio stadip silence 5+5.
Incluso p.p. de hoja corredera de vidrio con cerradura y dos fijos laterales, según detalles de planos, con vidrio de seguridad de 5+5 silence / 5+5 mm. con lamina de butiral intermedia transparente. Rw max 48db.
Todo ello totalmente colocado. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.
Criterio de medición: se certificara la ud de mampara completamente colocada y rematada.

mo017	Oficial 1ª cerrajero.	2,000	h	17,22	34,44
mo058	Ayudante carpintero.	1,000	h	24,94	24,94
mcv	Modulo ciego con montante de doble vidrio 5+5 butiral silence	4,300	m2	256,75	1.104,03
mvc	Incremento ventana corredera con cerradura	1,000	ud	623,00	623,00
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	17,864	%	3,00	53,59

TOTAL PARTIDA 1.840,00

12.15 **TABIQUE MAMPARA MP5** **ud**

Suministro y colocación de ud de mampara de TABIQUE SANILUX de PREMO de 113 mm MP5 de 920x255 cms, sistema modular estanco, desmontable, mixto, con módulos ciegos y vidriados o equivalente, con estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento ZInc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación, con soportes verticales troquelados para paso de instalaciones. Estructura exterior de aluminio lacado o anonizado en color a decidir por la DF, sellado a pavimento con Rodapié SANILUX de 101mm de altura, o equivalente, preparado para recibir pavimento para conseguir enrasabilidad con el panel con doble burlete de estanqueidad tanto a suelo como a panel. Incluyendo pieza para clipaje con estructura.
Perfil superior de anclaje a forjado mediante estructura de acero o sistema autoportante con escuadras y elementos necesarios para su correcta sujeción, así como estructura exterior de aluminio lacado o anodizado en color a decidir por la DF y remate a techo con perfil a media caña sanitaria fabricada en aluminio de 2mm y clipada sobre la propia estructura para unión entre panel SANILUX y falso techo.
Se incluyen en el precio de la partida la p.p. de perfiles concavos y convexos del sistema para la formación de esquina y rincones de cada dependencia.
Todo el sistema en acabado con paneles Larcore SANILUX de 12 mm de espesor, o equivalente, en ambas caras, fabricados con núcleo de aluminio con estructura de nido de abeja, con zonas

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

ciegas, vidriadas y tarjas para alojamiento de mecanismos y para recibido de tabiques o mamapars transversales, según diseño y detalles de planos de proyecto, incluso junta estanca entre paneles de 3mm de espesor clipada a la propia estructura para no afectar a la desmontabilidad y junta adaptativa con doble punto de sellado para garantizar estanqueidad. Acabado en HPL en color a decidir. Modulo de vidrio con doble vidrio stadip silence 5+5.
Con p.p. de puerta batiente hermética tipo Sanilux de Premo , o equivalente, con nucleo central de poliisocianurato (PIR), de 92 cms de paso con maneta golpe y llave, herrajes de colgar, marco batiente de aluminio y contramarco batiente block.
Con p.p. de perforaciones para la colocación de elementos de instalaciones, sellados con junta para garantizar la estanqueidad del sistema.
Todo ello totalmente colocado según detalles de planos. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.
Criterio de medición: se certificará la ud de panel modular completamente colocado y rematado.

mo017	Oficial 1ª cerrajero.	3,500	h	17,22	60,27
mo058	Ayudante carpintero.	2,500	h	24,94	62,35
mcvs	Modulo mixto sanilux (ciego/vidrio/tarjas) con p.p. de medias cañas, esquinas y rincones	18,500	m2	405,00	7.492,50
pb	Puerta batiente ciega 92 cms paso hermética	1,000	ud	1.025,00	1.025,00
dfdgtt	Adaptacion mecanismos	6,000	ud	12,50	75,00
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	87,151	%	3,00	261,45

TOTAL PARTIDA 8.976,57

12.16 TABIQUE MAMPARA MP6 **ud**

Suministro y colocación de ud de mampara de TABIQUE SANILUX de PREMO de 113 mm MP6 de 600x255 cms, sistema modular estanco, desmontable, mixto, con módulos ciegos y vidriados o equivalente, con estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento ZInc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación, con soportes verticales troquelados para paso de instalaciones.
Estructura exterior de aluminio lacado o anonizado en color a decidir por la DF, sellado a pavimento con Rodapié SANILUX de 101mm de altura, o equivalente, preparado para recibir pavimento para conseguir enrasabilidad con el panel con doble burlete de estanqueidad tanto a suelo como a panel. Incluyendo pieza para clipaje con estructura.
Perfil superior de anclaje a forjado mediante estructura de acero o sistema autoportante con escuadras y elementos necesarios para su correcta sujeción, así como estructura exterior de aluminio lacado o anodizado en color a decidir por la DF y remate a techo con perfil a media caña sanitaria fabricada en aluminio de 2mm y clipada sobre la propia estructura para unión entre panel SANILUX y falso techo.
Se incluyen en el precio de la partida la p.p. de perfiles concavos y convexos del sistema para la formación de esquina y rincones de cada dependencia.

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Todo el sistema en acabado con paneles Larcore SANILUX de 12 mm de espesor, o equivalente, en ambas caras, fabricados con núcleo de aluminio con estructura de nido de abeja, con zonas ciegas, vidriadas y tarjas para alojamiento de mecanismos y para recibido de tabiques o mamapars transversales, según diseño y detalles de planos de proyecto, incluso junta estanca entre paneles de 3mm de espesor clipada a la propia estructura para no afectar a la desmontabilidad y junta adaptativa con doble punto de sellado para garantizar estanqueidad. Acabado en HPL en color a decidir.Modulo de vidrio con doble vidrio stadip silence 5+5. Con p.p. de perforaciones para la colocación de elementos de instalaciones, sellados con junta para garantizar la estanqueidad del sistema. Todo ello totalmente colocado según detalles de planos. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Criterio de medición: se certificará la ud de panel modular completamente colocado y rematado.					
mo017	Oficial 1ª cerrajero.	3,000	h	17,22	51,66	
mo058	Ayudante carpintero.	2,000	h	24,94	49,88	
mcvs	Modulo mixto sanilux (ciego/vidrio/tarjas) con p.p. de medias cañas, esquinas y rincones	12,750	m2	405,00	5.163,75	
dfdgtt	Adaptacion mecanismos	6,000	ud	12,50	75,00	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	53,403	%	3,00	160,21	
	TOTAL PARTIDA					**5.500,50**
12.17	**TABIQUE MAMPARA MP7**		**ud**			
	Suministro y colocación de ud de mampara de TABIQUE SANILUX de PREMO de 113 mm MP7 de 130x255 cms, sistema modular estanco, desmontable, mixto, con módulos ciegos y vidriados o equivalente, con estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento ZInc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación, con soportes verticales troquelados para paso de instalaciones. Estructura exterior de aluminio lacado o anonizado en color a decidir por la DF, sellado a pavimento con Rodapié SANILUX de 101mm de altura, o equivalente, preparado para recibir pavimento para conseguir enrasabilidad con el panel con doble burlete de estanqueidad tanto a suelo como a panel. Incluyendo pieza para clipaje con estructura. Perfil superior de anclaje a forjado mediante estructura de acero o sistema autoportante con escuadras y elementos necesarios para su correcta sujeción, así como estructura exterior de aluminio lacado o anodizado en color a decidir por la DF y remate a techo con perfil a media caña sanitaria fabricada en aluminio de 2mm y clipada sobre la propia estructura para unión entre panel SANILUX y falso techo. Se incluyen en el precio de la partida la p.p. de perfiles concavos y convexos del sistema para la formación de esquina y rincones de cada dependencia. Todo el sistema en acabado con paneles Larcore SANILUX de 12					

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	mm de espesor, o equivalente, en ambas caras, fabricados con núcleo de aluminio con estructura de nido de abeja, con zonas ciegas, vidriadas y tarjas para alojamiento de mecanismos y para recibido de tabiques o mamapars transversales, según diseño y detalles de planos de proyecto, incluso junta estanca entre paneles de 3mm de espesor clipada a la propia estructura para no afectar a la desmontabilidad y junta adaptativa con doble punto de sellado para garantizar estanqueidad. Acabado en HPL en color a decidir. Modulo de vidrio con doble vidrio stadip silence 5+5.					
	Con p.p. de perforaciones para la colocación de elementos de instalaciones, sellados con junta para garantizar la estanqueidad del sistema.					
	Con p.p. de puerta batiente ciega tipo P50-BH hermética y con sistema de enclavamiento, con juntas de estanqueidad para su hermeticidad, de acero inox. con nucleo central de poliisocianurato (PIR), de 122 cms de paso con maneta golpe y llave, herrajes de colgar, marco batiente de aluminio y contramarco batiente block, incluso mirilla de 400x400 mm,totalmente colocada. Apertura de puerta con pulsador externo.					
	Todo ello totalmente colocado según detalles de planos. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.					
	Criterio de medición: se certificará la ud de panel modular completamente colocado y rematado.					
mo017	Oficial 1ª cerrajero.	2,000	h	17,22	34,44	
mo058	Ayudante carpintero.	1,000	h	24,94	24,94	
mcvs	Modulo mixto sanilux (ciego/vidrio/tarjas) con p.p. de medias cañas, esquinas y rincones	0,500	m2	405,00	202,50	
mcvs	Modulo mixto sanilux (ciego/vidrio/tarjas) con p.p. de medias cañas, esquinas y rincones	0,500	m2	405,00	202,50	
gerg	Puerta batiente hermetica P50-BH 122 cms paso con enclavamiento	1,000	ud	6.155,00	6.155,00	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	64,169	%	3,00	192,51	
	TOTAL PARTIDA					**6.609,39**
12.18	**TABIQUE MAMPARA MP8**		**ud**			
	Suministro y colocación de ud de mampara de TABIQUE SANILUX de PREMO de 113 mm MP8 de 670x255 cms, sistema modular estanco, desmontable, mixto, con módulos ciegos y vidriados o equivalente, con estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento Zlnc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación, con soportes verticales troquelados para paso de instalaciones. Estructura exterior de aluminio lacado o anonizado en color a decidir por la DF, sellado a pavimento con Rodapié SANILUX de 101mm de altura, o equivalente, preparado para recibir pavimento para conseguir enrasabilidad con el panel con doble burlete de estanqueidad tanto a suelo como a panel. Incluyendo pieza para clipaje con estructura.					
	Perfil superior de anclaje a forjado mediante estructura de acero o sistema autoportante con escuadras y elementos necesarios para su correcta sujeción, así como estructura exterior de					

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion/gaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

aluminio lacado o anodizado en color a decidir por la DF y remate a techo con perfil a media caña sanitaria fabricada en aluminio de 2mm y clipada sobre la propia estructura para unión entre panel SANILUX y falso techo.
Se incluyen en el precio de la partida la p.p. de perfiles concavos y convexos del sistema para la formación de esquina y rincones de cada dependencia.
Todo el sistema en acabado con paneles Larcore SANILUX de 12 mm de espesor, o equivalente, en ambas caras, fabricados con núcleo de aluminio con estructura de nido de abeja, con zonas ciegas, vidriadas y tarjas para alojamiento de mecanismos y para recibido de tabiques o mamapars transversales, según diseño y detalles de planos de proyecto, incluso junta estanca entre paneles de 3mm de espesor clipada a la propia estructura para no afectar a la desmontabilidad y junta adaptativa con doble punto de sellado para garantizar estanqueidad. Acabado en HPL en color a decidir. Modulo de vidrio con doble vidrio stadip silence 5+5.
Con p.p. de puerta batiente hermética y con sistema de enclavamiento, tipo Sanilux de Premo , o equivalente, con nucleo central de poliisocianurato (PIR), de 82 cms de paso con maneta golpe y llave, herrajes de colgar, marco batiente de aluminio y contramarco batiente block.
Con p.p. de perforaciones para la colocación de elementos de instalaciones, sellados con junta para garantizar la estanqueidad del sistema.
Todo ello totalmente colocado según detalles de planos. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.
Criterio de medición: se certificará la ud de panel modular completamente colocado y rematado.

mo017	Oficial 1ª cerrajero.	3,000	h	17,22	51,66
mo058	Ayudante carpintero.	2,000	h	24,94	49,88
mo058	Ayudante carpintero.	2,000	h	24,94	49,88
mcvs	Modulo mixto sanilux (ciego/vidrio/tarjas) con p.p. de medias cañas, esquinas y rincones	15,100	m2	405,00	6.115,50
pbh	Puerta batiente hermetica P50-BH 92 cms paso con enclavamiento	1,000	ud	4.655,00	4.655,00
dfdgtt	Adaptacion mecanismos	6,000	ud	12,50	75,00
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	109,470	%	3,00	328,41

TOTAL PARTIDA 11.275,45

12.19 TABIQUE MAMPARA MP9 **ud**

Suministro y colocación de ud de mampara de TABIQUE SANILUX de PREMO de 113 mm MP9 de 212x255 cms, sistema modular estanco, desmontable, mixto, con módulos ciegos y vidriados o equivalente, con estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento ZInc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación, con soportes verticales troquelados para paso de instalaciones. Estructura exterior de aluminio lacado o anonizado en color a decidir por la DF, sellado a pavimento con Rodapié SANILUX de 101mm de altura, o equivalente, preparado para recibir pavimento para conseguir enrasabilidad con el panel con doble

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

burlete de estanqueidad tanto a suelo como a panel. Incluyendo pieza para clipaje con estructura.
Perfil superior de anclaje a forjado mediante estructura de acero o sistema autoportante con escuadras y elementos necesarios para su correcta sujeción, así como estructura exterior de aluminio lacado o anodizado en color a decidir por la DF y remate a techo con perfil a media caña sanitaria fabricada en aluminio de 2mm y clipada sobre la propia estructura para unión entre panel SANILUX y falso techo.
Se incluyen en el precio de la partida la p.p. de perfiles concavos y convexos del sistema para la formación de esquina y rincones de cada dependencia.
Todo el sistema en acabado con paneles Larcore SANILUX de 12 mm de espesor, o equivalente, en ambas caras, fabricados con núcleo de aluminio con estructura de nido de abeja, con zonas ciegas, vidriadas y tarjas para alojamiento de mecanismos y para recibido de tabiques o mamapars transversales, según diseño y detalles de planos de proyecto, incluso junta estanca entre paneles de 3mm de espesor clipada a la propia estructura para no afectar a la desmontabilidad y junta adaptativa con doble punto de sellado para garantizar estanqueidad. Acabado en HPL en color a decidir. Modulo de vidrio con doble vidrio stadip silence 5+5.
Con p.p. de puerta batiente hermética y con sistema de enclavamiento, tipo Sanilux de Premo , o equivalente, con nucleo central de poliisocianurato (PIR), de 92 cms de paso con maneta golpe y llave, herrajes de colgar, marco batiente de aluminio y contramarco batiente block.
Con p.p. de perforaciones para la colocación de elementos de instalaciones, sellados con junta para garantizar la estanqueidad del sistema.
Todo ello totalmente colocado según detalles de planos. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.
Criterio de medición: se certificará la ud de panel modular completamente colocado y rematado.

mo017	Oficial 1ª cerrajero.	3,000	h	17,22	51,66	
mo058	Ayudante carpintero.	2,000	h	24,94	49,88	
mcvs	Modulo mixto sanilux (ciego/vidrio/tarjas) con p.p. de medias cañas, esquinas y rincones	2,650	m2	405,00	1.073,25	
pbh	Puerta batiente hermetica P50-BH 92 cms paso con enclavamiento	1,000	ud	4.655,00	4.655,00	
dfdgtt	Adaptacion mecanismos	4,000	ud	12,50	50,00	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	58,798	%	3,00	176,39	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	58,798	%	3,00	176,39	

TOTAL PARTIDA 6.056,18

12.20 TABIQUE MAMPARA MP10 **ud**

Suministro y colocación de ud de mampara de TABIQUE SANILUX de PREMO de 113 mm MP10 de 460x255 cms, sistema modular estanco, desmontable, mixto, con módulos ciegos y vidriados o equivalente, con estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento ZInc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación, con

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

soportes verticales troquelados para paso de instalaciones.
Estructura exterior de aluminio lacado o anonizado en color a decidir por la DF, sellado a pavimento con Rodapié SANILUX de 101mm de altura, o equivalente, preparado para recibir pavimento para conseguir enrasabilidad con el panel con doble burlete de estanqueidad tanto a suelo como a panel. Incluyendo pieza para clipaje con estructura.
Perfil superior de anclaje a forjado mediante estructura de acero o sistema autoportante con escuadras y elementos necesarios para su correcta sujeción, así como estructura exterior de aluminio lacado o anodizado en color a decidir por la DF y remate a techo con perfil a media caña sanitaria fabricada en aluminio de 2mm y clipada sobre la propia estructura para unión entre panel SANILUX y falso techo.
Se incluyen en el precio de la partida la p.p. de perfiles concavos y convexos del sistema para la formación de esquina y rincones de cada dependencia.
Todo el sistema en acabado con paneles Larcore SANILUX de 12 mm de espesor, o equivalente, en ambas caras, fabricados con núcleo de aluminio con estructura de nido de abeja, con zonas ciegas, vidriadas y tarjas para alojamiento de mecanismos y para recibido de tabiques o mamapars transversales, según diseño y detalles de planos de proyecto, incluso junta estanca entre paneles de 3mm de espesor clipada a la propia estructura para no afectar a la desmontabilidad y junta adaptativa con doble punto de sellado para garantizar estanqueidad. Acabado en HPL en color a decidir. Modulo de vidrio con doble vidrio stadip silence 5+5.
Con p.p. de perforaciones para la colocación de elementos de instalaciones, sellados con junta para garantizar la estanqueidad del sistema.
Todo ello totalmente colocado según detalles de planos. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.
Criterio de medición: se certificará la ud de panel modular completamente colocado y rematado.

mo017	Oficial 1ª cerrajero.	3,000	h	17,22	51,66
mo058	Ayudante carpintero.	2,000	h	24,94	49,88
mcvs	Modulo mixto sanilux (ciego/vidrio/tarjas) con p.p. de medias cañas, esquinas y rincones	9,250	m2	405,00	3.746,25
dfdgtt	Adaptacion mecanismos	4,000	ud	12,50	50,00
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	38,978	%	3,00	116,93
	TOTAL PARTIDA				**4.014,72**

12.21 **TABIQUE MAMPARA MP11** **ud**

Suministro y colocación de ud de mampara de TABIQUE SANILUX de PREMO de 113 mm MP11 de 220x255 cms, sistema modular estanco, desmontable, mixto, con módulos ciegos y vidriados o equivalente, con estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento ZInc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación, con soportes verticales troquelados para paso de instalaciones.
Estructura exterior de aluminio lacado o anonizado en color a

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HIRIKO ARKITEKTOEN ELKARGOA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	decidir por la DF, sellado a pavimento con Rodapié SANILUX de 101mm de altura, o equivalente, preparado para recibir pavimento para conseguir enrasabilidad con el panel con doble burlete de estanqueidad tanto a suelo como a panel. Incluyendo pieza para clipaje con estructura. Perfil superior de anclaje a forjado mediante estructura de acero o sistema autoportante con escuadras y elementos necesarios para su correcta sujeción, así como estructura exterior de aluminio lacado o anodizado en color a decidir por la DF y remate a techo con perfil a media caña sanitaria fabricada en aluminio de 2mm y clipada sobre la propia estructura para unión entre panel SANILUX y falso techo. Se incluyen en el precio de la partida la p.p. de perfiles concavos y convexos del sistema para la formación de esquina y rincones de cada dependencia. Todo el sistema en acabado con paneles Larcore SANILUX de 12 mm de espesor, o equivalente, en ambas caras, fabricados con núcleo de aluminio con estructura de nido de abeja, con zonas ciegas, vidriadas y tarjas para alojamiento de mecanismos y para recibido de tabiques o mamapars transversales, según diseño y detalles de planos de proyecto, incluso junta estanca entre paneles de 3mm de espesor clipada a la propia estructura para no afectar a la desmontabilidad y junta adaptativa con doble punto de sellado para garantizar estanqueidad. Acabado en HPL en color a decidir. Modulo de vidrio con doble vidrio stadip silence 5+5. Con p.p. de perforaciones para la colocación de elementos de instalaciones, sellados con junta para garantizar la estanqueidad del sistema. Todo ello totalmente colocado según detalles de planos. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Criterio de medición: se certificará la ud de panel modular completamente colocado y rematado.					
mo017	Oficial 1ª cerrajero.	3,000	h	17,22	51,66	
mo058	Ayudante carpintero.	2,000	h	24,94	49,88	
mcvs	Modulo mixto sanilux (ciego/vidrio/tarjas) con p.p. de medias cañas, esquinas y rincones	5,600	m2	405,00	2.268,00	
dfdgtt	Adaptacion mecanismos	4,000	ud	12,50	50,00	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	24,195	%	3,00	72,59	
	TOTAL PARTIDA					**2.492,13**
12.22	**TABIQUE MAMPARA MP12**		**ud**			
	Suministro y colocación de ud de mampara de TABIQUE SANILUX de PREMO de 113 mm MP12 de 250x255 cms, sistema modular estanco, desmontable, mixto, con módulos ciegos y vidriados o equivalente, con estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento Zlnc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación, con soportes verticales troquelados para paso de instalaciones. Estructura exterior de aluminio lacado o anonizado en color a decidir por la DF, sellado a pavimento con Rodapié SANILUX de 101mm de altura, o equivalente, preparado para recibir					

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

pavimento para conseguir enrasabilidad con el panel con doble burlete de estanqueidad tanto a suelo como a panel. Incluyendo pieza para clipaje con estructura.
Perfil superior de anclaje a forjado mediante estructura de acero o sistema autoportante con escuadras y elementos necesarios para su correcta sujeción, así como estructura exterior de aluminio lacado o anodizado en color a decidir por la DF y remate a techo con perfil a media caña sanitaria fabricada en aluminio de 2mm y clipada sobre la propia estructura para unión entre panel SANILUX y falso techo.
Se incluyen en el precio de la partida la p.p. de perfiles concavos y convexos del sistema para la formación de esquina y rincones de cada dependencia.
Todo el sistema en acabado con paneles Larcore SANILUX de 12 mm de espesor, o equivalente, en ambas caras, fabricados con núcleo de aluminio con estructura de nido de abeja, con zonas ciegas, vidriadas y tarjas para alojamiento de mecanismos y para recibido de tabiques o mamapars transversales, según diseño y detalles de planos de proyecto, incluso junta estanca entre paneles de 3mm de espesor clipada a la propia estructura para no afectar a la desmontabilidad y junta adaptativa con doble punto de sellado para garantizar estanqueidad. Acabado en HPL en color a decidir. Modulo de vidrio con doble vidrio stadip silence 5+5.
Con p.p. de perforaciones para la colocación de elementos de instalaciones, sellados con junta para garantizar la estanqueidad del sistema.
Todo ello totalmente colocado según detalles de planos. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.
Criterio de medición: se certificará la ud de panel modular completamente colocado y rematado.

mo017	Oficial 1ª cerrajero.	3,000	h	17,22	51,66
mo058	Ayudante carpintero.	2,000	h	24,94	49,88
mcvs	Modulo mixto sanilux (ciego/vidrio/tarjas) con p.p. de medias cañas, esquinas y rincones	6,400	m2	405,00	2.592,00
dfdgtt	Adaptacion mecanismos	4,000	ud	12,50	50,00
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	27,435	%	3,00	82,31

TOTAL PARTIDA 2.825,85

12.23 **TABIQUE MAMPARA MP13** **ud**

Suministro y colocación de ud de mampara de TABIQUE SANILUX de PREMO de 113 mm MP13 de 420x255 cms, sistema modular estanco, desmontable, mixto, con módulos ciegos y vidriados o equivalente, con estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento ZInc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación, con soportes verticales troquelados para paso de instalaciones.
Estructura exterior de aluminio lacado o anonizado en color a decidir por la DF, sellado a pavimento con Rodapié SANILUX de 101mm de altura, o equivalente, preparado para recibir pavimento para conseguir enrasabilidad con el panel con doble burlete de estanqueidad tanto a suelo como a panel. Incluyendo

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

pieza para clipaje con estructura.
Perfil superior de anclaje a forjado mediante estructura de acero o sistema autoportante con escuadras y elementos necesarios para su correcta sujeción, así como estructura exterior de aluminio lacado o anodizado en color a decidir por la DF y remate a techo con perfil a media caña sanitaria fabricada en aluminio de 2mm y clipada sobre la propia estructura para unión entre panel SANILUX y falso techo.
Se incluyen en el precio de la partida la p.p. de perfiles concavos y convexos del sistema para la formación de esquina y rincones de cada dependencia.
Todo el sistema en acabado con paneles Larcore SANILUX de 12 mm de espesor, o equivalente, en ambas caras, fabricados con núcleo de aluminio con estructura de nido de abeja, con zonas ciegas, vidriadas y tarjas para alojamiento de mecanismos y para recibido de tabiques o mamapars transversales, según diseño y detalles de planos de proyecto, incluso junta estanca entre paneles de 3mm de espesor clipada a la propia estructura para no afectar a la desmontabilidad y junta adaptativa con doble punto de sellado para garantizar estanqueidad. Acabado en HPL en color a decidir. Módulo vidriado con doble vidrio stadip silence 5+5.
Con p.p. de perforaciones para la colocación de elementos de instalaciones, sellados con junta para garantizar la estanqueidad del sistema.
Todo ello totalmente colocado según detalles de planos. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.
Criterio de medición: se certificará la ud de panel modular completamente colocado y rematado.

mo017	Oficial 1ª cerrajero.	2,000	h	17,22	34,44	
mo058	Ayudante carpintero.	1,000	h	24,94	24,94	
mcvs	Modulo mixto sanilux (ciego/vidrio/tarjas) con p.p. de medias cañas, esquinas y rincones	10,750	m2	405,00	4.353,75	
dfdgtt	Adaptacion mecanismos	6,000	ud	12,50	75,00	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	44,881	%	3,00	134,64	
				TOTAL PARTIDA		**4.622,77**

12.24 **TABIQUE MAMPARA MP14** **ud**

Suministro y colocación de ud de tabique mampara de vidrio doble, modelo PRIMACY 113 de Premo MP14, o equivalente, de 366x240 cm, con perfilería oculta a suelo y techo, sistema modular, desmontable, módulo ciego con montante de vidrio doble. Estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento ZInc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación. Estructura exterior de aluminio lacado estándar o anodizado - INOX , sellando a suelo y techo con perfil en U que incorpora doble burlete acustico. Módulo compuesto por elemento ciego y con módulo montante vidriado.
La zona ciega revestida por paneles canteados, acabado HPL Bs1d0, en ambas caras, tipo formica compact CGF de 8 mm de espesor, o equivalente, sistema de clipaje a base de zetas y grapas metalicas, con juntas de 3 mm en aluminio. Manta

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificación en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	aislante interior de lana mineral de 70 mm. de espesor. Zona vidriada con doble vidrio stadip silence 5+5. Todo ello según diseño y detalles de planos de proyecto. Todo ello totalmente colocado. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Criterio de medición: se certificara la ud de mampara completamente colocada y rematada.					
mo017	Oficial 1ª cerrajero.	3,000	h	17,22	51,66	
mo058	Ayudante carpintero.	2,000	h	24,94	49,88	
mcv	Modulo ciego con montante de doble vidrio 5+5 butiral silence	8,800	m2	256,75	2.259,40	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	23,609	%	3,00	70,83	
	TOTAL PARTIDA					**2.431,77**
12.25	**TABIQUE MAMPARA MP15**		**ud**			
	Suministro y colocación de ud de tabique mampara, modelo PRIMACY 113 de Premo MP15, o equivalente, de 318x240 cm, con perfilería oculta a suelo y techo, sistema modular, desmontable, módulo ciego con montante de vidrio doble. Estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento ZInc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación. Estructura exterior de aluminio lacado estándar o anodizado - INOX , sellando a suelo y techo con perfil en U que incorpora doble burlete acustico. Módulo compuesto por elemento ciego, con módulo montante vidriado y ventana corredera con fjo lateral con cerradura amaestreada según indicaciones de la Propiedad. La zona ciega revestida por paneles canteados, acabado HPL Bs1d0, en ambas caras, tipo formica compact CGF de 8 mm de espesor, o equivalente, sistema de clipaje a base de zetas y grapas metalicas, con juntas de 3 mm en aluminio. Manta aislante interior de lana mineral de 70 mm. de espesor. Zona vidriada con doble vidrio stadip silence 5+5. Todo ello según diseño y detalles de planos de proyecto. Todo ello totalmente colocado. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Criterio de medición: se certificara la ud de mampara completamente colocada y rematada.					
mo017	Oficial 1ª cerrajero.	3,000	h	17,22	51,66	
mo058	Ayudante carpintero.	2,000	h	24,94	49,88	
mcv	Modulo ciego con montante de doble vidrio 5+5 butiral silence	7,650	m2	256,75	1.964,14	
mvc	Incremento ventana corredera con cerradura	1,000	ud	623,00	623,00	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	26,887	%	3,00	80,66	
	TOTAL PARTIDA					**2.769,34**
12.26	**TABIQUE MAMPARA MP16**		**ud**			
	Suministro y colocación de ud de tabique mampara, modelo PRIMACY 113 de Premo MP16, o equivalente, de 270x240 cm, con perfilería oculta a suelo y techo, sistema modular, desmontable, módulo ciego con montante de vidrio doble. Estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento ZInc Z275 con					

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación. Estructura exterior de aluminio lacado estándar o anodizado - INOX , sellando a suelo y techo con perfil en U que incorpora doble burlete acustico. Módulo compuesto por elemento ciego, con módulo montante vidriado y tarja ciega para recibir mampara transversal.					
	La zona ciega revestida por paneles canteados, acabado HPL Bs1d0, en ambas caras, tipo formica compact CGF de 8 mm de espesor, o equivalente, sistema de clipaje a base de zetas y grapas metalicas, con juntas de 3 mm en aluminio. Manta aislante interior de lana mineral de 70 mm. de espesor. Zona vidriada con doble vidrio stadip silence 5+5.					
	Todo ello según diseño y detalles de planos de proyecto.					
	Todo ello totalmente colocado. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.					
	Criterio de medición: se certificara la ud de mampara completamente colocada y rematada.					
mo017	Oficial 1ª cerrajero.	3,000	h	17,22	51,66	
mo058	Ayudante carpintero.	2,000	h	24,94	49,88	
mcv	Modulo ciego con montante de doble vidrio 5+5 butiral silence	6,500	m2	256,75	1.668,88	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	17,704	%	3,00	53,11	
	TOTAL PARTIDA					**1.823,53**
12.26.1	**TABIQUE MAMPARA MP16a**		**ud**			
	Suministro y colocación de ud de tabique mampara, modelo PRIMACY 113 de Premo MP16a, o equivalente, de 170x240 cm, con perfilería oculta a suelo y techo, sistema modular, desmontable, módulo de vidrio doble. Estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento ZInc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación. Estructura exterior de aluminio lacado estándar o anodizado - INOX , sellando a suelo y techo con perfil en U que incorpora doble burlete acustico. Módulo compuesto por módulo vidriado y tarja ciega para recibir mampara transversal.					
	La zona ciega revestida por paneles canteados, acabado HPL Bs1d0, en ambas caras, tipo formica compact CGF de 8 mm de espesor, o equivalente, sistema de clipaje a base de zetas y grapas metalicas, con juntas de 3 mm en aluminio. Manta aislante interior de lana mineral de 70 mm. de espesor. Zona vidriada con doble vidrio stadip silence 5+5.					
	Incluyendo en el precio de la partida ud de puerta abatible con hoja de vidrio transparente de 82 cms de paso, con 4 bisagras de acero inox. mate, con manilla de acero inox. Amsterdam de Hoppe E1400/42K/42KS acabado secusan, con cerradura amaestreada según indicaciones de la Propiedad.					
	Incluso tope de puerta de suelo Tesa Topinoxiris Aisi 304..					
	Todo ello según diseño y detalles de planos de proyecto.					
	Todo ello totalmente colocado. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.					
	Criterio de medición: se certificara la ud de mampara completamente colocada y rematada.					

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mo017	Oficial 1ª cerrajero.	3,000	h	17,22	51,66	
mo058	Ayudante carpintero.	2,000	h	24,94	49,88	
mcv	Modulo ciego con montante de doble vidrio 5+5 butiral silence	2,000	m2	256,75	513,50	
fdgbrtg	Puerta abatible con hoja de vidrio transparente del sistema.	1,000	ud	865,54	865,54	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	14,806	%	3,00	44,42	
	TOTAL PARTIDA					**1.525,00**

12.26.2 TABIQUE MAMPARA MP17 **ud**

Suministro y colocación de ud de tabique mampara, modelo PRIMACY 113 de Premo MP17, o equivalente, de 112x240 cm, con perfilería oculta a suelo y techo, sistema modular, desmontable, módulo ciego con montante de vidrio doble. Estructura interna de 75 mm de doble perfil agrafado acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento ZInc Z275 con tratamiento cromatado. Escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación. Estructura exterior de aluminio lacado estándar o anodizado - INOX , sellando a suelo y techo con perfil en U que incorpora doble burlete acustico. Módulo compuesto por elemento ciego hasta altura 1.100 mm y resto modulo vidriado con ventana corredera incorporada con cerradura amaestreada según indicaciones de la Propiedad.
La zona ciega revestida por paneles canteados, acabado HPL Bs1d0, en ambas caras, tipo formica compact CGF de 8 mm de espesor, o equivalente, sistema de clipaje a base de zetas y grapas metalicas, con juntas de 3 mm en aluminio. Manta aislante interior de lana mineral de 70 mm. de espesor. Zona vidriada con doble vidrio stadip silence 5+5.
Incluso p.p. de hoja corredera de vidrio con cerradura y dos fijos laterales, según detalles de planos, con vidrio de seguridad de 5+5 silence / 5+5 mm. con lamina de butiral intermedia transparente. Rw max 48db.
Todo ello totalmente colocado. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.
Criterio de medición: se certificara la ud de mampara completamente colocada y rematada.

mo017	Oficial 1ª cerrajero.	2,000	h	17,22	34,44	
mo058	Ayudante carpintero.	1,000	h	24,94	24,94	
mcv	Modulo ciego con montante de doble vidrio 5+5 butiral silence	2,800	m2	256,75	718,90	
ghnyujy	Incremento ventana corredera con cerradura	1,000	ud	423,00	423,00	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	12,013	%	3,00	36,04	
	TOTAL PARTIDA					**1.237,32**

12.26.3 TRASDOSADO MODULAR ESTANCO **m2**

Suministro y colocaión de tabique modular estanco para trasdosados, sistema TABIQUE SANILUX DE PREMO de 69 mm de espesor, o equivalente. Sistema modular ciego, con estructura interna de 50 mm de doble perfil agrafado de acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento Zinc Z275 con tratamiento cromatado. Incluso escuadras superior e inferior regulables para ajuste y nivelación. Estructura exterior de aluminio lacado o anonizado en color a decidir por la DF, sellado a suelo.
Se incluyen dentro del precio de la partida las piezas de rodapie Sanilux para remate al pavimento, media caña de aluminio de 2

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

mm de espesor del sistema de remate con el falso techo y perfil concavo o convexo del sistema para formación de esquinas y rincones de cada dependencia.
Revestimiento exterior realizado con panel con panel Larcore Sanilux de 12 mm de espesor, de nucleo aligerado de nido de abeja con acabado en HPL Bs1d0 por la cara vista, tipo formica compact CGF de 8 mm de espesor, todo ello con juntas estancas de 3 mm poliméricas, sistema de clipaje a base de zetas y grapas metálicas. Todo ello, con p.p. de aislamiento interior de lana de roca de 50 mm de espesor.
Todo ello según diseño y detalles de planos de proyecto.
Todo ello totalmente colocado. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.
Criterio de medición: se certificara el m2 de sistema de trasdosado completamente colocado y rematado.

mo017	Oficial 1ª cerrajero.	0,500	h	17,22	8,61	
mo058	Ayudante carpintero.	0,500	h	24,94	12,47	
hrthtrheh	Trasdosado Sanilux 69 mm espesor acabado HPL completo con p.p. de piezas especiales	1,000	m2	256,75	256,75	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	2,778	%	3,00	8,33	
	TOTAL PARTIDA					**286,16**

12.27 **BARRA ANTIPANICO** **ud**

Suministro y colocación de barra antipánico tipo Tesa, serie Lite de embutir, o equivalente, acabado en acero inox, totalmente colocada, con p.p. de herrajes necesarios para su correcto funcionamiento.
Se certificará la ud de barra correctamente ejecutada.

mo017	Oficial 1ª cerrajero.	0,983	h	17,22	16,93	
mo058	Ayudante carpintero.	0,983	h	24,94	24,52	
gnhg	Barra antipanico Tesa serie Lite acero inox.	1,000	ud	275,50	275,50	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	3,170	%	3,00	9,51	
	TOTAL PARTIDA					**326,46**

12.28 **ENCIMERA LAVABO** **ml**

Suministro, montaje y colocación de encimera, de 55 cms de anchura con soportes de cuadradillo de 40.40.3 de acero inox. mate, según detalles de planos, compuesta por: sobre de 13 mm de grueso en tablero Compacto, con doble cara vista mismo color que las puertas; pies ciegos de doble tablero de 16 mm con grueso total de 32 mm; frentes entre pies con tablero compacto; canteados de PVC del mismo color; con copete y faldón, tubillones de anclaje al pavimento o paramento, tacos y tornillos de sujección apropiados; sellados perimetrales; según diseño, despiece, mediciones y especificaciones de proyecto; completo y acabado, p.p. de nivelado, aplomado, encuentros, cortes, agujeros para encastre de lavabos y grifería, sellados, etc. (Se medirá longitud realizada correctamente).

O01OB150	Oficial 1ª carpintero	1,000	h.	26,98	26,98	
O01OB160	Ayudante carpintero	1,000	h.	21,77	21,77	
FBRBERB	Encimera fenólica c/p.p. de perforaciones lavabo	1,000	ml	187,65	187,65	

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion-egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%U010320500	Medios auxiliares	2,364	%	3,00	7,09	
				TOTAL PARTIDA		**243,49**

12.29 **MUEBLE BAJO CON ENCIMERA TIPO F1** **ml**

Suministro, montaje y colocación de ml de mueble bajo con encimera tipo F1, realizado a base de montantes, fondos y baldas compuestos por tablero aglomerado ignífugo e hidrófugo de 20 mm. o 30 mm de espesor según casos, con acabado en estratificado tipo Formica igual a revestimiento de paredes, color a decidir por la DF. Fijaciones y tornillería en acero inox. con las perforaciones necesarias para el alojamiento de los mecanismos de las instalaciones necesarias.
Incluyendo la encimera, de 60 cms de anchura apoyada sobre el mueble bajo, según detalles de planos, compuesta por tablero de 30 mm de grueso en tablero con canto redondeado; pies ciegos de doble tablero de 16 mm con grueso total de 32 mm; frentes entre pies con tablero compacto; canteados de PVC del mismo color; con copete y faldón, tubillones de anclaje al pavimento o paramento, tacos y tornillos de sujección apropiados; sellados perimetrales; según diseño, despiece, mediciones y especificaciones de proyecto; completo y acabado, p.p. de nivelado, aplomado, encuentros, cortes, etc.
Montantes con canto redondeado y guía vertical de anclaje para baldas con altura regulable en acero inox.
Acabado inferior en todo su perímetro visto con rodapie de aluminio anonizado en su color
Se certificará la longitud de mueble con encimera correctamente ejecutado, según diseño, detalles y dimensiones de planos.

O01OB150	Oficial 1ª carpintero	1,000	h.	26,98	26,98	
O01OB160	Ayudante carpintero	1,000	h.	21,77	21,77	
HGHERG	Encimera tipo F1	1,000	ml	176,55	176,55	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	2,253	%	3,00	6,76	
				TOTAL PARTIDA		**232,06**

12.30 **ENCIMERA DISPENSACION TIPO F2** **ml**

Suministro, montaje y colocación de ml de encimera para dispensación tipo F2, realizado a base de encimeras, de 60 y 50 cms de anchura apoyadas sobre tabique, montante lateral y dos patas de tubo de acero inox. de 8 cms de diámetro, según detalles de planos, realizada con tablero aglomerado ignífugo e hidrófugo revestido en estratificado tipo Formica, en color igual a revestimiento de paredes. Con canteados redondeados de PVC del mismo color, tubillones de anclaje al pavimento o paramento, tacos y tornillos de sujección apropiados; sellados perimetrales; según diseño, despiece, mediciones y especificaciones de proyecto; completo y acabado, p.p. de nivelado, aplomado, encuentros, cortes, etc.
Se certificará la longitud de encimera correctamente ejecutada, según diseño, detalles y dimensiones de planos.

O01OB150	Oficial 1ª carpintero	1,000	h.	26,98	26,98	
O01OB160	Ayudante carpintero	1,000	h.	21,77	21,77	
GHYTJU	Encimera tipo F2	1,000	ml	139,55	139,55	

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion es/garra
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	1,883	%	3,00	5,65	
				TOTAL PARTIDA		**193,95**

12.31 **MUEBLE BAJO CON ENCIMERA LAVABO TIPO F3** **ml**

Suministro, montaje y colocación de ml de encimera, realizado a base de encimera, de 60 cms de anchura apoyada sobre mueble, tipo F3, Incluyendo en el precio de la encimera el suministro y colocación de mueble con lavabo, con un fondo de 600 mm., compuesto por frentes de tablero aglomerado ignífugo e hidrófugo de 30 mm de espesor, B-S1,d0; estructura necesaria en madera maciza y forrado con tableros de formica según especificaciones dejando huecos y pasos internos para todo tipo de instalaciones; revestido por su cara inferior y en sus cantos con acabado estratificado tipo Formica color igual a revestimiento de paredes, color a decidir por la DF.
Montantes, zócalo, fondos y puertas compuestos por tablero aglomerado ignífugo e hidrófugo de 20 mm. revestido en todas sus caras y en sus cantos con acabado HPL, color a decidir por la DF. Cajones con guía y rodamientos en inox. y tiradores de aluminio anonizado, bisagras de acero inox. Fijaciones y tornillería en acero inox. con las perforaciones necesarias para el alojamiento de los mecanismos de las instalaciones necesarias, así como para el encastre de los lavabos correspondientes y su grifería. Todo ello totalmente colocado.
Se certificará la longitud de encimera correctamente ejecutada, según diseño, detalles y dimensiones de planos.

O01OB150	Oficial 1ª carpintero	1,474	h.	26,98	39,77	
O01OB160	Ayudante carpintero	1,474	h.	21,77	32,09	
dfbfgb	Encimera tipo F3	1,000	ml	195,85	195,85	
GDFGEG	Mueble bajo lavabo	1,000	ml	103,65	103,65	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	3,714	%	3,00	11,14	
				TOTAL PARTIDA		**382,50**

12.32 **ENCIMERA DISPENSACION TIPO F4** **ml**

Suministro, montaje y colocación de ml de encimera para dispensación tipo F4, realizado a base de encimera de 40 cms de anchura apoyadas sobre montante y pared laterales, según detalles de planos, realizada con tablero aglomerado ignífugo e hidrófugo revestido en estratificado tipo Formica, en color igual a revestimiento de paredes. Con canteados redondeados de PVC del mismo color, tubillones de anclaje al pavimento o paramento, tacos y tornillos de sujección apropiados; sellados perimetrales; según diseño, despiece, mediciones y especificaciones de proyecto; completo y acabado, p.p. de nivelado, aplomado, encuentros, cortes, etc.
Se certificará la longitud de encimera correctamente ejecutada, según diseño, detalles y dimensiones de planos.

O01OB150	Oficial 1ª carpintero	1,000	h.	26,98	26,98	
O01OB160	Ayudante carpintero	1,000	h.	21,77	21,77	
JYKIULÑL	Encimera tipo F4	1,000	ml	122,15	122,15	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	1,709	%	3,00	5,13	
				TOTAL PARTIDA		**176,03**

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.32.1	**MUEBLE BAJO CON ENCIMERA LAVABO TIPO F5**		**ud**			
	Suministro, montaje y colocación de ml de encimera, realizado a base de encimera, de 60 cms de anchura apoyada sobre mueble, tipo F5, Incluyendo en el precio de la encimera el suministro y colocación de mueble con lavabo, con un fondo de 600 mm., compuesto por frentes de tablero aglomerado ignífugo e hidrófugo de 30 mm de espesor, B-S1,d0; estructura necesaria en madera maciza y forrado con tableros de formica según especificaciones dejando huecos y pasos internos para todo tipo de instalaciones; revestido por su cara inferior y en sus cantos con acabado estratificado tipo Formica color igual a revestimiento de paredes, color a decidir por la DF. Montantes, zócalo, fondos y puertas compuestos por tablero aglomerado ignífugo e hidrófugo de 20 mm. revestido en todas sus caras y en sus cantos con acabado HPL, color a decidir por la DF. Cajones con guía y rodamientos en inox. y tiradores de aluminio anonizado, bisagras de acero inox. Fijaciones y tornillería en acero inox. con las perforaciones necesarias para el alojamiento de los mecanismos de las instalaciones necesarias, así como para el encastre de los lavabos correspondientes y su grifería. Todo ello totalmente colocado. Se certificará la longitud de encimera correctamente ejecutada, según diseño, detalles y dimensiones de planos.					
O01OB150	Oficial 1ª carpintero	1,474	h.	26,98	39,77	
O01OB160	Ayudante carpintero	1,474	h.	21,77	32,09	
ngtyjhty	Encimera y mueble bajo con lavabo F5	1,000	ml	234,65	234,65	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	3,065	%	3,00	9,20	
	TOTAL PARTIDA					**315,71**
12.33	**BARRA ASIDERO ABATIBLE ROCA**		**ud**			
	Suministro y montaje de asidero abatible de acero inox. para inodoro de 75cm con placa de sujección. Incluye accesorios de montaje y mano de obra. Criterio de medición: ud de barra correctamente colocada.					
gfnrgnr	Barra asidero abatible	1,000	ud	184,40	184,40	
FMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,393	h	33,62	13,21	
%FCI003	Costes indirectos	1,976	%	3,00	5,93	
	TOTAL PARTIDA					**203,54**
12.34	**BARRA ASIDERO RECTA ROCA**		**ud**			
	Suministro y montaje de ud de asa recta para inodoro de 60cm de acero inox. con placas de sujección. Incluye accesorios de montaje y mano de obra. Criterio de medición: ud de barra correctamente colocada.					
fvbfgnh	Barra asidero recta	1,000	ud	57,48	57,48	
FMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,393	h	33,62	13,21	
%FCI003	Costes indirectos	0,707	%	3,00	2,12	
	TOTAL PARTIDA					**72,81**

N2023A00875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
http://www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13	**METALISTERIA**					
13.01	**BASTIDOR ESTABILIDAD CARP. EXT.**		**m²**			
	Suministro, puesta en obra, elaboración y montaje de m2 de bastidor soporte de carpint. exterior, compuesta por perfilería de acero 70.40.4, colocada según modulación vertical y horizontal de los planos de proyecto; compuesto por: placas de anclaje 60.100.10 mm colocadas en las montantes verticales ancladas a forjado, montantes verticales y montantes horizontales de arriostramiento; tacos y tornillos adecuados 4 ud por placa; p.p. de replanteos, aplomados, nivelados, cartelas de rigización, soldado de todo el conjunto con electródos adecuados, desmodulaciones, medios auxiliares y de seguridad reglamentarios; una mano de imprimación antioxidante. Completo. Según espieces y dimensionado de proyecto. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Criterio de medicion: se medirá la superficie de carpintería exterior estabilizada.					
O01OB130	Oficial 1ª metalistero/cerrajero	0,098	h.	34,21	3,35	
O01OB140	Ayudante metalistero/cerrajero	0,098	h.	27,00	2,65	
KYHMR56	Bastidor metálico carp. ext. imprimado	1,000	m2	19,31	19,31	
P01DW090	Pequeño material	1,000	ud	6,90	6,90	
%CI%	Costes Indirectos y medios auxiliares	0,322	%	3,00	0,97	
	TOTAL PARTIDA					**33,18**
13.02	**BASTIDOR ESTABILIDAD CARP. INT. PUERTAS**		**m²**			
	Suministro, puesta en obra, elaboración y montaje de m2 de bastidor soporte de las carpinterías interiores, compuesta por perfilería tubular 70.30.3, colocada según modulación vertical y horizontal de las carpinterías; compuesto por: placas de anclaje 100.100.10 mm colocadas en los extremos de la perfilería y siempre en contacto con elementos rígidos; tubos de arriostramiento horizontal colocados en lugares que queden ocultos; tacos y tornillos adecuados 4 ud por placa; p.p. de replanteos, aplomados, nivelados, cartelas de rigización, soldado de todo el conjunto con electródos adecuados, desmodulaciones, medios de seguridad reglamentarios; una mano de imprimacion antioxidante. Completo. Según espieces y dimensionado de proyecto. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Criterio de medicion: se medirá la superficie de cada carpintería interior a la que pertenezca dicho bastidor.					
O01OB130	Oficial 1ª metalistero/cerrajero	0,200	h.	34,21	6,84	
O01OB140	Ayudante metalistero/cerrajero	0,200	h.	27,00	5,40	
GNGFRNN	Bastidor metálico carp. interior imprimado	1,000	m2	37,15	37,15	
P01DW090	Pequeño material	1,000	ud	6,90	6,90	
%CI%	Costes Indirectos y medios auxiliares	0,563	%	3,00	1,69	
	TOTAL PARTIDA					**57,98**
13.03	**BASTIDOR ESTABILIDAD CARP. INT. MAMPARAS**		**ml**			
	Suministro, montaje y colocación de ml de estructura para sujección superior de mamparas, etc, galvanizada en caliente, a cualquier altura y oculto, compuesta por: perfilería en forma de celosía plana tubular 60.40.2 formando bastidor; tornapuntas de					

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	arrisotramiento cada 40 cm, diagonales del mismo material, para dar estabilidad. Todo ello anclado al forjado y caras de pilares mediante tacos y tornillos adecuados; Según las cotas, secciones, disposiciones y detalles de los planos, p.p. de nivelado, aplomado, encuentros, cortes, soldaduras, pasivizados, incluso una mano de imprimacion antioxidante, completa, medidas de seguridad y protección reglamentarias, etc. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Criterio de medicion: se medirá la longitud correctamente ejecutada.					
O01OB130	Oficial 1ª metalistero/cerrajero	0,200	h.	34,21	6,84	
O01OB140	Ayudante metalistero/cerrajero	0,200	h.	27,00	5,40	
JKUJKG32	Bastidor metálico sujecion superior carpinterias imprimado	1,000	ml	44,75	44,75	
P01DW090	Pequeño material	1,000	ud	6,90	6,90	
%CI%	Costes Indirectos y medios auxiliares	0,639	%	3,00	1,92	
	TOTAL PARTIDA					**65,81**
13.04	**BASTIDOR SUJECION APARATOS SANITARIOS**		**ud**			
	Suministro, montaje y colocación de ud estructura para sujección de aparatos sanitarios de fontaneria (depósitos inodoros, lavabos, etc), a cualquier altura y oculto, compuesta por: soporte tubular 70.40.3 formando bastidor con dos tubos verticales y uno horizontal; todo ello anclado a forjados mediante tacos y tornillos adecuados,; según las cotas, secciones, disposiciones, detalles de los planos y criterios de la Dirección Facultativa, con una mano de imprimación antioxidante, p.p. de nivelado, aplomado, encuentros, cortes, soldaduras, pasivizados, medidas de seguridad y protección reglamentarias, etc. (Se medirá según m2 de estructura del soporte, realizado correctamente). Con p.p. de costes indirectos y medios auxiliares.					
O01OB130	Oficial 1ª metalistero/cerrajero	1,000	h.	34,21	34,21	
O01OB140	Ayudante metalistero/cerrajero	1,000	h.	27,00	27,00	
htdjuyu	Bastidor metálico sujecion inodoros imprimado	1,000	ud	108,65	108,65	
P01DW090	Pequeño material	1,000	ud	6,90	6,90	
%CI%	Costes Indirectos y medios auxiliares	1,768	%	3,00	5,30	
	TOTAL PARTIDA					**182,06**
13.05	**ESCALERA METALICA ACCESO GALERIA SOBRE TECHO**		**ud**			
	Suministro y colocación de ud de escalera de servicio metálica formada por zancas, arriostramientos y soporte con perfil conformado estructural 120.60.4 mm de acero, imprimado y esmaltado en color a decidir en obra, incluyendo en el precio de la partida las placas de anclaje, inferior, lateral o superiores de 200.200.10 mm con cuatro pernos de diámetro 10 mm, todo ello imprimado antioxidante. Incluyendo la formación de peldaños de bandeja de chapa de acero 206.250.3 mm , formación de rellano en bandeja de chapa de acero 30.250.30.3 mm en acero, todo ello imprimado y esmaltado en color a decidir en obra. Con p.p. de barandilla formada por montantes, protecciones y pasamanos con perfil de acero 60.30.2 mm, imprimado y esmaltado en color a decidir en obra. Todo ello totalmente ejecutado y montado, con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.					

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Se medirá la ud de escalera correctamente ejecutada.					
O01OB130	Oficial 1ª metalistero/cerrajero	5,000	h.	34,21	171,05	
O01OB140	Ayudante metalistero/cerrajero	5,000	h.	27,00	135,00	
YLKOÑPO	Escalera y barandilla metálica completa imprimada	1,000	ud	1.355,00	1.355,00	
fdbd	Dos manos de esmaltado en color a decidir	1,000	ud	229,65	229,65	
HJKIULOI	Materiales auxiliares	1,000	ud	4,85	4,85	
%CI%	Costes Indirectos y medios auxiliares	18,956	%	3,00	56,87	
	TOTAL PARTIDA					**1.952,42**
13.06	**PASAMANOS B1**		**ml**			
	Suministro y colocación de pasamanos en rampa exterior, realizado con tubo metálico de 40.3 mm con conectores de diámetro 10 mm, separado del paramento 40 mm, todo ello lacado al horno en color a decidir por la DF, incluyendo las piezas necesarias para su anclaje al elemento de obra existente. Se certificará el ml de pasamanos correctamente ejecutado.					
O01OB130	Oficial 1ª metalistero/cerrajero	0,500	h.	34,21	17,11	
O01OB140	Ayudante metalistero/cerrajero	0,500	h.	27,00	13,50	
gfhtyju	Pasamanos desxcrito lacado al horno	1,000	ml	77,65	77,65	
P01DW090	Pequeño material	1,000	ud	6,90	6,90	
%CI%	Costes Indirectos y medios auxiliares	1,152	%	3,00	3,46	
	TOTAL PARTIDA					**118,62**

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14	**AISLAMIENTOS IMPERMEABILIZACIONES HERMETICIDAD**					
14.01	**AISLAM. BAJO RECRECIDO PLANTAS DANOPREN TR40**		**m²**			
	Suministro y colocación de m2 aislamiento térmico, mediante planchas rígidas machiembradas DANOPREN TR de espuma de poliestireno extruido (XPS), o equivalente, de 40 mm de espesor, con una conductividad térmica declarada D = 0,034W/m·K; resistencia térmica declarada RD = 1,20 m2·K/W; clasificación de reacción al fuego Euroclase E, según la norma EN 13501-1 y código de designación XPS-EN13164-T1 -CS(10\Y)300 -WL(T)0.7-DS(70), de acuerdo con las especificaciones de la norma EN 13164, totalmente colocado, bajo sorera recrecido. Con p.p. de cortes y replanteos. Criterio medición: medida la superficie correctamente colocada.					
U01AA007	Oficial primera	0,100	Hr	25,33	2,53	
U01AA009	Ayudante	0,100	Hr	21,78	2,18	
GJYTJ	Placa poliest. extruido DANOPREN TR30	1,000	m2	3,78	3,78	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	0,085	%	3,00	0,26	
	TOTAL PARTIDA					**8,75**
14.02	**PANEL LANA ROCA ALPHAROCK E225 80mm**		**m²**			
	Suministro y colocación de m2 de llana de roca ALPHAROCK E225A, o equivalente, constituidos por paneles de lana de roca semirrigida, sin revestimiento, de 80 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,034 W / (m•K), clase de reacción al fuego A1. Totalmente colocado en tabiquería de pladur. Criterio de medición: se medirá la superficie correctamente colocada.					
U01AA007	Oficial primera	0,060	Hr	25,33	1,52	
U01AA009	Ayudante	0,060	Hr	21,78	1,31	
HGJUK	Panel semi rig. lana roca 80 mm.	1,000	m2	10,55	10,55	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	0,134	%	3,00	0,40	
	TOTAL PARTIDA					**13,78**
14.03	**SELLADO JUNTA DILATACION SILICONA NEUTRA 15mm.**		**ml**			
	Ejecución de ml de sellado de junta de dilatación de 15 mm de anchura, en paramento vertical exterior, con masilla elastómera monocomponente a base de poliuretano, de color blanco, sobre cordón de polietileno expandido de celdas cerradas, de sección circular de 20 mm de diámetro; acabado mediante alisado del material con espátula. Todo ello totalmente ejecutado, con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Criterio de medición: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.					
mt21gen010	Imprimación para sellados con silicona neutra o con polímeros MS.	0,014	l	27,85	0,39	
mt22www050a	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica, de elasticidad permanente y curado rápido, color blanco, rango de temperatura de	0,240	Ud	5,63	1,35	
mo113	Peón ordinario construcción.	0,600	h	15,92	9,55	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	0,113	%	3,00	0,34	
	TOTAL PARTIDA					**11,63**
14.04	**CINTA /MEMBRANA DE IMPERMEABILIDAD AL AIRE VENTANAS FEMTRIM INTERIOR + EXTERIOR**		**ml**			
	Suministro y colocacion de conjunto membranas de					

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion/eztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	estanqueidad de estanqueidad al aire y barrera al vapor en ventanas exteriores, compuesta de: -Colocación membrana interna siga fentrim blanca 200mm, para sellado de ventana con muro al interior en todo el perímetro de la ventana. -Colocación de doble membrana de estanqueidad al aire y barrera al vapor externa siga fentrim negra 200mm, para sellado de ventana con muro al exterior en todo el perímetro de la ventana. Totalmente colocada. I/ medios auxiliares y costes indirectos. Realizado según planos de proyecto e indicaciones de la d.F.					
aSFAsf	Membrana de impermeabilidad al aire FEMTRIM BLANCA 200mm	1,000	ml	5,10	5,10	
hfmg	Membrana de impermeabilidad al aire FEMTRIM NEGRA 100mm	1,000	ml	5,14	5,14	
mo011	Oficial 1ª montador.	0,055	h	23,24	1,28	
%0200	Costes directos complementarios	0,115	%	2,00	0,23	
	TOTAL PARTIDA					**11,75**
14.05	**CINTA /MEMBRANA DE IMPERMEABILIDAD**		**ml**			
	Suministro y colocacion de membrana de impermeabilidad al aire y al vapor de agua, interna, marca siga, modelo fentrim blanca 150mm con biadhesivo para colocar en juntas de paneles sandwich, i/ preparacion y limpieza del soporte, e imprimacion de la superficie con siga dockskin. Totalmente colocada. I/ medios auxiliares y costes indirectos. Realizado según planos de proyecto e indicaciones de la d.F.					
SADF	Membrana de impermeabilidad al aire FEMTRIM BLANCA 150mm	1,000	ml	4,62	4,62	
mo011	Oficial 1ª montador.	0,075	h	23,24	1,74	
%0200	Costes directos complementarios	0,064	%	2,00	0,13	
	TOTAL PARTIDA					**6,49**
14.06	**LAMINA DE HERMETICIDAD MAJREX**		**m²**			
	Colocación de lámina inteligente para conseguir linea de hermeticidad, que regule el vapor de agua en dos direcciones, marca siga modelo majrex de SIGA, o equivalente, fijada y sellada con cinta sicrall-60 en parámetros verticales y cinta rissan-100 en suelo y techos. . I/ preparacion y limpieza del soporte, e imprimacion de la superficie con siga dockskin. Totalmente colocada. I/ medios auxiliares y costes indirectos.					
zvsdvasd	Membrana MAJREX impermeabilidad al aire	1,000	m2	6,50	6,50	
mo011	Oficial 1ª montador.	0,050	h	23,24	1,16	
mo060	Peón ordinario construcción.	0,050	h	15,55	0,78	
%0200	Costes directos complementarios	0,084	%	2,00	0,17	
	TOTAL PARTIDA					**8,61**

N2023A00875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15	**CLIMATIZACION**					
IC01	**INSTALACIÓN DE AIRE PRIMARIO.**					
CDACRNUB3I	**CHAPA GALVAN. EMBRIDADO + CLIMCOVER**		**m²**			
	Conducto rectangular de chapa galvanizada construidos según espesores y criterios indicados en UNE-EN 1505, 1506, 1507 y 12236, clase A (500 Pa), con registros de inspección y trampillas de acceso para su limpieza, embridados, aislados exteriormente con manta de lana de vidrio tipo CLIMCOVER Roll Alu3 de 30 mm. de espesor revestida por una de sus caras de aluminio reforzado con barrera de vapor, totalmente instalados y embocados, medidos según criterios indicados en el pliego de condiciones.					
CSACRNUB3I	Chapa galv. de espesor DIN 1946	1,000	m²	22,24	22,24	
CSACSI130	Manta lana vidrio tipo CLIMCOVER Roll Alu3 30	1,000	m²	3,01	3,01	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,300	h	33,62	10,09	
%CI001	Costes indirectos	0,353	%	3,00	1,06	
	TOTAL PARTIDA					**36,40**
CDACRNUB3	**CHAPA GALVAN. EMBRIDADO**		**m²**			
	Conducto rectangular de chapa galvanizada construidos según espesores y criterios indicados en UNE-EN 1505, 1507 y 12236, clase A (500 Pa), con registros de inspección y trampillas de acceso para su limpieza, embridados, totalmente instalados y embocados, medidos según criterios indicados en el pliego de condiciones.					
CSACRNUB3	Chapa galv. de espesor DIN 1946	1,000	m²	22,24	22,24	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,200	h	33,62	6,72	
%CI001	Costes indirectos	0,290	%	3,00	0,87	
	TOTAL PARTIDA					**29,83**
CDACRNUB3IC	**CHAPA GALVAN. EMBRIDADO + IBER COVER 50+ CHAPA**		**m²**			
	Conducto rectangular de chapa galvanizada construidos según espesores y criterios indicados en UNE-EN 1505, 1506, 1507 y 12236, clase A (500 Pa), con registros de inspección y trampillas de acceso para su limpieza, embridados, aislados exteriormente con manta de lana de vidrio tipo IBER COVER de 50 mm. de espesor revestida por una de sus caras de aluminio reforzado con barrera de vapor y terminado en chapa galvanizada, totalmente instalados y embocados, medidos según criterios indicados en el pliego de condiciones.					
CSACRNUB3I	Chapa galv. de espesor DIN 1946	2,050	m²	22,24	45,59	
CSACSI125	Manta lana vidrio tipo IBER COVER 50	1,000	m²	2,59	2,59	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,600	h	33,62	20,17	
%CI001	Costes indirectos	0,684	%	3,00	2,05	
	TOTAL PARTIDA					**70,40**
CDACRNUB3INC	**CHAPA GALVAN. EMBRIDADO + IBER COVER 50+ CHAPA+ INTRAVER NETO**		**m²**			
	Conducto rectangular de chapa galvanizada construidos según espesores y criterios indicados en UNE-EN 1505, 1507 y 12236, clase A (500 Pa), con registros de inspección y trampillas de acceso para su limpieza, embridados, aislados interiormente con manta de lana de vidrio con revestimiento NETO tipo CLIMLINER Roll G1 de 25 mm de espesor, aislados exteriormente con manta de lana de vidrio tipo IBER COVER de 50 mm de espesor revestida por una de sus caras de aluminio reforzado con barrera de vapor y terminado en chapa galvanizada, totalmente instalados y embocados, medidos según criterios indicados en el pliego de condiciones.					
CSACRNUB3I	Chapa galv. de espesor DIN 1946	2,050	m²	22,24	45,59	
CSACSI125	Manta lana vidrio tipo IBER COVER 50	1,000	m²	2,59	2,59	
CSAIN	Aislante CLIMLINER Roll G1 con revestimiento neto	1,000	m²	4,26	4,26	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,700	h	33,62	23,53	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,700	h	33,62	23,53	

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI001	Costes indirectos	0,760	%	3,00	2,28	
	TOTAL PARTIDA					**78,25**
CDARIG030207B	**REJ. IMP. XGM-H 325 x 75 mm. Lacada en blanco. Con plenum**		**u**			
	Rejilla de impulsión en perfiles de aluminio extruidos, lacada en color blanco, con lamas horizontales fijas, de doble deflexión con plenum de chapa galvanizada y compuerta de regulación, marca TROX mod. XGM-H-F15-S-DG de 325 x 75 mm, incluso marco tipo S de montaje, totalmente colocada.					
CSARIG030207B	Rej. Imp. XGM-H-F15-S-DG 325x75 mm.	1,000	u	62,49	62,49	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,659	%	3,00	1,98	
	TOTAL PARTIDA					**67,83**
CDARIG040407B	**REJ. IMP. XGM-H 425 x 75 mm. Lacada en blanco. Con plenum**		**u**			
	Rejilla de impulsión en perfiles de aluminio extruidos, lacada en color blanco, con lamas horizontales fijas, de doble deflexión con plenum de chapa galvanizada y compuerta de regulación, marca TROX mod. XGM-H-F15-S-DG de 425 x 75 mm, incluso marco tipo S de montaje, totalmente colocada.					
CSARIG040407B	Rej. Imp. XGM-H-F15-S-DG 425x75 mm.	1,000	u	66,49	66,49	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,699	%	3,00	2,10	
	TOTAL PARTIDA					**71,95**
CDARIG050612B	**REJ. IMP. XGM-H 625 x 125 mm. Lacada en blanco. Con plenum**		**u**			
	Rejilla de impulsión en perfiles de aluminio extruidos, lacada en color blanco, con lamas horizontales fijas, de doble deflexión con plenum de chapa galvanizada y compuerta de regulación, marca TROX mod. XGM-H-F15-S-DG de 625 x 125 mm, incluso marco tipo S de montaje, totalmente colocada.					
CSARIG050612B	Rej. Imp. XGM-H-F15-S-DG 625x125 mm.	1,000	u	95,80	95,80	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,992	%	3,00	2,98	
	TOTAL PARTIDA					**102,14**
CDARIG040422B	**REJ. IMP. XGM-H 425 x 225 mm. Lacada en blanco. Con plenum**		**u**			
	Rejilla de impulsión en perfiles de aluminio extruidos, lacada en color blanco, con lamas horizontales fijas, de doble deflexión con plenum de chapa galvanizada y compuerta de regulación, marca TROX mod. XGM-H-F15-S-DG de 425 x 225 mm, incluso marco tipo S de montaje, totalmente colocada.					
CSARIG040422B	Rej. Imp. XGM-H-F15-S-DG 425x225 mm.	1,000	u	87,32	87,32	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,907	%	3,00	2,72	
	TOTAL PARTIDA					**93,40**
CDARIG050622B	**REJ. IMP. XGM-H 625 x 225 mm. Lacada en blanco. Con plenum**		**u**			
	Rejilla de impulsión en perfiles de aluminio extruidos, lacada en color blanco, con lamas horizontales fijas, de doble deflexión con plenum de chapa galvanizada y compuerta de regulación, marca TROX mod. XGM-H-F15-S-DG de 625 x 225 mm, incluso marco tipo S de montaje, totalmente colocada.					
CSARIG050622B	Rej. Imp. XGM-H-F15-S-DG 625x225 mm.	1,000	u	110,10	110,10	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	1,135	%	3,00	3,41	
	TOTAL PARTIDA					**116,87**
CDARRG020207B	**REJ. RET. XGM-H 225 x 75 mm. Lacada en blanco. Con plenum**		**u**			

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Rejilla de retorno en perfiles de aluminio extruidos, lacada en color blanco, con lamas horizontales fijas, con plenum de chapa galvanizada y compuerta de regulación, marca TROX mod. XGM-H-F0-S-AG de 225 x 75 mm, incluso marco tipo S de montaje, totalmente colocada.					
CSARRG020207B	Rej. ret. XGM-H-F0-S-DG 225x75 mm.	1,000	u	56,88	56,88	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,602	%	3,00	1,81	
	TOTAL PARTIDA					**62,05**
CDARRG030307B	**REJ. RET. XGM-H 325 x 75 mm. Lacada en blanco. Con plenum**		**u**			
	Rejilla de retorno en perfiles de aluminio extruidos, lacada en color blanco, con lamas horizontales fijas, con plenum de chapa galvanizada y compuerta de regulación, marca TROX mod. XGM-H-F0-S-AG de 325 x 75 mm, incluso marco tipo S de montaje, totalmente colocada.					
CSARRG030307B	Rej. ret. XGM-H-F0-S-AG 325x75 mm.	1,000	u	60,01	60,01	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,634	%	3,00	1,90	
	TOTAL PARTIDA					**65,27**
CDARRG040407B	**REJ. RET. XGM-H 425 x 75 mm. Lacada en blanco. Con plenum**		**u**			
	Rejilla de retorno en perfiles de aluminio extruidos, lacada en color blanco, con lamas horizontales fijas, con plenum de chapa galvanizada y compuerta de regulación, marca TROX mod. XGM-H-F0-S-AG de 425 x 75 mm, incluso marco tipo S de montaje, totalmente colocada.					
CSARRG040407B	Rej. ret. XGM-H-F0-S-DG 425x75 mm.	1,000	u	68,30	68,30	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,717	%	3,00	2,15	
	TOTAL PARTIDA					**73,81**
CDARRG040401B	**REJ. RET. XGM-H 425 x 125 mm. Lacada en blanco. Con plenum**		**u**			
	Rejilla de retorno en perfiles de aluminio extruidos, lacada en color blanco, con lamas horizontales fijas, con plenum de chapa galvanizada y compuerta de regulación, marca TROX mod. XGM-H-F0-S-AG de 425 x 125 mm, incluso marco tipo S de montaje, totalmente colocada.					
CSARRG040401B	Rej. ret. XGM-H-F0-S-DG 425x125 mm.	1,000	u	72,99	72,99	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,764	%	3,00	2,29	
	TOTAL PARTIDA					**78,64**
CDARRG050601B	**REJ. RET. XGM-H 625 x 125 mm. Lacada en blanco. Con plenum**		**u**			
	Rejilla de retorno en perfiles de aluminio extruidos, lacada en color blanco, con lamas horizontales fijas, con plenum de chapa galvanizada y compuerta de regulación, marca TROX mod. XGM-H-F0-S-AG de 625 x 125 mm, incluso marco tipo S de montaje, totalmente colocada.					
CSARRG050601B	Rej. ret. XGM-H-F0-S-AG 625x125 mm.	1,000	u	86,34	86,34	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,897	%	3,00	2,69	
	TOTAL PARTIDA					**92,39**
CDARRG040402B	**REJ. RET. XGM-H 425 x 225 mm. Lacada en blanco. Con plenum**		**u**			
	Rejilla de retorno en perfiles de aluminio extruidos, lacada en color blanco, con lamas horizontales fijas, con plenum de chapa galvanizada y compuerta de regulación, marca TROX mod. XGM-H-F0-S-AG de 425 x 225 mm, incluso marco tipo S de montaje, totalmente colocada.					
CSARRG040402B	Rej. ret. XGM-H-F0-S-DG 425x225 mm.	1,000	u	83,33	83,33	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,867	%	3,00	2,60	
%CI001	Costes indirectos	0,867	%	3,00	2,60	

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN EREMU OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				TOTAL PARTIDA		**89,29**
CDARRG050502B	**REJ. RET. XGM-H 525 x 225 mm. Lacada en blanco. Con plenum**		**u**			
	Rejilla de retorno en perfiles de aluminio extruidos, lacada en color blanco, con lamas horizontales fijas, con plenum de chapa galvanizada y compuerta de regulación, marca TROX mod. XGM-H-F0-S-AG de 525 x 225 mm, incluso marco tipo S de montaje, totalmente colocada.					
CSARRG050502B	Rej. ret. XGM-H-F0-S-AG 525x225 mm.	1,000	u	93,77	93,77	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,971	%	3,00	2,91	
				TOTAL PARTIDA		**100,04**
CDANRT100	**REGULADOR TROX RN 100**		**u**			
	Regulador de caudal constante marca TROX mod. RN 100, totalmente colocado.					
CSANRT100	Regulador TROX RN 100	1,000	u	56,50	56,50	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,500	h	33,62	16,81	
%CI001	Costes indirectos	0,733	%	3,00	2,20	
				TOTAL PARTIDA		**75,51**
CDAVTT100	**CONJUNTO TROX TVR-Easy 100**		**u**			
	Conjunto formado por regulador mod. TVR-Easy 100 con servomotor y sonda de presión dinámica integrados, marca TROX, totalmente colocado.					
CSAVTT100	Conjuntro TROX TVR-Easy 100	1,000	u	169,01	169,01	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	1,000	h	33,62	33,62	
%CI001	Costes indirectos	2,026	%	3,00	6,08	
				TOTAL PARTIDA		**208,71**
CDAVTT160	**CONJUNTO TROX TVR-Easy 160**		**u**			
	Conjunto formado por regulador mod. TVR-Easy 160 con servomotor y sonda de presión dinámica integrados, marca TROX, totalmente colocado.					
CSAVTT160	Conjuntro TROX TVR-Easy 160	1,000	u	171,14	171,14	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	1,000	h	33,62	33,62	
%CI001	Costes indirectos	2,048	%	3,00	6,14	
				TOTAL PARTIDA		**210,90**
CDAVTT200	**CONJUNTO TROX TVR-Easy 200**		**u**			
	Conjunto formado por regulador mod. TVR-Easy 200 con servomotor y sonda de presión dinámica integrados, marca TROX, totalmente colocado.					
CSANT1T200	Conjunto TROX TVR-Easy 200	1,000	u	172,21	172,21	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	1,000	h	33,62	33,62	
%CI001	Costes indirectos	2,058	%	3,00	6,17	
				TOTAL PARTIDA		**212,00**
CDAFTS3020	**CORTAFUEGOS TROX FKA-EU/SP 300x200**		**u**			
	Compuerta cortafuegos de ejecución básica (L240 mm), con servomotor BELIMO mod. BF 230-T (230 V c.a.) con dos finales de carrera para indicación de compuerta abierta/cerrada, con fusible termoeléctrico tarado a 72 ºC, marca TROX mod. FKA-EU/SP de					

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	300x200 mm., totalmente colocada.					
CSAFT3020	Cortafuegos TROX FKA-3 300x200	1,000	u	98,28	98,28	
CSRGRBP	Servo BELIMO BFN230-T TR (230 V c.a.)	1,000	u	195,97	195,97	
CMOB002	Mano de obra oficial y ayudante	0,200	h	33,62	6,72	
%CI001	Costes indirectos	3,010	%	3,00	9,03	
	TOTAL PARTIDA					**310,00**
CDAFTS5520	**CORTAFUEGOS TROX FKA-EU/SP 550x200**		**u**			
	Compuerta cortafuegos de ejecución básica (L240 mm), con servomotor BELIMO mod. BFN230-T TR(230 V c.a.) con dos finales de carrera para indicación de compuerta abierta/cerrada, con fusible termoeléctrico tarado a 72 ºC, marca TROX mod. FKA-EU/SP de 550x200 mm, totalmente colocada.					
CSAFT5520	Cortafuegos TROX FKA-3 550x200	1,000	u	116,40	116,40	
CSRGRBP	Servo BELIMO BFN230-T TR (230 V c.a.)	1,000	u	195,97	195,97	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,200	h	33,62	6,72	
%CI001	Costes indirectos	3,191	%	3,00	9,57	
	TOTAL PARTIDA					**328,66**
CDAFTS8030	**CORTAFUEGOS TROX FKA-EU/SP 800x300**		**u**			
	Compuerta cortafuegos de ejecución básica (L240 mm), con servomotor BELIMO mod. BFN230-T TR(230 V c.a.) con dos finales de carrera para indicación de compuerta abierta/cerrada, con fusible termoeléctrico tarado a 72 ºC, marca TROX mod. FKA-EU/SP de 800x300 mm, totalmente colocada.					
CSAFT8030	Cortafuegos TROX FKA-3 800x300	1,000	u	160,28	160,28	
CSRGRBP	Servo BELIMO BFN230-T TR (230 V c.a.)	1,000	u	195,97	195,97	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,200	h	33,62	6,72	
%CI001	Costes indirectos	3,630	%	3,00	10,89	
	TOTAL PARTIDA					**373,86**
CDAZ3XTKM048	**CLI. TROX TKM-50 HE EU 4.896 m3/h**		**u**			
	Suministro y colocación de climatizador marca TROX mod. TKM-50 HE EU, con dispositivos para medición de caudal y mecánicos de seguridad para marcado "CE" con arreglo a la directiva de "MAQUINAS" 89/392/ CEE, de 4.415 mm de largo, 1.340 mm de ancho y 2.060 mm de alto, según descripción en fichas de cálculos. Además, cumplirá todo lo indicado en IT 1.1.4.2.4 e IT 1.2.4.5.2 del RITE.					
	Compuesto por:					
	- Compuerta motorizada todo-nada en retorno.					
	- Sección de filtro M6.					
	- Sección de ventilador de retorno, con variador de frecuencia, para un caudal de 4.896 m3/h.					
	- Sección de recuperador de calor de doble batería.					
	- Compuerta motorizada todo-nada en expulsión.					
	- Compuerta motorizada todo-nada en toma de aire.					
	- Sección de filtros M6 y F9.					
	- Sección de batería de calor.					
	- Sección de batería de frío.					
	- Sección de humectación por vapor, incluyendo rack distribuidor de vapor con conexiones hidráulicas compuestas por filtro, separador de condensados, purgador, válvula de vapor con actuador, en la ida, y tuberías de condensados con kit de conexión para drenaje y separador de condensados termostático.					
	- Sección de ventilador de impulsión, con variador de frecuencia,					

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

para un caudal de 4.896 m3/h.
- Compuerta motorizada todo-nada en impulsión.

Incluyendo:
- Espesor de panel de 50 mm. en lana mineral.
- Secciones registrables con puntos de luz completo, montado y conectado, y mirillas "ojo de buey" montadas.
- Conexiones elásticas a conductos.
- Soportes antivibratorios para el climatizador.
- Servomotores en las compuertas.
- Salida y toma de aire exterior mediante conductos opuestos en pico de flauta, para evitar by-pass.

(Climatizador AIRE PRIMARIO).

NOTA: En caso de discrepancia de esta descripción y la indicada en las fichas de cálculos, prevalecerá aquella que sea más exigente.

CSAZ3XTKM048	CLI. TROX TKM-50 HE EU 4.896 m3/h	1,000	u	20.156,87	20.156,87	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	2,000	h	33,62	67,24	
%CI001	Costes indirectos	202,241	%	3,00	606,72	
	TOTAL PARTIDA					**20.830,83**

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IC02	**INSTALACIÓN DE AIRE. ÁREA DE PREPARACIÓN ESTÉRIL.**					
CDACCGAP100	**COND. CIRCULAR D-100**		**ml**			
	Conducto circular metálico helicoidal construido en chapa galvanizada, incluyendo tes, reducciones y codos, abrazaderas, soportes y pequeño material, totalmente colocado, incluso estanqueizado, con chapa de 0,5 mm de espesor y D-100 mm.					
CSACCGA100	Conducto circular D-100	1,000	ml	2,89	2,89	
%CRETECO040	Tes, reducciones y codos	0,029	%	25,00	0,73	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,300	h	33,62	10,09	
%CI001	Costes indirectos	0,137	%	3,00	0,41	
	TOTAL PARTIDA					**14,12**
CDACCGAP150	**COND. CIRCULAR D-150**		**ml**			
	Conducto circular metálico helicoidal construido en chapa galvanizada, incluyendo tes, reducciones y codos, abrazaderas, soportes y pequeño material, totalmente colocado, incluso estanqueizado, con chapa de 0,5 mm de espesor y D-150 mm.					
CSACCGA150	Conducto circular D-150	1,000	ml	3,37	3,37	
%CRETECO040	Tes, reducciones y codos	0,034	%	25,00	0,85	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,300	h	33,62	10,09	
%CI001	Costes indirectos	0,143	%	3,00	0,43	
	TOTAL PARTIDA					**14,74**
CDACCGAP250	**COND. CIRCULAR D-250**		**ml**			
	Conducto circular metálico helicoidal construido en chapa galvanizada, incluyendo tes, reducciones y codos, abrazaderas, soportes y pequeño material, totalmente colocado, incluso estanqueizado, con chapa de 0,6 mm. de espesor y D-250 mm.					
CSACCGA250	Conducto circular D-250	1,000	ml	7,40	7,40	
%CRETECO040	Tes, reducciones y codos	0,074	%	25,00	1,85	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,300	h	33,62	10,09	
%CI001	Costes indirectos	0,193	%	3,00	0,58	
	TOTAL PARTIDA					**19,92**
CDACCGAP300	**COND. CIRCULAR D-300**		**ml**			
	Conducto circular metálico helicoidal construido en chapa galvanizada, incluyendo tes, reducciones y codos, abrazaderas, soportes y pequeño material, totalmente colocado, incluso estanqueizado, con chapa de 0,6 mm. de espesor y D-300 mm.					
CSACCGA300	Conducto circular D-300	1,000	ml	10,40	10,40	
%CRETECO040	Tes, reducciones y codos	0,104	%	25,00	2,60	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,300	h	33,62	10,09	
%CI001	Costes indirectos	0,231	%	3,00	0,69	
	TOTAL PARTIDA					**23,78**
CDACCGIH100	**C. CIRC. D100 ISOAIR**		**ml**			
	Conducto circular metálico helicoidal construido en chapa galvanizada, incluyendo tes, reducciones y codos, abrazaderas, soportes y pequeño material, totalmente colocado, incluso estanqueizado, con chapa de 0.6 mm. de espesor de D-100, y calorifugado con manta de lana de vidrio tipo ISOAIR de 30 mm. de espesor.					
CSACCGH100	Conducto circular D-100	1,000	ml	2,89	2,89	
%CRETECO040	Tes, reducciones y codos	0,029	%	25,00	0,73	
CSACSI100	Manta lana vidrio tipo ISOAIR	0,600	m²	2,56	1,54	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,500	h	33,62	16,81	
%CI001	Costes indirectos	0,220	%	3,00	0,66	
	TOTAL PARTIDA					**22,63**
CDACCGIH250	**C. CIRC. D250 ISOAIR**		**ml**			
	Conducto circular metálico helicoidal construido en chapa galvanizada,					

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	incluyendo tes, reducciones y codos, abrazaderas, soportes y pequeño material, totalmente colocado, incluso estanqueizado, con chapa de 0.6 mm. de espesor y D-250, y calorifugado con manta de lana de vidrio tipo ISOAIR de 30 mm de espesor.					
CSACCGH250	Conducto circular D-250	1,000	ml	7,40	7,40	
%CRETECO040	Tes, reducciones y codos	0,074	%	25,00	1,85	
CSACSI100	Manta lana vidrio tipo ISOAIR	0,800	m²	2,56	2,05	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,500	h	33,62	16,81	
%CI001	Costes indirectos	0,281	%	3,00	0,84	
	TOTAL PARTIDA					**28,95**
CDACCGIH300	**C. CIRC. D300 ISOAIR**		**ml**			
	Conducto circular metálico helicoidal construido en chapa galvanizada, incluyendo tes, reducciones y codos, abrazaderas, soportes y pequeño material, totalmente colocado, incluso estanqueizado, con chapa de 0.6 mm. de espesor y D-300, y calorifugado con manta de lana de vidrio tipo ISOAIR de 30 mm de espesor.					
CSACCGA300	Conducto circular D-300	1,000	ml	10,40	10,40	
%CRETECO040	Tes, reducciones y codos	0,104	%	25,00	2,60	
CSACSI100	Manta lana vidrio tipo ISOAIR	0,800	m²	2,56	2,05	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,500	h	33,62	16,81	
%CI001	Costes indirectos	0,319	%	3,00	0,96	
	TOTAL PARTIDA					**32,82**
CDACCGIH400	**C. CIRC. D400 ISOAIR**		**ml**			
	Conducto circular metálico helicoidal construido en chapa galvanizada, incluyendo tes, reducciones y codos, abrazaderas, soportes y pequeño material, totalmente colocado, incluso estanqueizado, con chapa de 0.7 mm. de espesor y D-400, y calorifugado con manta de lana de vidrio tipo ISOAIR de 30 mm de espesor.					
CSACCGA400	Conducto circular D-400	1,000	ml	14,47	14,47	
%CRETECO040	Tes, reducciones y codos	0,145	%	25,00	3,63	
CSACSI100	Manta lana vidrio tipo ISOAIR	0,800	m²	2,56	2,05	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,500	h	33,62	16,81	
%CI001	Costes indirectos	0,370	%	3,00	1,11	
	TOTAL PARTIDA					**38,07**
CDACCGIH500	**C. CIRC. D500 ISOAIR**		**ml**			
	Conducto circular metálico helicoidal construido en chapa galvanizada, incluyendo tes, reducciones y codos, abrazaderas, soportes y pequeño material, totalmente colocado, incluso estanqueizado, con chapa de 0.7 mm. de espesor y D-500, y calorifugado con manta de lana de vidrio tipo ISOAIR.					
CSACCGH500	Conducto circular D-500	1,000	ml	15,59	15,59	
%CRETECO040	Tes, reducciones y codos	0,156	%	25,00	3,90	
CSACSI100	Manta lana vidrio tipo ISOAIR	1,600	m²	2,56	4,10	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,500	h	33,62	16,81	
%CI001	Costes indirectos	0,404	%	3,00	1,21	
	TOTAL PARTIDA					**41,61**
CDACCGAD400	**COND. CIRCULAR D-400+IBER COVER+D-500**		**ml**			
	Conducto circular metálico helicoidal construido en chapa galvanizada, incluyendo tes, reducciones y codos, abrazaderas, soportes y pequeño material, totalmente colocado, incluso estanqueizado, con chapa de 0,5 mm. de espesor, de D-400 mm, aislado con manta de lana de vidrio IBER COVER de 50 mm de espesor y terminado en conducto de las mismas características que el primero de D-500 mm, para instalación en exterior.					
CSACCGA400	Conducto circular D-400	1,000	ml	14,47	14,47	

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CSACSI125	Manta lana vidrio tipo IBER COVER 50	1,400	m²	2,59	3,63	
CSACCGA500	Conducto circular D-500	1,000	ml	19,13	19,13	
%CRETECO040	Tes, reducciones y codos	0,372	%	25,00	9,30	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,600	h	33,62	20,17	
%CI001	Costes indirectos	0,667	%	3,00	2,00	
				TOTAL PARTIDA		**68,70**

CDACCGAD500 **COND. CIRCULAR D-500+IBER COVER+D-600** **ml**

Conducto circular metálico helicoidal construido en chapa galvanizada, incluyendo tes, reducciones y codos, abrazaderas, soportes y pequeño material, totalmente colocado, incluso estanqueizado, con chapa de 0,7 mm. de espesor, de D-500 mm, aislado con manta de lana de vidrio IBER COVER de 50 mm de espesor y terminado en conducto de las mismas características que el primero de D-600 mm, para instalación en exterior.

CSACCGA500	Conducto circular D-500	1,000	ml	19,13	19,13	
CSACSI125	Manta lana vidrio tipo IBER COVER 50	1,700	m²	2,59	4,40	
CSACCGA600	Conducto circular D-600	1,000	ml	24,23	24,23	
%CRETECO040	Tes, reducciones y codos	0,478	%	25,00	11,95	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,600	h	33,62	20,17	
%CI001	Costes indirectos	0,799	%	3,00	2,40	
				TOTAL PARTIDA		**82,28**

CADILEDW3H13 **CAJON PORTAFIL. ABSOL.+DIFUSOR+LED TROX TFC VDW/360x11** **u**

Cajón portafiltro absoluto con difusor, serie TFC-SC-SPC-VDW, con boca de conexión lateral circular, construido en chapa de acero pintado en blanco RAL9010, con unidad terminal de aire VDW, con marco de montaje con dos puntos de fijación, con puntos de soportado/medición en el lateral, con anchura de brida de 15 mm y deflectores negros fijos. Incluye célula de filtro absoluto, con panel de filtro minipliegue, con filtro absoluto en cumplimiento con EN 1822, con malla de protección en el lado de salida del aire, con junta plana en el lado de entrada del aire y con ensayo de niebla de aceite sin certificado. El suministro incluye kit electrónico de detección de filtro sucio mediante LED. Marca TROX mod. TFC-SC-SPC-VDW/360x11x148x299/0/2/T/0/0/SP (cajón plenum rotacional), con filtro absoluto MFP-H13-MDF/305x305x78x68/PD/FNU/OT (célula filtro H13), totalmente colocado.

CSDILEDW3H13	Cajón portafiltros absolutos+difusor+led TROX TFC-SC-SPC-VDW/360x11	1,000	u	435,74	435,74	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	4,391	%	3,00	13,17	
				TOTAL PARTIDA		**452,27**

CADILEDW4H13 **CAJON PORTAFIL. ABSOL.+DIFUSOR+LED TROX TFC VDW/400x16** **u**

Cajón portafiltro absoluto con difusor, serie TFC-SC-SPC-VDW, con boca de conexión lateral circular, construido en chapa de acero pintado en blanco RAL9010, con unidad terminal de aire VDW, con marco de montaje con dos puntos de fijación, con puntos de soportado/medición en el lateral, con anchura de brida de 15 mm y deflectores negros fijos. Incluye célula de filtro absoluto, con panel de filtro minipliegue, con filtro absoluto en cumplimiento con EN 1822, con malla de protección en el lado de salida del aire, con junta plana en el lado de entrada del aire y con ensayo de niebla de aceite sin certificado. El suministro incluye kit electrónico de detección de filtro sucio mediante LED. Marca TROX mod. TFC-SC-SPC-VDW/400x16x198x299/0/2/T/0/0/SP (cajón plenum rotacional), con filtro absoluto MFP-H13-MDF/345x345x78x68/PD/FNU/OT (célula filtro H13), totalmente colocado.

CSDILEDW4H13	Cajón portafiltros absolutos+difusor+led TROX TFC-SC-SPC-VDW/400x16	1,000	u	473,86	473,86	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI001	Costes indirectos	4,772	%	3,00	14,32	
				TOTAL PARTIDA		**491,54**

CADILEDW6H13 CAJON PORTAFIL. ABSOL.+DIFUSOR+LED TROX TFC VDW/600x39 **u**

Cajón portafiltro absoluto con difusor, serie TFC-SC-SPC-VDW, con boca de conexión lateral circular, construido en chapa de acero pintado en blanco RAL9010, con unidad terminal de aire VDW, con marco de montaje con dos puntos de fijación, con puntos de soportado/medición en el lateral, con anchura de brida de 15 mm y deflectores negros fijos. Incluye célula de filtro absoluto, con panel de filtro minipliegue, con filtro absoluto en cumplimiento con EN 1822, con malla de protección en el lado de salida del aire, con junta plana en el lado de entrada del aire y con ensayo de niebla de aceite sin certificado. El suministro incluye kit electrónico de detección de filtro sucio mediante LED. Marca TROX mod. TFC-SC-SPC-VDW/600x39x248x344/0/2/T/0/0/SP (cajón plenum rotacional), con filtro absoluto MFP-H13-MDF/535x535x78x68/PD/FNU/OT (célula filtro H13), totalmente colocado.

CSDILEDW6H13	Cajón portafiltros absolutos+difusor+led TROX TFC-SC-SPC-VDW/600x39	1,000	u	655,08	655,08	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	6,584	%	3,00	19,75	
				TOTAL PARTIDA		**678,19**

CADILEDW7H13 CAJON PORTAFIL. ABSOL.+DIFUSOR+LED TROX TFC VDW/680x54 **u**

Cajón portafiltro absoluto con difusor, serie TFC-SC-SPC-VDW, con boca de conexión lateral circular, construido en chapa de acero pintado en blanco RAL9010, con unidad terminal de aire VDW, con marco de montaje con dos puntos de fijación, con puntos de soportado/medición en el lateral, con anchura de brida de 15 mm y deflectores negros fijos. Incluye célula de filtro absoluto, con panel de filtro minipliegue, con filtro absoluto en cumplimiento con EN 1822, con malla de protección en el lado de salida del aire, con junta plana en el lado de entrada del aire y con ensayo de niebla de aceite sin certificado. El suministro incluye kit electrónico de detección de filtro sucio mediante LED. Marca TROX mod. TFC-SC-SPC-VDW/680x54x313x409/0/2/T/0/0/SP (cajón plenum rotacional), con filtro absoluto MFP-H13-MDF/610x610x78x68/PD/FNU/OT (célula filtro H13), totalmente colocado.

CSDILEDW7H13	Cajón portafiltros absolutos+difusor+led TROX TFC-SC-SPC-VDW/680x54	1,000	u	713,13	713,13	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	7,165	%	3,00	21,50	
				TOTAL PARTIDA		**737,99**

CDARRG030307B REJ. RET. XGM-H 325 x 75 mm. Lacada en blanco. Con plenum **u**

Rejilla de retorno en perfiles de aluminio extruidos, lacada en color blanco, con lamas horizontales fijas, con plenum de chapa galvanizada y compuerta de regulación, marca TROX mod. XGM-H-F0-S-AG de 325 x 75 mm, incluso marco tipo S de montaje, totalmente colocada.

CSARRG030307B	Rej. ret. XGM-H-F0-S-AG 325x75 mm.	1,000	u	60,01	60,01	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,634	%	3,00	1,90	
				TOTAL PARTIDA		**65,27**

CDARRG040401B REJ. RET. XGM-H 425 x 125 mm. Lacada en blanco. Con plenum **u**

Rejilla de retorno en perfiles de aluminio extruidos, lacada en color blanco, con lamas horizontales fijas, con plenum de chapa galvanizada y compuerta de regulación, marca TROX mod. XGM-H-F0-S-AG de 425 x 125 mm, incluso marco tipo S de montaje, totalmente colocada.

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CSARRG040401B	Rej. ret. XGM-H-F0-S-DG 425x125 mm.	1,000	u	72,99	72,99	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,764	%	3,00	2,29	
	TOTAL PARTIDA					**78,64**

CDARRG040402B REJ. RET. XGM-H 425 x 225 mm. Lacada en blanco. Con plenum — **u**

Rejilla de retorno en perfiles de aluminio extruidos, lacada en color blanco, con lamas horizontales fijas, con plenum de chapa galvanizada y compuerta de regulación, marca TROX mod. XGM-H-F0-S-AG de 425 x 225 mm, incluso marco tipo S de montaje, totalmente colocada.

CSARRG040402B	Rej. ret. XGM-H-F0-S-DG 425x225 mm.	1,000	u	83,33	83,33	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,867	%	3,00	2,60	
	TOTAL PARTIDA					**89,29**

CDARRG050502B REJ. RET. XGM-H 525 x 225 mm. Lacada en blanco. Con plenum — **u**

Rejilla de retorno en perfiles de aluminio extruidos, lacada en color blanco, con lamas horizontales fijas, con plenum de chapa galvanizada y compuerta de regulación, marca TROX mod. XGM-H-F0-S-AG de 525 x 225 mm, incluso marco tipo S de montaje, totalmente colocada.

CSARRG050502B	Rej. ret. XGM-H-F0-S-AG 525x225 mm.	1,000	u	93,77	93,77	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,971	%	3,00	2,91	
	TOTAL PARTIDA					**100,04**

CDAVTC6BT100R CONJUNTO TROX TVR-Easy/SAT/W 100 SERVO RÁPIDO — **u**

Conjunto formado por regulador mod. TVR-Easy SAT/W 100 con servomotor rápido LMQ24A-SR y sonda de presión dinámica integrados, batería de poscalentamiento (agua 45-40ºC), sección atenuadora de 600 mm de longitud con aislamiento interno de fibra de vidrio recubierta con MELINEX, marca TROX, totalmente colocado.

CSAVTC6BT100R	Conjuntro TROX TVR-Easy/SAT/W 100	1,000	u	1.022,20	1.022,20	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,500	h	33,62	16,81	
%CI001	Costes indirectos	10,390	%	3,00	31,17	
	TOTAL PARTIDA					**1.070,18**

CDAVTC6BT200R CONJUNTO TROX TVR-Easy/SAT/W/ 200 SERVO RÁPIDO — **u**

Conjunto formado por regulador mod. TVR-Easy SAT/BAT W2/200 con servomotor rápido LMQ24A-SR y sonda de presión dinámica integrados, batería de poscalentamiento (agua 45-40ºC), sección atenuadora de 600 mm de longitud con aislamiento interno de fibra de vidrio recubierta con MELINEX, marca TROX, totalmente colocado.

CSAVTC6BT200R	Conjuntro TROX TVR-Easy/SAT/W/200	1,000	u	1.260,30	1.260,30	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,500	h	33,62	16,81	
%CI001	Costes indirectos	12,771	%	3,00	38,31	
	TOTAL PARTIDA					**1.315,42**

CDAVTC6BT250R CONJUNTO TROX TVR-Easy/SAT/W 250 SERVO RÁPIDO — **u**

Conjunto formado por regulador mod. TVR-Easy SAT/W 250 con servomotor rápido LMQ24A-SR y sonda de presión dinámica integrados, batería de poscalentamiento (agua 50-55ºC), sección atenuadora de 600 mm. de longitud con aislamiento interno de fibra de vidrio recubierta con MELINEX, marca TROX, totalmente colocado.

CSAVTC6BT250R	Conjuntro TROX TVR-Easy/SAT/W 250	1,000	u	1.444,45	1.444,45	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,500	h	33,62	16,81	
%CI001	Costes indirectos	14,613	%	3,00	43,84	
	TOTAL PARTIDA					**1.505,10**

CDAVTT100R CONJUNTO TROX TVR-Easy 100 SERVO RÁPIDO — **u**

Conjunto formado por regulador mod. TVR-Easy 100 con servomotor

N2023A0875 27/09/2023
EXP FECHA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	rápido LMQ24A-SR y sonda de presión dinámica integrados, marca TROX, totalmente colocado.					
CSAVTT100R	Conjuntro TROX TVR-Easy 100	1,000	u	728,97	728,97	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	1,000	h	33,62	33,62	
%CI001	Costes indirectos	7,626	%	3,00	22,88	
	TOTAL PARTIDA					**785,47**
CDAVTT125R	**CONJUNTO TROX TVR-Easy 125 SERVO RÁPIDO**		**u**			
	Conjunto formado por regulador mod. TVR-Easy 125 con servomotor rápido LMQ24A-SR y sonda de presión dinámica integrados, marca TROX, totalmente colocado.					
CSAVTT125R	Conjuntro TROX TVR-Easy 125	1,000	u	770,02	770,02	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	1,000	h	33,62	33,62	
%CI001	Costes indirectos	8,036	%	3,00	24,11	
	TOTAL PARTIDA					**827,75**
CDAVTT200R	**CONJUNTO TROX TVR-Easy 200 SERVO RAPIDO**		**u**			
	Conjunto formado por regulador mod. TVR-Easy 200 con servomotor rápido LMQ24A-SR y sonda de presión dinámica integrados, marca TROX, totalmente colocado.					
CSANT1T200R	Conjunto TROX TVR-Easy 200	1,000	u	849,78	849,78	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	1,000	h	33,62	33,62	
%CI001	Costes indirectos	8,834	%	3,00	26,50	
	TOTAL PARTIDA					**909,90**
CDAVTT250R	**CONJUNTO TROX TVR-Easy 250 SERVO RAPIDO**		**u**			
	Conjunto formado por regulador mod. TVR-Easy 250 con servomotor rápido LMQ24A-SR y sonda de presión dinámica integrados, marca TROX, totalmente colocado.					
CSANT1T250R	Conjunto TROX TVR-Easy 250 servo rápido	1,000	u	916,63	916,63	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	1,000	h	33,62	33,62	
%CI001	Costes indirectos	9,503	%	3,00	28,51	
	TOTAL PARTIDA					**978,76**
CDAFTCS100	**CORTAFUEGOS CIRC. TROX FRKS-EU-SP 100**		**u**			
	Compuerta cortafuegos circular, con servomotor BELIMO mod. BFL230-T TR (230 V c.a.) con dos finales de carrera para indicación de compuerta abierta/cerrada y fusible termoeléctrico tarado a 72 ºC, marca TROX mod. FRKS-EU-SP de 100 mm de diámetro, totalmente colocada.					
CSAFTC100	Cortafuegos TROX FRKS-EU-SP 100	1,000	u	84,82	84,82	
CSRGRBT	Servo BELIMO BFL230-T TR	1,000	u	194,21	194,21	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,200	h	33,62	6,72	
%CI001	Costes indirectos	2,858	%	3,00	8,57	
	TOTAL PARTIDA					**294,32**
CDAFTCS150	**CORTAFUEGOS CIRC. TROX FRKS-EU-SP 150**		**u**			
	Compuerta cortafuegos circular, con servomotor BELIMO mod. BFL230-T TR (230 V c.a.) con dos finales de carrera para indicación de compuerta abierta/cerrada y fusible termoeléctrico tarado a 72 ºC, marca TROX mod. FRKS-EU-SP de 150 mm de diámetro, totalmente					

N2023A00875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	colocada.					
CSAFTC150	Cortafuegos TROX FRKS-EU-SP 150	1,000	u	90,09	90,09	
CSRGRBT	Servo BELIMO BFL230-T TR	1,000	u	194,21	194,21	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,200	h	33,62	6,72	
%CI001	Costes indirectos	2,910	%	3,00	8,73	
	TOTAL PARTIDA					**299,75**
CDAFTCS250	**CORTAFUEGOS CIRC. TROX FRKS-EU-SP 250**		**u**			
	Compuerta cortafuegos circular, con servomotor BELIMO mod. BFL230-T TR (230 V c.a.) con dos finales de carrera para indicación de compuerta abierta/cerrada y fusible termoeléctrico tarado a 72 ºC, marca TROX mod. FRKS-EU-SP de 250 mm de diámetro, totalmente colocada.					
CSAFTC250	Cortafuegos TROX FRK 250	1,000	u	121,68	121,68	
CSRGRBT	Servo BELIMO BFL230-T TR	1,000	u	194,21	194,21	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,200	h	33,62	6,72	
%CI001	Costes indirectos	3,226	%	3,00	9,68	
	TOTAL PARTIDA					**332,29**
CDAFTCS315	**CORTAFUEGOS CIRC. TROX FRKS-EU-SP 315**		**u**			
	Compuerta cortafuegos circular, con servomotor BELIMO mod. BFL230-T TR (230 V c.a.) con dos finales de carrera para indicación de compuerta abierta/cerrada y fusible termoeléctrico tarado a 72 ºC, marca TROX mod. FRKS-EU-SP de 315 mm de diámetro, totalmente colocada.					
CSAFTC315	Cortafuegos TROX FRK 315	1,000	u	125,18	125,18	
CSRGRBT	Servo BELIMO BFL230-T TR	1,000	u	194,21	194,21	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,200	h	33,62	6,72	
%CI001	Costes indirectos	3,261	%	3,00	9,78	
	TOTAL PARTIDA					**335,89**
CDAXCSVFCA250	**EXTRACTOR SODECA SV/FILTER/EC-250 G4+CA**		**u**			
	Suministro y colocación de unidad de ventilación para instalación en cubierta, con rejilla de protección antipájaros y acabado anticorrosivo, con filtro de carbón activo, marca SODECA mod. SV/FILTER/EC G4+CA para un caudal máximo de 744 m3/h con motor de 180 W girando a 2.850 r.p.m.					
CSAXCSVFCA250	Extractor SODECA SV/FILTER/EC-250 G4+CA	1,000	u	1.415,39	1.415,39	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	1,500	h	33,62	50,43	
%CI0010300	Costes indirectos	14,658	%	3,00	43,97	
	TOTAL PARTIDA					**1.509,79**
CDAZ3XTKM045	**CLI. TROX TKM-50 HE EU 4.501 m3/h**		**u**			
	Suministro y colocación de climatizador marca TROX mod. TKM-50 HE EU, con dispositivos para medición de caudal y mecánicos de seguridad para marcado "CE" con arreglo a la directiva de "MAQUINAS" 89/392/ CEE, de 4.470 mm de largo, 1.500 mm de ancho y 2.370 mm de alto, según descripción en fichas de cálculos. Además, cumplirá todo lo indicado en IT 1.1.4.2.4 e IT 1.2.4.5.2 del RITE.					
	Compuesto por:					
	- Sección de filtro M6.					
	- Sección de ventilador de retorno, con variador de frecuencia, para un caudal de 2.776 m3/h.					
	- Sección de recuperador de calor de doble batería.					
	- Compuerta motorizada todo-nada en expulsión.					
	- Compuerta motorizada todo-nada en toma de aire.					
	- Sección de filtros M6 y F9.					
	- Sección de batería de calor.					

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

- Sección de batería de frío.
- Sección de humectación por vapor, incluyendo rack distribuidor de vapor con conexiones hidráulicas compuestas por filtro, separador de condensados, purgador, válvula de vapor con actuador, en la ida, y tuberías de condensados con kit de conexión para drenaje y separador de condensados termostático.
- Sección de ventilador de impulsión, con variador de frecuencia, para un caudal de 4.501 m3/h.

Incluyendo:
- Espesor de panel de 50 mm. en lana mineral.
- Secciones registrables con puntos de luz completo, montado y conectado, y mirillas "ojo de buey" montadas.
- Conexiones elásticas a conductos.
- Soportes antivibratorios para el climatizador.
- Servomotores en las compuertas.
- Salida y toma de aire exterior mediante conductos opuestos en pico de flauta, para evitar by-pass.

(Climatizador ÁREA ESTÉRIL).

NOTA: En caso de discrepancia de esta descripción y la indicada en las fichas de cálculos, prevalecerá aquella que sea más exigente.

CSAZ3XTKM045	CLI. TROX TKM-50 HE EU 4.501 m3/h	1,000	u	25.584,41	25.584,41	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	2,000	h	33,62	67,24	
%CI001	Costes indirectos	256,517	%	3,00	769,55	
	TOTAL PARTIDA					**26.421,20**

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IC03	**RADIADORES Y VENTILOCONVECTORES.**					
CDRPTKK34	**RAD. MITHOS PKKP 300/400**		**u**			
	Radiador de chapa de acero tipo panel provisto de purgador con pitón, marca MITHOS mod. PKKP 300/400, incluso soportes para empotrar, totalmente colocado.					
CSRPTKK34	Rad. MITHOS PKKP 300/400	1,000	u	35,97	35,97	
CSRVU1	Purgador con pitón	1,000	u	0,77	0,77	
CSRVST11	Sop. inf. empotrar MITHOS	2,000	u	0,45	0,90	
CSRVST51	Sop. sup. empotrar MITHOS	2,000	u	0,78	1,56	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,300	h	33,62	10,09	
%CI001	Costes indirectos	0,493	%	3,00	1,48	
				TOTAL PARTIDA		**50,77**
CDRPTKK35	**RAD. MITHOS PKKP 300/500**		**u**			
	Radiador de chapa de acero tipo panel provisto de purgador con pitón, marca MITHOS mod. PKKP 300/500, incluso soportes para empotrar, totalmente colocado.					
CSRPTKK35	Rad. MITHOS PKKP 300/500	1,000	u	42,09	42,09	
CSRVU1	Purgador con pitón	1,000	u	0,77	0,77	
CSRVST11	Sop. inf. empotrar MITHOS	2,000	u	0,45	0,90	
CSRVST51	Sop. sup. empotrar MITHOS	2,000	u	0,78	1,56	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,300	h	33,62	10,09	
%CI001	Costes indirectos	0,554	%	3,00	1,66	
				TOTAL PARTIDA		**57,07**
CDRPTKK37	**RAD. MITHOS PKKP 300/700**		**u**			
	Radiador de chapa de acero tipo panel provisto de purgador con pitón, marca MITHOS mod. PKKP 300/700, incluso soportes para empotrar, totalmente colocado.					
CSRPTKK37	Rad. MITHOS PKKP 300/700	1,000	u	54,22	54,22	
CSRVU1	Purgador con pitón	1,000	u	0,77	0,77	
CSRVST11	Sop. inf. empotrar MITHOS	2,000	u	0,45	0,90	
CSRVST51	Sop. sup. empotrar MITHOS	2,000	u	0,78	1,56	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,300	h	33,62	10,09	
%CI001	Costes indirectos	0,675	%	3,00	2,03	
				TOTAL PARTIDA		**69,57**
CDRPTKK38	**RAD. MITHOS PKKP 300/800**		**u**			
	Radiador de chapa de acero tipo panel provisto de purgador con pitón, marca MITHOS mod. PKKP 300/800, incluso soportes para empotrar, totalmente colocado.					
CSRPTKK38	Rad. MITHOS PKKP 300/800	1,000	u	60,28	60,28	
CSRVU1	Purgador con pitón	1,000	u	0,77	0,77	
CSRVST11	Sop. inf. empotrar MITHOS	2,000	u	0,45	0,90	
CSRVST51	Sop. sup. empotrar MITHOS	2,000	u	0,78	1,56	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,300	h	33,62	10,09	
%CI001	Costes indirectos	0,736	%	3,00	2,21	
				TOTAL PARTIDA		**75,81**
CDRPTKK39	**RAD. MITHOS PKKP 300/900**		**u**			
	Radiador de chapa de acero tipo panel provisto de purgador con pitón, marca MITHOS mod. PKKP 300/900, incluso soportes para empotrar, totalmente colocado.					
CSRPTKK39	Rad. MITHOS PKKP 300/900	1,000	u	66,37	66,37	
CSRVU1	Purgador con pitón	1,000	u	0,77	0,77	
CSRVST11	Sop. inf. empotrar MITHOS	2,000	u	0,45	0,90	
CSRVST51	Sop. sup. empotrar MITHOS	2,000	u	0,78	1,56	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,300	h	33,62	10,09	
%CI001	Costes indirectos	0,797	%	3,00	2,39	
				TOTAL PARTIDA		**82,08**
CDRPTKK311	**RAD. MITHOS PKKP 300/1100**		**u**			

N2023A00875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Radiador de chapa de acero tipo panel provisto de purgador con pitón, marca MITHOS mod. PKKP 300/1100, incluso soportes para empotrar, totalmente colocado.					
CSRPTKK311	Rad. MITHOS PKKP 300/1100	1,000	u	78,53	78,53	
CSRVU1	Purgador con pitón	1,000	u	0,77	0,77	
CSRVST11	Sop. inf. empotrar MITHOS	3,000	u	0,45	1,35	
CSRVST51	Sop. sup. empotrar MITHOS	3,000	u	0,78	2,34	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,300	h	33,62	10,09	
%CI001	Costes indirectos	0,931	%	3,00	2,79	
	TOTAL PARTIDA					**95,87**
CDRVLRECTO10	**LL. ESC. TERMOSTIZ.OVENTROP 3/8"**		**u**			
	Llave de radiador escuadra para cabeza termostática marca OVENTROP de 3/8", totalmente colocada.					
CSRVLRECTO10	Ll.esc. termostiz. OVENTROP 3/8"	1,000	u	12,69	12,69	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,161	%	3,00	0,48	
	TOTAL PARTIDA					**16,53**
CDRVCTO01	**CAB. TERMOST. OVENTROP VINDO TH**		**u**			
	Cabeza termostática marca OVENTROP mod. uni VINDO TH con sensor incorporado, totalmente colocada.					
CSRVCTO01	Cab. termost. OVENTROP VINDO TH	1,000	u	11,20	11,20	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,146	%	3,00	0,44	
	TOTAL PARTIDA					**15,00**
CDRVDEK10	**DETENTOR ESCUADRA ORKLI D-3/8"-E**		**u**			
	Detentor escuadra marca ORKLI tipo WOODLINE D-3/8"-E, totalmente colocado.					
CSRVDEK10	Detentor escuadra ORKLI D-3/8"-E	1,000	u	5,92	5,92	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,050	h	33,62	1,68	
%CI001	Costes indirectos	0,076	%	3,00	0,23	
	TOTAL PARTIDA					**7,83**
CDNT4SC42N139	**VENTILOCONVECTOR 4T CARRIER 42NC139C CON MUEBLE**		**u**			
	Ventiloconvector, marca CARRIER mod. 42NC139C, de altura normal para suelo, incluyendo motor EC con velocidad variable, envolvente y batería para instalación a 4 tubos, totalmente colocado.					
CSNT4SC42N139	Ventilocon. 4T CARRIER 42NC139C con mueble	1,000	u	457,44	457,44	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,550	h	33,62	18,49	
%CI001	Costes indirectos	4,759	%	3,00	14,28	
	TOTAL PARTIDA					**490,21**
CDNT4CC42G2E	**VENTILOC. 4T CARRIER 42GW209D**		**u**			
	Ventiloconvector tipo cassette para montaje en techos, con filtros lavables, motor EC con velocidad variable, brida para toma aire exterior, bomba de condensados, rejilla para impulsión y retorno y baterías para instalación a 4 tubos, marca CARRIER mod. 42GW209D, totalmente colocado.					
CSNT4CC42G2E	Ventiloconvector 42GW209D	1,000	u	579,00	579,00	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,600	h	33,62	20,17	
%CI001	Costes indirectos	5,992	%	3,00	17,98	
	TOTAL PARTIDA					**617,15**
CDNT4CC42G6E	**VENTILOC. 4T CARRIER 42GW609D**		**u**			
	Ventiloconvector tipo cassette para montaje en techos, con filtros lavables, motor EC con velocidad variable, brida para toma aire exterior, bomba de condensados, rejilla para impulsión y retorno y baterías para					

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	instalación a 4 tubos, marca CARRIER mod. 42GW609D, totalmente colocado.					
CSNT4CC42G6E	Ventiloconvector 42GW609D	1,000	u	914,88	914,88	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,600	h	33,62	20,17	
%CI001	Costes indirectos	9,351	%	3,00	28,05	
	TOTAL PARTIDA					**963,10**
CDNT2CC42G2E	**VENTILOC. 2T CARRIER 42GW209C**		**u**			
	Ventiloconvector tipo cassette para montaje en techos, con filtros lavables, motor EC con velocidad variable, brida para toma aire exterior, bomba de condensados, rejilla para impulsión y retorno y batería para instalación a 2 tubos, marca CARRIER mod. 42GW209C, totalmente colocado.					
CSNT2CC42G2E	Ventiloconvector 42GW209C	1,000	u	563,00	563,00	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,600	h	33,62	20,17	
%CI001	Costes indirectos	5,832	%	3,00	17,50	
	TOTAL PARTIDA					**600,67**
CDNT2CC42G3E	**VENTILOC. 2T CARRIER 42GW309C**		**u**			
	Ventiloconvector tipo cassette para montaje en techos, con filtros lavables, motor EC con velocidad variable, brida para toma aire exterior, bomba de condensados, rejilla para impulsión y retorno y batería para instalación a 2 tubos, marca CARRIER mod. 42GW309C, totalmente colocado.					
CSNT2CC42G3E	Ventiloconvector 42GW309C	1,000	u	591,79	591,79	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,600	h	33,62	20,17	
%CI001	Costes indirectos	6,120	%	3,00	18,36	
	TOTAL PARTIDA					**630,32**
CDNT2CC42G4E	**VENTILOC. 2T CARRIER 42GW409C**		**u**			
	Ventiloconvector tipo cassette para montaje en techos, con filtros lavables, motor EC con velocidad variable, brida para toma aire exterior, bomba de condensados, rejilla para impulsión y retorno y batería para instalación a 2 tubos, marca CARRIER mod. 42GW409C, totalmente colocado.					
CSNT2CC42G4E	Ventiloconvector 42GW409C	1,000	u	610,98	610,98	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,600	h	33,62	20,17	
%CI001	Costes indirectos	6,312	%	3,00	18,94	
	TOTAL PARTIDA					**650,09**
CDNT2CC42G5E	**VENTILOC. 2T CARRIER 42GW509C**		**u**			
	Ventiloconvector tipo cassette para montaje en techos, con filtros lavables, motor EC con velocidad variable, brida para toma aire exterior, bomba de condensados, rejilla para impulsión y retorno y batería para instalación a 2 tubos, marca CARRIER mod. 42GW509C, totalmente colocado.					
CSNT2CC42G5E	Ventiloconvector 42GW509C	1,000	u	815,71	815,71	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,600	h	33,62	20,17	
%CI001	Costes indirectos	8,359	%	3,00	25,08	
	TOTAL PARTIDA					**860,96**

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.es/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IC04	**RED DE DISTRIBUCIÓN Y VALVULERÍA. CALEFACCIÓN.**					
CDTUH010	**TUB. HIERRO NEGRO 3/8"**		**ml**			
	Tubería soldada de hierro negro DIN 2440 con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva, incluso accesorios, soportes isofónicos tipo HILTI y material de soldadura, de 3/8", totalmente colocada.					
CSTUH010	Tub. hierro negro 3/8"	1,000	ml	1,56	1,56	
%CAT040	Accesorios tubería y soportes	0,016	%	40,00	0,64	
CSTUHP010	Pintado dos capas tubería 3/8"	1,000	ml	1,01	1,01	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,125	h	33,62	4,20	
%CI001	Costes indirectos	0,074	%	3,00	0,22	
	TOTAL PARTIDA					**7,63**
CDTUH015	**TUB. HIERRO NEGRO 1/2"**		**ml**			
	Tubería soldada de hierro negro DIN 2440 con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva, incluso accesorios, soportes isofónicos tipo HILTI y material de soldadura, de 1/2", totalmente colocada.					
CSTUH015	Tub. hierro negro 1/2"	1,000	ml	1,63	1,63	
%CAT040	Accesorios tubería y soportes	0,016	%	40,00	0,64	
CSTUHP015	Pintado dos capas tubería 1/2"	1,000	ml	1,07	1,07	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,125	h	33,62	4,20	
%CI001	Costes indirectos	0,075	%	3,00	0,23	
	TOTAL PARTIDA					**7,77**
CDTUH020	**TUB. HIERRO NEGRO 3/4"**		**ml**			
	Tubería soldada de hierro negro DIN 2440 con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva, incluso accesorios, soportes isofónicos tipo HILTI y material de soldadura, de 3/4", totalmente colocada.					
CSTUH020	Tub. hierro negro 3/4"	1,000	ml	1,93	1,93	
%CAT040	Accesorios tubería y soportes	0,019	%	40,00	0,76	
CSTUHP020	Pintado dos capas tubería 3/4"	1,000	ml	1,19	1,19	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,250	h	33,62	8,41	
%CI001	Costes indirectos	0,123	%	3,00	0,37	
	TOTAL PARTIDA					**12,66**
CDTUH025	**TUB. HIERRO NEGRO 1"**		**ml**			
	Tubería soldada de hierro negro DIN 2440 con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva, incluso accesorios, soportes isofónicos tipo HILTI y material de soldadura, de 1", totalmente colocada.					
CSTUH025	Tub. hierro negro 1"	1,000	ml	2,87	2,87	
%CAT040	Accesorios tubería y soportes	0,029	%	40,00	1,16	
CSTUHP025	Pintado dos capas tubería 1"	1,000	ml	1,33	1,33	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,250	h	33,62	8,41	
%CI001	Costes indirectos	0,138	%	3,00	0,41	
	TOTAL PARTIDA					**14,18**
CDTUH040	**TUB. HIERRO NEGRO 1 1/2"**		**ml**			
	Tubería soldada de hierro negro DIN 2440 con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva, incluso accesorios, soportes isofónicos tipo HILTI y material de soldadura, de 1 1/2", totalmente colocada.					
CSTUH040	Tub. hierro negro 1 1/2"	1,000	ml	4,19	4,19	
%CAT040	Accesorios tubería y soportes	0,042	%	40,00	1,68	
CSTUHP040	Pintado dos capas tubería 1 1/2"	1,000	ml	1,64	1,64	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,375	h	33,62	12,61	
%CI001	Costes indirectos	0,201	%	3,00	0,60	
	TOTAL PARTIDA					**20,72**

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CDTUH050	**TUB. HIERRO NEGRO 2"**		**ml**			
	Tubería soldada de hierro negro DIN 2440 con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva, incluso accesorios, soportes isofónicos tipo HILTI y material de soldadura, de 2", totalmente colocada.					
CSTUH050	Tub. hierro negro 2"	1,000	ml	5,93	5,93	
%CAT040	Accesorios tubería y soportes	0,059	%	40,00	2,36	
CSTUHP050	Pintado dos capas tubería 2"	1,000	ml	1,79	1,79	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,625	h	33,62	21,01	
%CI001	Costes indirectos	0,311	%	3,00	0,93	
	TOTAL PARTIDA					**32,02**
CDTUH065	**TUB. HIERRO NEGRO 2 1/2"**		**ml**			
	Tubería soldada de hierro negro DIN 2440 con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva, incluso accesorios, soportes isofónicos tipo HILTI y material de soldadura, de 2 1/2", totalmente colocada.					
CSTUH065	Tub. hierro negro 2 1/2"	1,000	ml	7,66	7,66	
%CAT040	Accesorios tubería y soportes	0,077	%	40,00	3,08	
CSTUHP065	Pintado dos capas tubería 2 1/2"	1,000	ml	1,94	1,94	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,750	h	33,62	25,22	
%CI001	Costes indirectos	0,379	%	3,00	1,14	
	TOTAL PARTIDA					**39,04**
CDSLCAS30018	**CALORIFUGADO SH/ARMAFLEX 3/8" (25 mm.)**		**ml**			
	Calorifugado a base de coquilla flexible de espuma elastomérica marca ARMACELL mod. SH/ARMAFLEX ref. SH-25X018, de 25 mm. de espesor, incluso material diverso necesario, totalmente colocado, para tubería, valvulería y accesorios de 3/8".					
CSSLCAS30018	CALORIFUGADO SH/ARMAFLEX 3/8" (RITE 30 mm)	1,000	ml	3,17	3,17	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,065	%	3,00	0,20	
	TOTAL PARTIDA					**6,73**
CDSLCAS30022	**CALORIFUGADO SH/ARMAFLEX 1/2" (25 mm.)**		**ml**			
	Calorifugado a base de coquilla flexible de espuma elastomérica marca ARMACELL mod. SH/ARMAFLEX ref. SH-25X022, de 25 mm. de espesor, incluso material diverso necesario, totalmente colocado, para tubería, valvulería y accesorios de 1/2".					
CSSLCAS30022	CALORIFUGADO SH/ARMAFLEX 1/2" (RITE 30 mm)	1,000	ml	3,34	3,34	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,067	%	3,00	0,20	
	TOTAL PARTIDA					**6,90**
CDSLCAS30028	**CALORIFUGADO SH/ARMAFLEX 3/4" (25 mm.)**		**ml**			
	Calorifugado a base de coquilla flexible de espuma elastomérica marca ARMACELL mod. SH/ARMAFLEX ref. SH-25X028, de 25 mm. de espesor, incluso material diverso necesario, totalmente colocado, para tubería, valvulería y accesorios de 3/4".					
CSSLCAS30028	CALORIFUGADO SH/ARMAFLEX 3/4" (RITE 30 mm)	1,000	ml	3,92	3,92	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,073	%	3,00	0,22	
	TOTAL PARTIDA					**7,50**
CDSLCAS30035	**CALORIFUGADO SH/ARMAFLEX 1" (25 mm.)**		**ml**			
	Calorifugado a base de coquilla flexible de espuma elastomérica marca ARMACELL mod. SH/ARMAFLEX ref. SH-25X035, de 25 mm. de espesor, incluso material diverso necesario, totalmente colocado, para tubería, valvulería y accesorios de 1".					

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CSSLCAS30035	CALORIFUGADO SH/ARMAFLEX 1" (RITE 30 mm)	1,000	ml	4,40	4,40	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,078	%	3,00	0,23	
	TOTAL PARTIDA					**7,99**
CDSLCAS35048	**CALORIFUGADO SH/ARMAFLEX 1 1/2" (30 mm.)**		**ml**			
	Calorifugado a base de coquilla flexible de espuma elastomérica marca ARMACELL mod. SH/ARMAFLEX ref. SH-30X048, de 30 mm. de espesor, incluso material diverso necesario, totalmente colocado, para tubería, valvulería y accesorios de 1 1/2".					
CSSLCAS35048	CALORIFUGADO SH/ARMAFLEX 1 1/2" (RITE 35 mm)	1,000	ml	6,71	6,71	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,101	%	3,00	0,30	
	TOTAL PARTIDA					**10,37**
CDSLCAS35060	**CALORIFUGADO SH/ARMAFLEX 2" (30 mm.)**		**ml**			
	Calorifugado a base de coquilla flexible de espuma elastomérica marca ARMACELL mod. SH/ARMAFLEX ref. SH-30X060, de 30 mm. de espesor, incluso material diverso necesario, totalmente colocado, para tubería, valvulería y accesorios de 2".					
CSSLCAS35060	CALORIFUGADO SH/ARMAFLEX 2" (RITE 35 mm)	1,000	ml	7,75	7,75	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,111	%	3,00	0,33	
	TOTAL PARTIDA					**11,44**
CDSLCAS40048	**CALORIFUGADO SH/ARMAFLEX 1 1/2" (40 mm.) EXT.**		**ml**			
	Calorifugado a base de coquilla flexible de espuma elastomérica marca ARMACELL mod. SH/ARMAFLEX ref. SH-30X048, de 30 mm. de espesor, más plancha SH-10-99 de 10 mm. de espesor, para recorrido por exterior, incluso material diverso necesario, totalmente colocado, para tubería, valvulería y accesorios de 1 1/2".					
CSSLCAS40048	CALORIFUGADO SH/ARMAFLEX 1 1/2" (RITE 40 mm) EXT.	1,000	ml	32,15	32,15	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,355	%	3,00	1,07	
	TOTAL PARTIDA					**36,58**
CDSLCAS40076	**CALORIFUGADO SH/ARMAFLEX 2 1/2" (40 mm.) EXT.**		**ml**			
	Calorifugado a base de coquilla flexible de espuma elastomérica marca ARMACELL mod. SH/ARMAFLEX ref. SH-30X076, de 30 mm. de espesor, más plancha SH-10-99 de 10 mm. de espesor, para recorrido por exterior, incluso material diverso necesario, totalmente colocado, para tubería, valvulería y accesorios de 2 1/2".					
CSSLCAS40076	CALORIFUGADO SH/ARMAFLEX 2 1/2" (RITE 40 mm) EXT.	1,000	ml	32,76	32,76	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,361	%	3,00	1,08	
	TOTAL PARTIDA					**37,20**
CDSLA040	**RECUBRIMIENTO ALUMINIO ø DN-40 (1½")**		**ud**			
	Recubrimiento de chapa de aluminio para tubería de diámetro DN-40(1½"), totalmente colocado.					
CSSLA040	Chapa aluminio tub. 1 1/2"	1,000	ml	9,48	9,48	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,050	h	33,62	1,68	
%CI001	Costes indirectos	0,112	%	3,00	0,34	
%CI001	Costes indirectos	0,112	%	3,00	0,34	
	TOTAL PARTIDA					**11,50**
CDSLA065	**RECUBRIMIENTO ALUMINIO ø DN-65 (2 1/2")**		**u**			
	Recubrimiento de chapa de aluminio para tubería de diámetro DN-65 (2 1/2"), totalmente colocado.					

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagiria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAFARROA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CSSLA065	Chapa aluminio tub. 2 1/2"	1,000	ml	16,08	16,08	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,050	h	33,62	1,68	
%CI001	Costes indirectos	0,178	%	3,00	0,53	
	TOTAL PARTIDA					**18,29**
CDVAERG010	**VALV. ESFERA GIACOMINI R250D 3/8"**		**u**			
	Válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón, marca GIACOMINI mod. R250D de 3/8", incluso accesorios y pequeño material, totalmente colocada.					
CSVAERG010	Valv. esfera GIACOMINI R250D 3/8"	1,000	u	3,80	3,80	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,050	h	33,62	1,68	
%CI001	Costes indirectos	0,055	%	3,00	0,17	
	TOTAL PARTIDA					**5,65**
CDVAERG020	**VALV. ESFERA GIACOMINI R250D 3/4"**		**u**			
	Válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón, marca GIACOMINI mod. R250D de 3/4", incluso accesorios y pequeño material, totalmente colocada.					
CSVAERG020	Valv. esfera GIACOMINI R250D 3/4"	1,000	u	6,24	6,24	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,096	%	3,00	0,29	
	TOTAL PARTIDA					**9,89**
CDVAERG025	**VALV. ESFERA GIACOMINI R250D 1"**		**u**			
	Válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón, marca GIACOMINI mod. R250D de 1", incluso accesorios y pequeño material, totalmente colocada.					
CSVAERG025	Valv. esfera GIACOMINI R250D 1"	1,000	u	7,05	7,05	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,104	%	3,00	0,31	
	TOTAL PARTIDA					**10,72**
CDVAERG050	**VALV. ESFERA GIACOMINI R250D 2"**		**u**			
	Válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón, marca GIACOMINI mod. R250D de 2", incluso accesorios y pequeño material, totalmente colocada.					
CSVAERG050	Valv. esfera GIACOMINI R250D 2"	1,000	u	29,75	29,75	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,250	h	33,62	8,41	
%CI001	Costes indirectos	0,382	%	3,00	1,15	
	TOTAL PARTIDA					**39,31**
CDVAERG065	**VALV. ESFERA GIACOMINI R250D 2 1/2"**		**ud**			
	Válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón, marca GIACOMINI mod. R250D de 2 1/2", incluso accesorios y pequeño material, totalmente colocada.					
CSVAERG065	Valv. esfera GIACOMINI R250D 2 1/2"	1,000	ud	103,61	103,61	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,250	h	33,62	8,41	
%CI001	Costes indirectos	1,120	%	3,00	3,36	
	TOTAL PARTIDA					**115,38**
CDVAF010	**FILTRO EN "Y" PN-16 3/8"**		**u**			
	Filtro en "Y" roscado con cuerpo de latón, PN-16, DN-10 de 3/8", incluso accesorios y pequeño material, totalmente colocado.					
CSVAF010	Filtro en "Y" PN-16 3/8"	1,000	u	3,20	3,20	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,066	%	3,00	0,20	
	TOTAL PARTIDA					**6,76**
CDVAF020	**FILTRO EN "Y" PN-16 3/4"**		**u**			

N2023A00875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Filtro en "Y" roscado con cuerpo de latón, PN-16, DN-20 de 3/4", incluso accesorios y pequeño material, totalmente colocado.					
CSVAF020	Filtro en "Y" PN-16 3/4"	1,000	u	4,63	4,63	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,080	%	3,00	0,24	
	TOTAL PARTIDA					**8,23**
CDVAF025	**FILTRO EN "Y" PN-16 1"**		**u**			
	Filtro en "Y" roscado con cuerpo de latón, PN-16, DN-25 de 1", incluso accesorios y pequeño material, totalmente colocado.					
CSVAF025	Filtro en "Y" PN-16 1"	1,000	u	4,48	4,48	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,078	%	3,00	0,23	
	TOTAL PARTIDA					**8,07**
CDVAFB065	**FILTRO EN "Y" BELGICAST PN-16 2 1/2"**		**u**			
	Filtro en "Y", con cuerpo de hierro fundido GG-25, con tamiz de acero inoxidable, PN-16, DN-65 de 2 1/2", marca BELGICAST mod. BC-03-20, incluso bridas, tornillería, accesorios y pequeño material, totalmente colocado.					
CSVAFB065	Filtro en "Y" BELGICAST PN-16 2 1/2"	1,000	u	80,61	80,61	
CSVAB065	Brida PN-10 DN-65	2,000	u	5,21	10,42	
CSVAE1	Espárrago	8,000	u	0,50	4,00	
CSVAU1	Tuerca	16,000	u	0,13	2,08	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,300	h	33,62	10,09	
%CI001	Costes indirectos	1,072	%	3,00	3,22	
	TOTAL PARTIDA					**110,42**
CDVADB015	**COMP. DILATACIÓN BOA Za 1/2"**		**u**			
	Compensador de dilatación axial con fuelle de acero inoxidable, incluso guías, marca BOA tipo Za de 1/2", incluso accesorios y pequeño material, totalmente colocado.					
CSVADB015	Comp. dilatación BOA Za 1/2"	1,000	u	82,23	82,23	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,856	%	3,00	2,57	
	TOTAL PARTIDA					**88,16**
CDVADB065	**COMP. DILATACIÓN BOA FB16-2L/65 2 1/2"**		**u**			
	Compensador de dilatación axial con fuelle de acero inoxidable, incluso guías, marca BOA tipo FB16-2L/65 de 2 1/2"; incluso bridas, tornillería, accesorios y pequeño material, totalmente colocado.					
CSVADB065	Comp. dilatación BOA FB16-2L/65 2 1/2"	1,000	u	297,88	297,88	
CSVAB065	Brida PN-10 DN-65	2,000	u	5,21	10,42	
CSVAE1	Espárrago	8,000	u	0,50	4,00	
CSVAU1	Tuerca	16,000	u	0,13	2,08	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,300	h	33,62	10,09	
%CI001	Costes indirectos	3,245	%	3,00	9,74	
	TOTAL PARTIDA					**334,21**
CDMQP010	**PURGA 3/8"**		**ud**			
	Purga en puntos altos de red, formado por válvula de esfera de 3/8", tubería de hierro negro de 3/8", pote de recogida de aire y parte proporcional de colector de purgas y conducción a desagüe.					
CSTUH010	Tub. hierro negro 3/8"	5,000	ml	1,56	7,80	
CSVAERG010	Valv. esfera GIACOMINI R250D 3/8"	1,000	u	3,80	3,80	
CSV001	Pote de recogida de aire	1,000	ud	3,52	3,52	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,150	h	33,62	5,04	
%CI001	Costes indirectos	0,202	%	3,00	0,61	
	TOTAL PARTIDA					**20,77**

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CDMQV010	**PUNTO VACIADO 3/8"**		**ud**			
	Punto de vaciado formado por llave de esfera de 3/8" y tubería de hierro negro de 3/8" para conducción a desagüe.					
CSTUH010	Tub. hierro negro 3/8"	5,000	ml	1,56	7,80	
CSVAERG010	Valv. esfera GIACOMINI R250D 3/8"	1,000	u	3,80	3,80	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,150	%	3,00	0,45	
	TOTAL PARTIDA					**15,41**
CDMQTGR540	**TERMOMETRO 0-120ºC GIACOMINI**		**u**			
	Termómetro de inmersión de esfera con sonda rígida, escala 0-120 grados centígrados, marca GIACOMINI mod. R540, totalmente colocado.					
CSMQTGR540	Termómetro GIACOMINI 0-120ºC	1,000	u	13,26	13,26	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,166	%	3,00	0,50	
	TOTAL PARTIDA					**17,12**
CDMQMM1	**MANOMETRO 0-6 Kg/cm²**		**u**			
	Manómetro en caja estanca con baño de glicerina, construido en caja de latón estampado D-63, escala 0-6 Kg/cm², MARTIN-MARTEN tipo fig. 52, incluso llaves de corte y acoplamiento en rabo de cerdo a ambos lados de la bomba recirculadora, totalmente colocado.					
CSMQMM1	Manómetro 0-6 Kg/cm2	1,000	u	16,05	16,05	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,194	%	3,00	0,58	
	TOTAL PARTIDA					**19,99**
CDOCMD040C	**INSTALACIONES DE VAPOR Y CONDENSADOS PARA CLIMATIZADORES**		**u**			
	Instalación de redes de distribución de vapor y de recogida de condensados para alimentación de nuevos climatizadores de Farmacia a partir de las redes existentes, comprendiendo tuberías, aislamientos de las mismas, valvulería, elementos de purga, incluso accesorios, mano de obra, material auxiliar necesario, y traslado de residuos resultantes a vertedero o centros de reciclaje.					
CSOCMD040A	Instalaciones de vapor y condensados	1,000	u	2.674,25	2.674,25	
%CI001	Costes indirectos	26,743	%	3,00	80,23	
	TOTAL PARTIDA					**2.754,48**

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion/gaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IC05	**RED DE DISTRIBUCIÓN Y VALVULERÍA. REFRIGERACIÓN.**					
CDTUH015	**TUB. HIERRO NEGRO 1/2"**		**ml**			
	Tubería soldada de hierro negro DIN 2440 con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva, incluso accesorios, soportes isofónicos tipo HILTI y material de soldadura, de 1/2", totalmente colocada.					
CSTUH015	Tub. hierro negro 1/2"	1,000	ml	1,63	1,63	
%CAT040	Accesorios tubería y soportes	0,016	%	40,00	0,64	
CSTUHP015	Pintado dos capas tubería 1/2"	1,000	ml	1,07	1,07	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,125	h	33,62	4,20	
%CI001	Costes indirectos	0,075	%	3,00	0,23	
	TOTAL PARTIDA					**7,77**
CDTUH020	**TUB. HIERRO NEGRO 3/4"**		**ml**			
	Tubería soldada de hierro negro DIN 2440 con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva, incluso accesorios, soportes isofónicos tipo HILTI y material de soldadura, de 3/4", totalmente colocada.					
CSTUH020	Tub. hierro negro 3/4"	1,000	ml	1,93	1,93	
%CAT040	Accesorios tubería y soportes	0,019	%	40,00	0,76	
CSTUHP020	Pintado dos capas tubería 3/4"	1,000	ml	1,19	1,19	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,250	h	33,62	8,41	
%CI001	Costes indirectos	0,123	%	3,00	0,37	
	TOTAL PARTIDA					**12,66**
CDTUH025	**TUB. HIERRO NEGRO 1"**		**ml**			
	Tubería soldada de hierro negro DIN 2440 con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva, incluso accesorios, soportes isofónicos tipo HILTI y material de soldadura, de 1", totalmente colocada.					
CSTUH025	Tub. hierro negro 1"	1,000	ml	2,87	2,87	
%CAT040	Accesorios tubería y soportes	0,029	%	40,00	1,16	
CSTUHP025	Pintado dos capas tubería 1"	1,000	ml	1,33	1,33	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,250	h	33,62	8,41	
%CI001	Costes indirectos	0,138	%	3,00	0,41	
	TOTAL PARTIDA					**14,18**
CDTUH032	**TUB. HIERRO NEGRO 1 1/4"**		**ml**			
	Tubería soldada de hierro negro DIN 2440 con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva, incluso accesorios, soportes isofónicos tipo HILTI y material de soldadura, de 1 1/4", totalmente colocada.					
CSTUH032	Tub. hierro negro 1 1/4"	1,000	ml	3,65	3,65	
%CAT040	Accesorios tubería y soportes	0,037	%	40,00	1,48	
CSTUHP032	Pintado dos capas tubería 1 1/4"	1,000	ml	1,47	1,47	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,375	h	33,62	12,61	
%CI001	Costes indirectos	0,192	%	3,00	0,58	
	TOTAL PARTIDA					**19,79**
CDTUH040	**TUB. HIERRO NEGRO 1 1/2"**		**ml**			
	Tubería soldada de hierro negro DIN 2440 con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva, incluso accesorios, soportes isofónicos tipo HILTI y material de soldadura, de 1 1/2", totalmente colocada.					
CSTUH040	Tub. hierro negro 1 1/2"	1,000	ml	4,19	4,19	
%CAT040	Accesorios tubería y soportes	0,042	%	40,00	1,68	
CSTUHP040	Pintado dos capas tubería 1 1/2"	1,000	ml	1,64	1,64	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,375	h	33,62	12,61	
%CI001	Costes indirectos	0,201	%	3,00	0,60	
	TOTAL PARTIDA					**20,72**

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CDTUH050	**TUB. HIERRO NEGRO 2"**		**ml**			
	Tubería soldada de hierro negro DIN 2440 con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva, incluso accesorios, soportes isofónicos tipo HILTI y material de soldadura, de 2", totalmente colocada.					
CSTUH050	Tub. hierro negro 2"	1,000	ml	5,93	5,93	
%CAT040	Accesorios tubería y soportes	0,059	%	40,00	2,36	
CSTUHP050	Pintado dos capas tubería 2"	1,000	ml	1,79	1,79	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,625	h	33,62	21,01	
%CI001	Costes indirectos	0,311	%	3,00	0,93	
	TOTAL PARTIDA					**32,02**
CDTUH065	**TUB. HIERRO NEGRO 2 1/2"**		**ml**			
	Tubería soldada de hierro negro DIN 2440 con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva, incluso accesorios, soportes isofónicos tipo HILTI y material de soldadura, de 2 1/2", totalmente colocada.					
CSTUH065	Tub. hierro negro 2 1/2"	1,000	ml	7,66	7,66	
%CAT040	Accesorios tubería y soportes	0,077	%	40,00	3,08	
CSTUHP065	Pintado dos capas tubería 2 1/2"	1,000	ml	1,94	1,94	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,750	h	33,62	25,22	
%CI001	Costes indirectos	0,379	%	3,00	1,14	
	TOTAL PARTIDA					**39,04**
CDSLFAA25022	**CALORIFUGADO AF-ARMAFLEX Fe 1/2" -RITE 25mm**		**ml**			
	Calorifugado a base de coquilla flexible de espuma elastomérica marca ARMACELL mod. AF/ARMAFLEX ref. AF-5-022 de 25 mm. de espesor, incluso material diverso necesario, totalmente colocado, para tubería, valvulería y accesorios de 1/2".					
CSSLFAA25022	Calorifugado AF-ARMAFLEX Fe 1/2"	1,000	ml	5,04	5,04	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,084	%	3,00	0,25	
	TOTAL PARTIDA					**8,65**
CDSLFAA25028	**CALORIFUGADO AF-ARMAFLEX Fe 3/4" -RITE 25mm**		**ml**			
	Calorifugado a base de coquilla flexible de espuma elastomérica marca ARMACELL mod. AF/ARMAFLEX ref. AF-5-028 de 25 mm. de espesor, incluso material diverso necesario, totalmente colocado, para tubería, valvulería y accesorios de 3/4".					
CSSLFAA25028	Calorifugado AF-ARMAFLEX Fe 3/4"	1,000	ml	6,03	6,03	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,094	%	3,00	0,28	
	TOTAL PARTIDA					**9,67**
CDSLFAA25035	**CALORIFUGADO AF-ARMAFLEX Fe 1" -RITE 25mm**		**ml**			
	Calorifugado a base de coquilla flexible de espuma elastomérica marca ARMACELL mod. AF/ARMAFLEX ref. AF-5-035 de 27 mm. de espesor, incluso material diverso necesario, totalmente colocado, para tubería, valvulería y accesorios de 1".					
CSSLFAA25035	Calorifugado AF-ARMAFLEX Fe 1"	1,000	ml	6,76	6,76	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,130	h	33,62	4,37	
%CI001	Costes indirectos	0,111	%	3,00	0,33	
	TOTAL PARTIDA					**11,46**
CDSLFAA30042	**CALORIFUGADO AF-ARMAFLEX Fe 1 1/4" -RITE 30mm**		**ml**			
	Calorifugado a base de coquilla flexible de espuma elastomérica marca ARMACELL mod. AF/ARMAFLEX ref AF-27x042 de 27 mm. de espesor (o equivalente a 30 mm según RITE), incluso material diverso necesario, totalmente colocado, para tubería, valvulería y accesorios de 1 1/4".					

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CSSLFAA30042	Calorifugado AF-ARMAFLEX 1 1/4"	1,000	ml	8,28	8,28	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,150	h	33,62	5,04	
%CI001	Costes indirectos	0,133	%	3,00	0,40	
				TOTAL PARTIDA		**13,72**
CDSLFAA50048	**CALORIFUGADO AF-ARMAFLEX Fe 1 1/2" -RITE 50mm EXT.**		**ml**			
	Calorifugado a base de coquilla flexible de espuma elastomérica marca ARMACELL mod. AF/ARMAFLEX ref AF-45x048 de 45 mm de espesor (o equivalente a 50 mm según RITE), incluso material diverso necesario, totalmente colocado, para tubería, valvulería y accesorios de 1 1/2".					
CSSLFAA50048	Calorifugado AF-ARMAFLEX 1 1/2"	1,000	ml	27,39	27,39	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,050	h	33,62	1,68	
%CI001	Costes indirectos	0,291	%	3,00	0,87	
				TOTAL PARTIDA		**29,94**
CDSLFAA30060	**CALORIFUGADO AF-ARMAFLEX Fe 2" -RITE 30mm**		**ml**			
	Calorifugado a base de coquilla flexible de espuma elastomérica marca ARMACELL mod. AF/ARMAFLEX ref AF-27x060 de 27 mm. de espesor, (o equivalente a 30 mm según RITE) incluso material diverso necesario, totalmente colocado, para tubería, valvulería y accesorios de 2".					
CSSLFAA30060	Calorifugado AF-ARMAFLEX 2"	1,000	ml	10,44	10,44	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,150	h	33,62	5,04	
%CI001	Costes indirectos	0,155	%	3,00	0,47	
				TOTAL PARTIDA		**15,95**
CDSLFAA50060	**CALORIFUGADO AF-ARMAFLEX Fe 2" -RITE 50mm EXT.**		**ml**			
	Calorifugado a base de coquilla flexible de espuma elastomérica marca ARMACELL mod. AF/ARMAFLEX ref. AF-45x060 de 45 mm. de espesor, (o equivalente a 50 mm según RITE), incluso material diverso necesario, totalmente colocado, para tubería, valvulería y accesorios de 2".					
CSSLFAA50060	Calorifugado AF-ARMAFLEX 2"	1,000	ml	28,44	28,44	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,050	h	33,62	1,68	
%CI001	Costes indirectos	0,301	%	3,00	0,90	
				TOTAL PARTIDA		**31,02**
CDSLFAA50076	**CALORIFUGADO AF-ARMAFLEX Fe 2 1/2" -RITE 50mm EXT.**		**ml**			
	Calorifugado a base de coquilla flexible de espuma elastomérica marca ARMACELL mod. AF/ARMAFLEX ref. AF-45x076 de 45 mm. de espesor, (o equivalente a 50 mm según RITE), incluso material diverso necesario, totalmente colocado, para tubería, valvulería y accesorios de 2 1/2".					
CSSLFAA50076	Calorifugado AF-ARMAFLEX 2 1/2"	1,000	ml	26,33	26,33	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,050	h	33,62	1,68	
%CI001	Costes indirectos	0,280	%	3,00	0,84	
				TOTAL PARTIDA		**28,85**
CDSLA040	**RECUBRIMIENTO ALUMINIO ø DN-40 (1½")**		**ud**			
	Recubrimiento de chapa de aluminio para tubería de diámetro DN-40(1½"), totalmente colocado.					
CSSLA040	Chapa aluminio tub. 1 1/2"	1,000	ml	9,48	9,48	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,050	h	33,62	1,68	
%CI001	Costes indirectos	0,112	%	3,00	0,34	
				TOTAL PARTIDA		**11,50**
CDSLA050	**RECUBRIMIENTO ALUMINIO ø DN-50 (2")**		**u**			
	Recubrimiento de chapa de aluminio para tubería de diámetro DN-50(2"), totalmente colocado.					

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagiria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CSSLA050	Chapa aluminio tub. 2"	1,000	ml	12,54	12,54	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,050	h	33,62	1,68	
%CI001	Costes indirectos	0,142	%	3,00	0,43	
				TOTAL PARTIDA		**14,65**
CDSLA065	**RECUBRIMIENTO ALUMINIO ø DN-65 (2 1/2")**		**u**			
	Recubrimiento de chapa de aluminio para tubería de diámetro DN-65 (2 1/2"), totalmente colocado.					
CSSLA065	Chapa aluminio tub. 2 1/2"	1,000	ml	16,08	16,08	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,050	h	33,62	1,68	
%CI001	Costes indirectos	0,178	%	3,00	0,53	
				TOTAL PARTIDA		**18,29**
CDVAERG015	**VALV. ESFERA GIACOMINI R250D 1/2"**		**u**			
	Válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón, marca GIACOMINI mod. R250D de 1/2", incluso accesorios y pequeño material, totalmente colocada.					
CSVAERG015	Valv. esfera GIACOMINI R250D 1/2"	1,000	u	4,29	4,29	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,050	h	33,62	1,68	
%CI001	Costes indirectos	0,060	%	3,00	0,18	
				TOTAL PARTIDA		**6,15**
CDVAERG020	**VALV. ESFERA GIACOMINI R250D 3/4"**		**u**			
	Válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón, marca GIACOMINI mod. R250D de 3/4", incluso accesorios y pequeño material, totalmente colocada.					
CSVAERG020	Valv. esfera GIACOMINI R250D 3/4"	1,000	u	6,24	6,24	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,096	%	3,00	0,29	
				TOTAL PARTIDA		**9,89**
CDVAERG025	**VALV. ESFERA GIACOMINI R250D 1"**		**u**			
	Válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón, marca GIACOMINI mod. R250D de 1", incluso accesorios y pequeño material, totalmente colocada.					
CSVAERG025	Valv. esfera GIACOMINI R250D 1"	1,000	u	7,05	7,05	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,104	%	3,00	0,31	
				TOTAL PARTIDA		**10,72**
CDVAERG050	**VALV. ESFERA GIACOMINI R250D 2"**		**u**			
	Válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón, marca GIACOMINI mod. R250D de 2", incluso accesorios y pequeño material, totalmente colocada.					
CSVAERG050	Valv. esfera GIACOMINI R250D 2"	1,000	u	29,75	29,75	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,250	h	33,62	8,41	
%CI001	Costes indirectos	0,382	%	3,00	1,15	
				TOTAL PARTIDA		**39,31**
CDVAERG065	**VALV. ESFERA GIACOMINI R250D 2 1/2"**		**ud**			
	Válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón, marca GIACOMINI mod. R250D de 2 1/2", incluso accesorios y pequeño material, totalmente colocada.					
CSVAERG065	Valv. esfera GIACOMINI R250D 2 1/2"	1,000	ud	103,61	103,61	
CSVAERG065	Valv. esfera GIACOMINI R250D 2 1/2"	1,000	ud	103,61	103,61	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,250	h	33,62	8,41	
%CI001	Costes indirectos	1,120	%	3,00	3,36	
				TOTAL PARTIDA		**115,38**

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN EHAIKO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CDVAF015	**FILTRO EN "Y" PN-16 1/2"**		**u**			
	Filtro en "Y" roscado con cuerpo de latón, PN-16, DN-15 de 1/2", incluso accesorios y pequeño material, totalmente colocado.					
CSVAF015	Filtro en "Y" PN-16 1/2"	1,000	u	3,25	3,25	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,066	%	3,00	0,20	
	TOTAL PARTIDA					**6,81**
CDVAF020	**FILTRO EN "Y" PN-16 3/4"**		**u**			
	Filtro en "Y" roscado con cuerpo de latón, PN-16, DN-20 de 3/4", incluso accesorios y pequeño material, totalmente colocado.					
CSVAF020	Filtro en "Y" PN-16 3/4"	1,000	u	4,63	4,63	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,080	%	3,00	0,24	
	TOTAL PARTIDA					**8,23**
CDVAF025	**FILTRO EN "Y" PN-16 1"**		**u**			
	Filtro en "Y" roscado con cuerpo de latón, PN-16, DN-25 de 1", incluso accesorios y pequeño material, totalmente colocado.					
CSVAF025	Filtro en "Y" PN-16 1"	1,000	u	4,48	4,48	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,078	%	3,00	0,23	
	TOTAL PARTIDA					**8,07**
CDVAF050	**FILTRO EN "Y" PN-16 2"**		**u**			
	Filtro en "Y" roscado con cuerpo de latón, PN-16, DN-50 de 2", incluso accesorios y pequeño material, totalmente colocado.					
CSVAF050	Filtro en "Y" PN-16 2"	1,000	u	26,13	26,13	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,295	%	3,00	0,89	
	TOTAL PARTIDA					**30,38**
CDVAFB065	**FILTRO EN "Y" BELGICAST PN-16 2 1/2"**		**u**			
	Filtro en "Y", con cuerpo de hierro fundido GG-25, con tamiz de acero inoxidable, PN-16, DN-65 de 2 1/2", marca BELGICAST mod. BC-03-20, incluso bridas, tornillería, accesorios y pequeño material, totalmente colocado.					
CSVAFB065	Filtro en "Y" BELGICAST PN-16 2 1/2"	1,000	u	80,61	80,61	
CSVAB065	Brida PN-10 DN-65	2,000	u	5,21	10,42	
CSVAE1	Espárrago	8,000	u	0,50	4,00	
CSVAU1	Tuerca	16,000	u	0,13	2,08	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,300	h	33,62	10,09	
%CI001	Costes indirectos	1,072	%	3,00	3,22	
	TOTAL PARTIDA					**110,42**
CDMQP010	**PURGA 3/8"**		**ud**			
	Purga en puntos altos de red, formado por válvula de esfera de 3/8", tubería de hierro negro de 3/8", pote de recogida de aire y parte proporcional de colector de purgas y conducción a desagüe.					
CSTUH010	Tub. hierro negro 3/8"	5,000	ml	1,56	7,80	
CSVAERG010	Valv. esfera GIACOMINI R250D 3/8"	1,000	u	3,80	3,80	
CSV001	Pote de recogida de aire	1,000	ud	3,52	3,52	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,150	h	33,62	5,04	
%CI001	Costes indirectos	0,202	%	3,00	0,61	
	TOTAL PARTIDA					**20,77**
CDMQV010	**PUNTO VACIADO 3/8"**		**ud**			
	Punto de vaciado formado por llave de esfera de 3/8" y tubería de hierro negro de 3/8" para conducción a desagüe.					

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CSTUH010	Tub. hierro negro 3/8"	5,000	ml	1,56	7,80	
CSVAERG010	Valv. esfera GIACOMINI R250D 3/8"	1,000	u	3,80	3,80	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,150	%	3,00	0,45	
	TOTAL PARTIDA					**15,41**
CDMQTGR540	**TERMOMETRO 0-120ºC GIACOMINI**		**u**			
	Termómetro de inmersión de esfera con sonda rígida, escala 0-120 grados centígrados, marca GIACOMINI mod. R540, totalmente colocado.					
CSMQTGR540	Termómetro GIACOMINI 0-120ºC	1,000	u	13,26	13,26	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,166	%	3,00	0,50	
	TOTAL PARTIDA					**17,12**
CDMQMM1	**MANOMETRO 0-6 Kg/cm²**		**u**			
	Manómetro en caja estanca con baño de glicerina, construido en caja de latón estampado D-63, escala 0-6 Kg/cm², MARTIN-MARTEN tipo fig. 52, incluso llaves de corte y acoplamiento en rabo de cerdo a ambos lados de la bomba recirculadora, totalmente colocado.					
CSMQMM1	Manómetro 0-6 Kg/cm2	1,000	u	16,05	16,05	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,194	%	3,00	0,58	
	TOTAL PARTIDA					**19,99**
IC06	**EQUIPOS REDUNDANTES E INSTALACIÓN CÁMARA FRÍA.**					
CDFRABVEDXY81			**EXT. B. CALOR VRV DAIKIN RXYSQ 8TY1**			**ud**
	Unidad exterior de bomba de calor, marca DAIKIN sistema VRV IV Mini, mod. RXYSQ 8TY1, con refrigerante R-410 A, totalmente colocada.					
CSFRABVEDXY81	Ext. bomba de calor VRV DAIKIN RXYSQ 8TY1	1,000	ud	8.082,66	8.082,66	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	2,000	h	33,62	67,24	
%CI001	Costes indirectos	81,499	%	3,00	244,50	
	TOTAL PARTIDA					**8.394,40**
CDFRABVIDZ15A	**INT. BOMBA VRV DAIKIN FXZQ 15 A**		**ud**			
	Unidad interior de bomba de calor, marca DAIKIN, sistema VRV Inverter, mod. FXZQ 15 A, con refrigerante R410A, tipo cassette de 4 vías, incluso panel de decoración BYFQ60CW, totalmente colocada.					
CSFRABVIDZ15A	Int. Bomba VRV DAIKIN FXZQ 15 A	1,000	ud	957,72	957,72	
CSFRABVIDF60A	Panel BYFQ60AW	1,000	ud	278,76	278,76	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	2,000	h	33,62	67,24	
%CI001	Costes indirectos	13,037	%	3,00	39,11	
	TOTAL PARTIDA					**1.342,83**
CDFRABVIDZ25A	**INT. BOMBA VRV DAIKIN FXZQ 25 A**		**ud**			
	Unidad interior de bomba de calor, marca DAIKIN, sistema VRV Inverter, mod. FXZQ 25 A, con refrigerante R410A, tipo cassette de 4 vías, incluso panel de decoración BYFQ60CW, totalmente colocada.					
CSFRABVIDZ25A	Int. Bomba VRV DAIKIN FXZQ 25 A	1,000	ud	1.006,02	1.006,02	
CSFRABVIDF60A	Panel BYFQ60AW	1,000	ud	278,76	278,76	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	2,000	h	33,62	67,24	
%CI001	Costes indirectos	13,520	%	3,00	40,56	
	TOTAL PARTIDA					**1.392,58**
CDFRABVIDZ40B	**INT. BOMBA VRV DAIKIN FXZQ 40 B**		**ud**			
	Unidad interior de bomba de calor, marca DAIKIN, sistema VRV Inverter, mod. FXZQ 40 B, con refrigerante R410A, tipo cassette de 4 vías, incluso panel de decoración BYCQ140E, totalmente colocada.					
CSFRABVIDZ40B	Int. Bomba VRV DAIKIN FXZQ 40 B	1,000	ud	1.094,34	1.094,34	
CSFRABVIDC140	Panel BYCQ140E	1,000	ud	332,58	332,58	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	2,000	h	33,62	67,24	

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verifica en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI001	Costes indirectos	14,942	%	3,00	44,83	
				TOTAL PARTIDA		**1.538,99**
CDFRABVAD07	**Mando DAIKIN BRC1H52W**		**ud**			
	Mando a distancia por cable con programación, marca DAIKIN, mod. BRC1H52W, con funciones avanzadas a través de aplicación móvil gracias a la conectividad Bluetooth Low Energy (BLE), totalmente colocado.					
CSFRABVAD07	Mando DAIKIN BRC1H52W	1,000	ud	138,69	138,69	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,500	h	33,62	16,81	
%CI001	Costes indirectos	1,555	%	3,00	4,67	
				TOTAL PARTIDA		**160,17**
CDFRARVAD2T20	**Refnet DAIKIN, mod KHRQ 22M 20 T**		**ud**			
	Juego de derivación REFNET para VRV Inverter, marca DAIKIN conexionado de tuberías, marca DAIKIN mod. KHRQ 22M 20 T, totalmente colocado.					
CSFRARVAD2T20	Refnet DAIKIN, mod KHRQ 22M 20 T	1,000	ud	118,68	118,68	
CMOB002	Mano de obra oficial y ayudante	2,000	h	33,62	67,24	
%CI001	Costes indirectos	1,859	%	3,00	5,58	
				TOTAL PARTIDA		**191,50**
CDFRARVAD2T29	**Refnet DAIKIN, mod KHRQ 22M 29 T9**		**ud**			
	Juego de derivación REFNET para VRV Inverter, marca DAIKIN conexionado de tuberías, marca DAIKIN mod. KHRQ 22M 29 T9, totalmente colocado.					
CSFRARVAD2T29	Refnet DAIKIN, mod KHRQ 22M 29 T9	1,000	ud	146,28	146,28	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	2,000	h	33,62	67,24	
%CI001	Costes indirectos	2,135	%	3,00	6,41	
				TOTAL PARTIDA		**219,93**
CDTUCF015	**TUB. COBRE ø12,7 (1/2")**		**ml**			
	Tubería de cobre rígido, según Norma UNE EN 1057, con uniones soldadas mediante soldadura fuerte de 500ºC en adelante con platex fundido con autógena, incluso accesorios y material de soldadura, de 13/15 (1/2"), totalmente colocada.					
CSTUC015	Tub. cobre 13/15	1,000	ml	2,36	2,36	
%CAT040	Accesorios tubería y soportes	0,024	%	40,00	0,96	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,125	h	33,62	4,20	
%CI001	Costes indirectos	0,075	%	3,00	0,23	
				TOTAL PARTIDA		**7,75**
CDTUCF018	**TUB. COBRE ø15,9 (5/8")**		**ml**			
	Tubería de cobre rígido, según Norma UNE EN 1057, con uniones soldadas mediante soldadura fuerte de 500ºC en adelante con platex fundido con autógena, incluso accesorios y material de soldadura, de 16/18 (5/8"), totalmente colocada.					
CSTUC018	Tub. cobre 16/18	1,000	ml	2,96	2,96	
%CAT040	Accesorios tubería y soportes	0,030	%	40,00	1,20	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,125	h	33,62	4,20	
%CI001	Costes indirectos	0,084	%	3,00	0,25	
				TOTAL PARTIDA		**8,61**
CDTUCF022	**TUB. COBRE ø19,1 (3/4")**		**ml**			
	Tubería de cobre rígido, según Norma UNE EN 1057, con uniones soldadas mediante soldadura fuerte de 500ºC en adelante con platex fundido con autógena, incluso accesorios y material de soldadura, de 20/22 (3/4"), totalmente colocada.					
CSTUC022	Tub. cobre 20/22	1,000	ml	3,80	3,80	

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CAT040	Accesorios tubería y soportes	0,038	%	40,00	1,52	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,250	h	33,62	8,41	
%CI001	Costes indirectos	0,137	%	3,00	0,41	
				TOTAL PARTIDA		**14,14**

CDSLFAAC20012 CALORIFUGADO AF-ARMAFLEX Cu 1/2" -RITE 20mm — **ml**

Calorifugado a base de coquilla flexible de espuma elastomérica marca ARMACELL mod. AF/ARMAFLEX ref. AF-M-012 de 19 mm. de espesor (o equivalente a 20mm según RITE), incluso material diverso necesario, totalmente colocado, para tubería de cobre, valvulería y accesorios de 1/2".

CSSLFAAC20012	Calorifugado AF-ARMAFLEX Cu 1/2"	1,000	ml	2,06	2,06	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,010	h	33,62	0,34	
%CI001	Costes indirectos	0,024	%	3,00	0,07	
				TOTAL PARTIDA		**2,47**

CDSLFAAC20015 CALORIFUGADO AF-ARMAFLEX Cu 5/8" -RITE 20mm — **ml**

Calorifugado a base de coquilla flexible de espuma elastomérica marca ARMACELL mod. AF/ARMAFLEX ref. AF-M-015 de 19 mm. de espesor (o equivalente a 20mm según RITE), incluso material diverso necesario, totalmente colocado, para tubería de cobre, valvulería y accesorios de 5/8".

CSSLFAA20015	Calorifugado AF-ARMAFLEX Cu 5/8"	1,000	ml	2,29	2,29	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,010	h	33,62	0,34	
%CI001	Costes indirectos	0,026	%	3,00	0,08	
				TOTAL PARTIDA		**2,71**

CDSLFAAC20018 CALORIFUGADO AF-ARMAFLEX Cu 3/4" -RITE 20mm — **ml**

Calorifugado a base de coquilla flexible de espuma elastomérica marca ARMACELL mod. AF/ARMAFLEX ref. AF-M-018 de 19 mm. de espesor (o equivalente a 20mm según RITE), incluso material diverso necesario, totalmente colocado, para tubería de cobre, valvulería y accesorios de 3/4".

CSSLFAAC20018	Calorifugado AF-ARMAFLEX Cu 3/4"	1,000	ml	2,71	2,71	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,010	h	33,62	0,34	
%CI001	Costes indirectos	0,031	%	3,00	0,09	
				TOTAL PARTIDA		**3,14**

VDCLLI0222 LINEA DE ALIMENTACIÓN 3x2,5mm² — **u**

Suministro e instalación de línea para alimentación con 3 conductores de cobre RZ1-K 0,6/1 kV no propagador del incendio, de baja emisión de humos y opacidad, de 2,5 mm² bajo tubo de PVC rígido roscado D-20 mm., incluso cajas de registro, accesorios y material diverso, totalmente colocada. Incluso accesorios de instalación y mano de obra.

VSCBCE001	Cu RZ1-K (AS)1x2,5mm²	210,000	m	0,60	126,00	
VESBTRE02	PVC rígido roscado/enchufab 20mm	70,000	m	0,70	49,00	
%EACC015	Accesorios	1,750	%	15,00	26,25	
EMOB001	Mano de obra	4,000	h	33,62	134,48	
%CI001	Costes indirectos	3,357	%	3,00	10,07	
				TOTAL PARTIDA		**345,80**

VEDCLLI0101 LINEA DE SEÑAL Y MANDO 2x1,5mm² — **u**

Línea para señal y mando con 2 conductores de cobre RZ1-K 0,6/1 kV no propagador del incendio, de baja emisión de humos y opacidad, de 1,5 mm² bajo tubo de PVC rígido roscado D-20 mm o parte proporcional de bandeja aislante M1 incluso cajas de registro, accesorios de fijación, conexión e identificación de circuitos y material diverso, totalmente colocada.

VSCBCE000	Cu RZ1-K (AS) 1x1,5mm²	40,000	m	0,44	17,60	

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
VISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
VESBTRE02	PVC rígido roscado/enchufab 20mm	20,000	m	0,70	14,00	
%EACC015	Accesorios	0,316	%	15,00	4,74	
EMOB001	Mano de obra	0,500	h	33,62	16,81	
%CI001	Costes indirectos	0,532	%	3,00	1,60	
	TOTAL PARTIDA					**54,75**

CDFRABSEDRXF35 **EXTER. BOMBA DAIKIN RXF35D/Eud**

Unidad exterior de bomba de calor, marca DAIKIN mod. RXF35D/E, Inverter, con refrigerante R-32, totalmente colocada.

CSFRABDEDRXF35	Exter. BOMBA DAIKIN RXF35D/E 340,86	1,000	ud		340,86	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	2,000	h	33,62	67,24	
%CI001	Costes indirectos	4,081	%	3,00	12,24	
	TOTAL PARTIDA					**420,34**

CDFRABMIDTXF3 **INT. BOMBA DAIKIN FTXF35D/E** **ud**

Unidad interior para bomba de calor, sistema Inverter, marca DAIKIN mod. FTXF35D/E con control vía App Onecta incluido, tipo pared, con refrigerante R32, totalmente colocada.

CSFRABMIDTXF3	Int. Bomba DAIKIN FTXF35D/E	1,000	ud	268,41	268,41	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	2,000	h	33,62	67,24	
%CI001	Costes indirectos	3,357	%	3,00	10,07	
	TOTAL PARTIDA					**345,72**

CDTUCF008 **TUB. COBRE ø6,4 (1/4")** **ml**

Tubería de cobre rígido, según Norma UNE EN 1057, con uniones soldadas mediante soldadura fuerte de 500ºC en adelante con platex fundido con autógena, incluso accesorios y material de soldadura, de 6/8 (1/4"), totalmente colocada.

CSTUC008	Tub. cobre 6/8	1,000	ml	1,62	1,62	
%CAT040	Accesorios tubería y soportes	0,016	%	40,00	0,64	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,125	h	33,62	4,20	
%CI001	Costes indirectos	0,065	%	3,00	0,20	
	TOTAL PARTIDA					**6,66**

CDTUCF012 **TUB. COBRE ø9,5 (3/8")** **ml**

Tubería de cobre rígido, según Norma UNE EN 1057, con uniones soldadas mediante soldadura fuerte de 500ºC en adelante con platex fundido con autógena, incluso accesorios y material de soldadura, de 10/12 (3/8"), totalmente colocada.

CSTUC012	Tub. cobre 10/12	1,000	ml	2,76	2,76	
%CAT040	Accesorios tubería y soportes	0,028	%	40,00	1,12	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,125	h	33,62	4,20	
%CI001	Costes indirectos	0,081	%	3,00	0,24	
	TOTAL PARTIDA					**8,32**

CDSLFAAC20006 **CALORIFUGADO AF-ARMAFLEX Cu 1/4" -RITE 20mm** **ml**

Calorifugado a base de coquilla flexible de espuma elastomérica marca ARMACELL mod. AF/ARMAFLEX ref. AF-M-006 de 19 mm. de espesor, (o equivalente a 20 mm según RITE), incluso material diverso necesario, totalmente colocado, para tubería de cobre, valvulería y accesorios de 1/4".

CSSLFAAC20006	Calorifugado AF-ARMAFLEX Cu 1/4"	1,000	ml	1,76	1,76	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,010	h	33,62	0,34	
%CI001	Costes indirectos	0,021	%	3,00	0,06	
	TOTAL PARTIDA					**2,16**

CDSLFAAC20010 **CALORIFUGADO AF-ARMAFLEX Cu 3/8" -RITE 20mm** **ml**

Calorifugado a base de coquilla flexible de espuma elastomérica marca ARMACELL mod. AF/ARMAFLEX ref. AF-M-010 de 19 mm. de espesor, (o equivalente a 20 mm según RITE), incluso material diverso

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	necesario, totalmente colocado, para tubería de cobre, valvulería y accesorios de 3/8".					
CSSLFAAC20010	Calorifugado AF-ARMAFLEX Cu 3/8"	1,000	ml	1,77	1,77	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,010	h	33,62	0,34	
%CI001	Costes indirectos	0,021	%	3,00	0,06	
	TOTAL PARTIDA					**2,17**
VDCLLI0204	**LINEA DE ALIMENTACIÓN 3x2,5mm²**		**u**			
	Suministro e instalación de línea para alimentación con 4 conductores de cobre RZ1-K 0,6/1 kV no propagador del incendio, de baja emisión de humos y opacidad, de 2,5 mm² bajo tubo de PVC rígido roscado D-20 mm., incluso cajas de registro, accesorios y material diverso, totalmente colocada. Incluso accesorios de instalación y mano de obra.					
VSCBCV001	Cu RZ1-K (AS)1x2,5mm2	75,000	m	0,33	24,75	
VSBTRV02	PVC rígido roscado/enchufab 20mm	25,000	m	0,57	14,25	
%EACC015	Accesorios	0,390	%	15,00	5,85	
VMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,600	h	33,62	20,17	
%CI001	Costes indirectos	0,650	%	3,00	1,95	
	TOTAL PARTIDA					**66,97**
CDFRCPA01	**EQUIPO SPLIT REF. CÁMARA FRÍA**		**u**			
	Suministro, instalación y puesta en marcha de equipo de refrigeración para cámara frigorífica para conservación de productos medicinales, incluyendo unidades, condensadora y evaporadora, tuberías frigoríficas con su aislamiento correspondiente, redes de condensados, cuadro eléctrico, líneas eléctricas de alimentación, fuerza y maniobra, regulación térmica con conexión a la red de Siemens, programación, control y elementos de seguridad.					
CSFRCPA01	EQUIPO SPLIT REF. CÁMARA FRÍA	1,000	u	5.233,35	5.233,35	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	5,000	h	33,62	168,10	
%CI001	Costes indirectos	54,015	%	3,00	162,05	
	TOTAL PARTIDA					**5.563,50**
CDGUWDKRP928	**TARJETA INTEGRACIÓN KRP928A2S DAIKIN PARA UNIDAD DOMESTICA**		**ud**			
	Tarjeta para integrar en el bus de comunicación la unidad doméstica de pared FTXF35D/E de DAIKIN modelo KRP928A2S, totalmente colocada.					
CSGUWDKRP928	Tarjeta integración en bus de comunicación	1,000	ud	407,10	407,10	
CSGUWDKRP928	Tarjeta integración en bus de comunicación	1,000	ud	407,10	407,10	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,200	h	33,62	6,72	
%CI001	Costes indirectos	4,138	%	3,00	12,41	
	TOTAL PARTIDA					**426,23**
CDGUWMIP05	**PROGRAMACIÓN REGULACIÓN EQUIPOS AUTÓNOMOS**		**u**			
	Programación de nueva instalación VRV sobre pasarela Bacnet existente, incluyendo cableado necesario, numeración e integración de los puntos correspondientes sobre Desigo de Siemens, totalmente ejecutado.					
CSGUWMIP05	Programación regulación equipos autónomos	1,000	u	1.175,00	1.175,00	
%CI001	Costes indirectos	11,750	%	3,00	35,25	
	TOTAL PARTIDA					**1.210,25**
IC07	**REGULACIÓN Y CONTROL.**					
CDGUCMDXE12X	**CONTROLADOR AMBIENTE COMPACTO SIEMENS DXR2.E12PX-102A**		**u**			
	Controlador ambiente compacto BaCnet/IP, con 1 punto de entrada digital, 2 puntos de entradas universales, 6 puntos de salidas triac y 2 puntos de salidas analógicas, marca SIEMENS mod. DXR2.E12PX-102A,					

VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN
N2023A0875
EXP.
27/09/2023
FECHA
F8F90355A7
CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	totalmente colocado.					
CSGUCMDXE12X	CONTROLADOR DXR2.E12PX-102A	1,000	u	309,61	309,61	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	3,130	%	3,00	9,39	
	TOTAL PARTIDA					**322,36**
CDGUSMQMX31	**OPERADOR AMBIENTE CON SONDA DE TEMPERATURA Y CO2 QMX3.P74**		**u**			
	Unidad de operador ambiente con sensor de temperatura, sensor de humedad y sensor de CO2, display con 8 botones táctiles con ajuste de temperatura +-3ºC y LED "Green Leaf", marca SIEMENS mod. QMX3.P74, totalmente colocada.					
CSGUSMQMX31	Sonda temperatura QMX3.P74	1,000	u	470,87	470,87	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	4,742	%	3,00	14,23	
	TOTAL PARTIDA					**488,46**
CDGUSMQMX32	**OPERADOR AMBIENTE CON SONDA DE TEMPERATURA QMX3.P34**		**u**			
	Unidad de operador ambiente con sensor de temperatura, display con 8 botones táctiles con ajuste de temperatura +-3ºC y LED "Green Leaf", marca SIEMENS mod. QMX3.P74, totalmente colocada.					
CSGUSMQMX32	Sonda temperatura QMX3.P34	1,000	u	186,39	186,39	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	1,898	%	3,00	5,69	
	TOTAL PARTIDA					**195,44**
CDGU2MVI1502	**VALV. 2 VIAS SIEMENS VPI46.15L0.2Q PN25 DN15 (1/2")**		**u**			
	Válvula de dos vías, cuerpo de latón para unidades terminales, conexiones roscadas, con tomas de presión, temperatura del medio 1..120ºC, carrera 2.5mm; PN25, DN15, caudal 30-200 l/h, marca SIEMENS mod. VPI46.15L0.2Q, totalmente colocada.					
CSGU2MVI1502	Valv. 2 vías SIEMENS VPI46.15L0.2 PN25 DN15	1,000	u	52,18	52,18	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,555	%	3,00	1,67	
	TOTAL PARTIDA					**57,21**
CDGU2MVI1506	**VALV. 2 VIAS SIEMENS VPI46.15L0.6Q PN25 DN15 (1/2")**		**u**			
	Válvula de dos vías, cuerpo de latón para unidades terminales, conexiones roscadas, con tomas de presión, temperatura del medio 1..120ºC, carrera 2.5mm; PN25, DN15, caudal 100-575 l/h, marca SIEMENS mod. VPI46.15L0.6Q, totalmente colocada.					
CSGU2MVI1506	Valv. 2 vías SIEMENS VPI46.15L0.6 PN25 DN15	1,000	u	52,18	52,18	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,555	%	3,00	1,67	
	TOTAL PARTIDA					**57,21**
CDGU2MVI2014	**VALV. 2 VIAS SIEMENS VPI46.20F1.4Q PN25 DN20 (3/4")**		**u**			
	Válvula de dos vías, cuerpo de latón para unidades terminales, conexiones roscadas, con tomas de presión, temperatura del medio 1..120ºC, carrera 2.5mm; PN25, DN20, caudal 220-1330 l/h, marca SIEMENS mod. VPI46.20F1.4Q, totalmente colocada.					
CSGU2MVI2014	Valv. 2 vías SIEMENS VPI46.20F1.4 PN25 DN20	1,000	u	60,76	60,76	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,641	%	3,00	1,92	
	TOTAL PARTIDA					**66,04**
CDGU2MVI2518	**VALV. 2 VIAS SIEMENS VPI46.25F1.8Q PN25 DN25 (1")**		**u**			
	Válvula de dos vías, cuerpo de latón para unidades terminales, conexiones roscadas, con tomas de presión, temperatura del medio					

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	1..120ºC, carrera 2.5mm; PN25, DN25, caudal 250-1800 l/h, marca SIEMENS mod. VPI46.25F1.8Q, totalmente colocada.					
CSGU2MVI2518	Valv. 2 vías SIEMENS VPI46.25F1.8 PN25 DN25	1,000	u	64,41	64,41	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,678	%	3,00	2,03	
	TOTAL PARTIDA					**69,80**
CDGURMSC81	**ACTUADOR ELÉCTRICO 100N 24 VAC 3 ptos SSA81**		**u**			
	Actuador eléctrico IP40 / 100N, para válvulas de unidades terminales VP46.15 a VP46.32, 24 VAC, 3 puntos, marca SIEMENS mod. SSC81, totalmente colocado.					
CSGURMSC81	Actuador eléctrico 100N 24 VAC 3 ptos SSA81	1,000	u	63,61	63,61	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,670	%	3,00	2,01	
	TOTAL PARTIDA					**68,98**
CDGUSMQAP22	**SONDA TEMPERATURA CONDUCTO QAP22**		**u**			
	Sonda pasiva de temperatura de cable de 2 m, IP65 con funda de latón niquelado, Ni1000, rango 25..+95 ºC, para unidades terminales, marca SIEMENS mod. QAP22, totalmente colocada.					
CSGUSMQAP22	Sonda temperatura conducto QAP22	1,000	u	23,94	23,94	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,273	%	3,00	0,82	
	TOTAL PARTIDA					**28,12**
CDGUSMAC22	**SONDA TEMPERATURA EXTERIOR**		**ud**			
	Sonda de temperatura exterior, rango -35....+50ºC, marca SIEMENS, ref. QAC22, totalmente colocada.					
CSGUSMAC22	Sonda temperatura exterior	1,000	u	25,27	25,27	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,286	%	3,00	0,86	
	TOTAL PARTIDA					**29,49**
CDGUSMAA27	**SONDA TEMPERATURA AMBIENTE QAA27**		**ud**			
	Sonda pasiva de temperatura ambiente, sensor LG-Ni 1000, rango 0-50ºC y potenciómetro para ajuste de consigna para un diferencia de ± 3ºC, marca SIEMENS, ref. QAA27, totalmente colocada.					
CSGUSMAA27	Sonda Tª ambiente QAA27 + potenciómetro	1,000	ud	83,13	83,13	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,865	%	3,00	2,60	
	TOTAL PARTIDA					**89,09**
CDGUCMXC1ED	**CONTROLADOR PXC 100-E.D**		**u**			
	Controlador modular BaCnet/IP con conexión a bus isla de capacidad hasta 200 puntos de entradas y salidas mod. PXC 100-E.D, marca SIEMENS, totalmente colocado.					
CSGUCMXC1ED	CONTROLADOR PXC 100-E.D	1,000	u	2.115,94	2.115,94	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	21,193	%	3,00	63,58	
	TOTAL PARTIDA					**2.182,88**
CDGUCMTXS112	**MODULO CONEXION A BUS SIEMENS TXS1.12F10**		**u**			
	Módulo de conexión a bus y alimentación, marca SIEMENS mod. TXS1.12F10, totalmente colocado.					
CSGUCMTXS112	Mod. conexión TXS1.12F10	1,000	u	197,08	197,08	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	2,004	%	3,00	6,01	

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				TOTAL PARTIDA		**206,45**
CDGUCMXM184	**MODULO DE 8 E/S UNIVERSALES SIEMENS TXM1.8U**		**u**			
	Modulo de 8 E/S universales (gama TX), marca SIEMENES, ref. TXM1.8U, totalmente instalado.					
CSGUCMXM184	Modulo de 8 E/S universales	1,000	u	336,73	336,73	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	3,401	%	3,00	10,20	
				TOTAL PARTIDA		**350,29**
CDGUCMXM116	**MODULO DE 16 ENTRADAS DIGITALES SIEMENS TXM1.16D**		**u**			
	Modulo de 16 entradas digitales (gama TX), marca SIEMENES, ref. TXM1.16D, totalmente instalado.					
CSGUCMXM116	Modulo de 16 entradas digitales	1,000	u	229,01	229,01	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	2,324	%	3,00	6,97	
				TOTAL PARTIDA		**239,34**
CDGUCMXM16R	**MODULO DE 6 SALIDAS RELÉS SIEMENS TXM1.6R**		**u**			
	Modulo de 6 salidas relés (gama TX), marca SIEMENES, ref. TXM1.6R, totalmente instalado.					
CSGUCMXM16R	Modulo de 6 salidas relés	1,000	u	251,33	251,33	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	2,547	%	3,00	7,64	
				TOTAL PARTIDA		**262,33**
CDGUCMTXI2	**MODULO DE INTEGRACIÓN HASTA 40DP SIEMENS TXI2-S.OPEN**		**u**			
	Módulo TX RS232/485 para la integración de hasta 40 DP de equipos de terceros en el sistema Desigo, marca SIEMENS mod. TXI2-S.OPEN, totalmente colocado.					
CSGUCMTXI2	Mod. integración TXI2-S.OPEN	1,000	u	268,07	268,07	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	2,714	%	3,00	8,14	
				TOTAL PARTIDA		**279,57**
CDGUSMBM2030	**SONDA PRESIÓN DIFERENCIAL AIRE 0...3000 Pa SIEMENS QBM2030-30**		**u**			
	Sonda de presión diferencial IP42, para aire y gases, rangos 0...1000 Pa / 0...1500 Pa / 0...3000 Pa, marca SIEMENS mod. QBM2030-30, totalmente colocada.					
CSGUSMBM2030	Sonda presión diferencial 0-3000 Pa	1,000	u	154,85	154,85	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	1,582	%	3,00	4,75	
				TOTAL PARTIDA		**162,96**
CDGUSHPD14	**S. PRESION DIF. AIRE SIEMENS CON DISPLAY**		**ud**			
	Sonda de presión diferencial de aire, para -1000-1000 Pa., marca SIEMENS, con display para visualización de la diferencia de presión, totalmente colocada.					
CSGUSHPD14	Sonda presión dif. SIEMENS con display	1,000	u	324,51	324,51	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	3,279	%	3,00	9,84	
				TOTAL PARTIDA		**337,71**
CDGUPMBM8110	**PRESOSTATO DIFERENCIAL 1000 Pa SIEMENS QBM81-10**		**u**			
	Presostato de presión diferencial IP54, con accesorios, para la detección de flujo en conductos de aire o alarma de filtro colmatado, rango de medida 100...1000 Pa, marca SIEMENS mod. QBM81-10, totalmente colocado.					
CSGUPMBM8110	Presostato diferencial 1000 Pa	1,000	u	57,77	57,77	

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,611	%	3,00	1,83	
	TOTAL PARTIDA					**62,96**
CDGUSMFM2120	**SONDA CONDUCTO HUMEDAD+TEMPERATURA SIEMENS QFM2120**		**u**			
	Sonda combinada de conducto para humedad relativa (0..10 V CC) y temperatura (Ni1000), IP45, marca SIEMENS mod. QFM2120, totalmente colocada.					
CSGUSMFM2120	Sonda combinada humedad+temperatura	1,000	u	204,55	204,55	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	2,079	%	3,00	6,24	
	TOTAL PARTIDA					**214,15**
CDGUSMCA00	**SONDA CONDUCTO CAI SENSOR CO2 SIEMENS QMP 2100**		**u**			
	Sonda de calidad de aire interior para conducto con sensor de CO2, salida 0...10 V CC, marca SIEMENS mod. QPM2100, totalmente colocada.					
CSGUSMCA00	SONDA CONDUCTO CAI sensor CO2	1,000	u	506,34	506,34	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	5,097	%	3,00	15,29	
	TOTAL PARTIDA					**524,99**
CDGU2CBE32	**V2V BELIMO 1 1/4" EP032R+MP SERVO 24 V 2-10 V**		**u**			
	Válvula de 2 vías de control caracterizada independiente de la presión, electrónica, marca BELIMO, mod. EP032R+MP de 1 1/4" con servomotor BELIMO a 24 V y señal 2-10 V, totalmente colocada.					
CSGU2CBE32	Válv. 2 vías EP032R+MP de 1 1/4" servo 24 V 2-10 V	1,000	u	395,36	395,36	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	3,987	%	3,00	11,96	
	TOTAL PARTIDA					**410,68**
CDGU2CBE40	**V2V BELIMO 1 1/2" EP040R+MP SERVO 24 V 2-10 V**		**u**			
	Válvula de 2 vías de control caracterizada independiente de la presión, electrónica, marca BELIMO, mod. EP040R+MP de 1 1/2" con servomotor BELIMO a 24 V y señal 2-10 V, totalmente colocada.					
CSGU2CBE40	Válv. 2 vías EP040R+MP de 1 1/2" servo 24 V 2-10 V	1,000	u	568,97	568,97	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	5,723	%	3,00	17,17	
	TOTAL PARTIDA					**589,50**
CDGUWML01	**LICENCIA SIEMENS CCA-1-CL-SSM**		**u**			
	Ampliación de licencia para habilitar un cliente adicional. Válido para todo tipo de clientes.					
CSGUWML01	Licencia ampliación	1,000	u	1.078,97	1.078,97	
%CI001	Costes indirectos	10,790	%	3,00	32,37	
	TOTAL PARTIDA					**1.111,34**
CDGUWML02	**LICENCIA SIEMENS CCA-500-BA-SSM**		**u**			
	Ampliación de licencia para habilitar 500 puntos físicos adicionales de Entrada/Salida del tipo Automatización de Edificios y BACnet.					
CSGUWML02	Licencia ampliación 500 puntos	1,000	u	1.553,17	1.553,17	
%CI001	Costes indirectos	15,532	%	3,00	46,60	
	TOTAL PARTIDA					**1.599,77**
CDGUWMIP01	**INGENIERÍA Y PROGRAMACIÓN SIEMENS**		**u**			
	Ingeniería y programación.					
CSGUWMIP01	Ingeniería y programación	1,000	u	4.806,83	4.806,83	
%CI001	Costes indirectos	48,068	%	3,00	144,20	

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verification egiaztagarria
VISADO VISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				TOTAL PARTIDA		**4.951,03**
CDGUWMPES01	**PUESTA EN SERVICIO SIEMENS**		**u**			
	Puesta en servicio.					
CSGUWMPES01	Puesta en servicio	1,000	u	3.506,83	3.506,83	
%CI001	Costes indirectos	35,068	%	3,00	105,20	
				TOTAL PARTIDA		**3.612,03**
CDGUUSI09	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA SISTEMA DE CONTROL**					
	Instalación eléctrica de climatización marca Siemens compuesto de: - 1 INSTALACIÓN BAU. Incluye la instalación de líneas de conexionado entre los equipos de campo y el cuadro eléctrico de control. Instalación de reguladores de fancoils y climatizadores, incluyendo: Conexionado eléctrico entre reguladores y válvulas de control, unidades ambiente y variación de la velocidad. Tirada y conexionado de bus LON entre reguladores y cuadro de control. Bandeja aislante perforada para alojamiento de cables. Cuadro eléctrico de control. Totalmente colocado y en funcionamiento.					
CSGUUSI09	INSTALACIÓN ELÉCTRICA SISTEMA DE CONTROL	1,000		3.565,00	3.565,00	
%CI001	Costes indirectos	35,650	%	3,00	106,95	
				TOTAL PARTIDA		**3.671,95**

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IC08	**REGISTRADOR DE TEMPERATURAS CÁMARAS**					
CDGUDAHVL10	**REGISTRADOR TEMPERATURAS AKO CAMREGIS.HVL10**		**ud**			
	Registrador de temperaturas homologado marca AKO modelo CAMREGIS.HVL10, referencia AKO-157690, con capacidad para 10 sondas de temperatura, con memoria interna para registro y control de temperatura. Incluye 10 sondas NTC de temperatura y con posibilidad de montaje en red/telegestión con el software SOFTRegis-H. Características: rango de temperatura -50 a +99ºC, visualización y registro 0,1ºC, comunicación RS485 integrada, 2 salidas de relé para alarmas con límites y retardos programables, estanqueidad IP65. Incluida instalación, conexionado y puesta en marcha.					
CSGUDAHVL10	Registrador de temperaturas AKO CAMREGIS.HVL10	1,000	ud	963,00	963,00	
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	0,500	h	33,62	16,81	
%CI001	Costes indirectos	9,798	%	3,00	29,39	
	TOTAL PARTIDA					**1.009,20**
EDCLLI0195	**LINEA DE SEÑAL Y MANDO 3x0,5mm² Apantallado**		**u**			
	Suministro e instalación de conductor de cobre no propagador del incendio, de baja emisión de humos y opacidad, 3x0,5 mm² de sección, conductor flexible y apantallado, bajo tubo de PVC rígido roscado D-20 mm o parte proporcional de bandeja aislante M1 incluso cajas de registro, accesorios de fijación, conexión e identificación de circuitos y material diverso, totalmente colocada.					
ESCLLI0195	Conductor 3x0,5mm² Apantallado	17,000	ml	1,56	26,52	
ESBTRE02	PVC rígido roscado/enchufab 20mm	17,000	m	0,82	13,94	
%EACC015	Accesorios	0,405	%	15,00	6,08	
EMOB001	Mano de obra	0,500	h	33,62	16,81	
%CI001	Costes indirectos	0,634	%	3,00	1,90	
	TOTAL PARTIDA					**65,25**
IC09	**CUADRO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA.**					
VDDPMGV10121	**INS 40A 4P**		**u**			
	Suministro e instalación de interruptor manual de las siguientes características: Marca: ABB. Modelo: Interruptor en carga INS40A 4P. Incluso accesorios de identificación de circuitos, montaje y mano de obra.					
VSDPMGV128901	INS 40A 4P	1,000	u	49,45	49,45	
%EACC010	Accesorios	0,495	%	10,00	4,95	
EMOB002	Mano de obra	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,578	%	3,00	1,73	
	TOTAL PARTIDA					**59,49**
VDDPMGV10030	**C60H IV 25A**		**u**			
	Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico de las siguientes características: Marca: ABB. Modelo: 25 A, IV. Curva: C. I cortocircuito: 15kA. Incluso accesorios de identificación de circuitos, montaje y mano de obra.					
VSDPMGV125015	IV 25A	1,000	u	87,45	87,45	
%EACC005	Accesorios	0,875	%	5,00	4,38	
VMOB002	Mano de obra	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,952	%	3,00	2,86	
%CI001	Costes indirectos	0,952	%	3,00	2,86	

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	TOTAL PARTIDA					**98,05**
VDDPMGV10028	**C60H IV 16A**		**u**			
	Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico de las siguientes características: Marca: ABB. Modelo: 16 A, IV. Curva: C. I cortocircuito: 15kA. Incluso accesorios de identificación de circuitos, montaje y mano de obra.					
VSDPMGV125013	IV 16A	1,000	u	83,43	83,43	
%EACC005	Accesorios	0,834	%	5,00	4,17	
VMOB002	Mano de obra	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,910	%	3,00	2,73	
	TOTAL PARTIDA					**93,69**
VDDPMGCL010	**ID-AC <25A 300mA IV**		**u**			
	Suministro e Instalación de bloque diferencial de las siguientes características: Marca: ABB. Modelo: ID clase AC, gama terciario. Nº polos: IV. Calibre: 25 A. Sensibilidad: 300 mA. Incluso accesorios de identificación de circuitos y montaje y mano de obra.					
VSDPMGV123040	ID <25A 300mA IV	1,000	u	140,63	140,63	
%EACC005	Accesorios	1,406	%	5,00	7,03	
VMOB002	Mano de obra	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	1,510	%	3,00	4,53	
	TOTAL PARTIDA					**155,55**
VDDPMGV10076	**VIGI C60-A-SI <25A 30mA II**		**u**			
	Suministro e Instalación de bloque diferencial de las siguientes características: Marca: ABB. Modelo: Vigi para C60 instantáneos - clase A-SI. Nº polos: II. Calibre: 25 A. Sensibilidad: 30 mA. Incluso accesorios de identificación de circuitos y montaje y mano de obra.					
VSDPMGV126747	VIGI C60-A-SI <25A 30mA II	1,000	u	192,55	192,55	
%EACC005	Accesorios	1,926	%	5,00	9,63	
VMOB002	Mano de obra	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	2,055	%	3,00	6,17	
	TOTAL PARTIDA					**211,71**
VDDPMGV10018	**C60H II 10A**		**u**			
	Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico de las siguientes características: Marca: ABB. Modelo: 10 A, II. Curva: C. I cortocircuito: 15kA. Incluso accesorios de identificación de circuitos, montaje y mano de obra.					

COAVN N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
VSDPMGV124986	C60H II 10A	1,000	u	50,71	50,71	
%EACC005	Accesorios	0,507	%	5,00	2,54	
VMOB002	Mano de obra	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,566	%	3,00	1,70	
				TOTAL PARTIDA		**58,31**

VDDPMGCL501 **DISYUNTOR IV 13-18A** **u**

Suministro e instalación de disyuntor magnetotérmico 13-18A referencia GV2ME20 de Telemecanique. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra, pruebas y puesta en funcionamiento.

VSDPMGGV2MV20	DISYUNTOR IV 13-18A	1,000	u	70,03		
	70,03					
%EACC005	Accesorios	0,700	%	5,00	3,50	
EMOB001	Mano de obra	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,769	%	3,00	2,31	
				TOTAL PARTIDA		**79,20**

VDDPMGCL505 **CONTACTOR TELEMEC. LC1-D09** **u**

Suministro e instalación de contactor marca TELEMECANICA mod. LC1-D09, totalmente colocado. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra.

VCSVOT01	Contactor LC1-D09	1,000	u	18,33	18,33	
%EACC005	Accesorios	0,183	%	5,00	0,92	
VMOB002	Mano de obra	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,226	%	3,00	0,68	
				TOTAL PARTIDA		**23,29**

VDDPMGCL504 **RELE OMRON LY4/-0** **u**

Suministro e instalación de relé a 220 V. con 4 contactos conmutados, marca OMRON mod. LY4/-0, incluso zócalo, totalmente colocado. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra, pruebas y puesta en funcionamiento.

VCSVVO01	Relé OMRON LY4/-0	1,000	u	19,44	19,44	
%EACC005	Accesorios	0,194	%	5,00	0,97	
VMOB002	Mano de obra	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,238	%	3,00	0,71	
				TOTAL PARTIDA		**24,48**

VDDPMGV10129 **CM 3 posiciones** **u**

Suministro e instalación de conmutador CM 3 posiciones con 1 contacto inversor ref 18073 de las siguientes características:
Marca: MERLIN GERIN.
Modelo: Conmutador CM 250V CA.
Incluso accesorios de identificación de circuitos, montaje y mano de obra, pruebas y puesta en funcionamiento.

VSDPMGV118073	CM 3 posiciones	1,000	u	14,82	14,82	
%EACC005	Accesorios	0,148	%	5,00	0,74	
VMOB002	Mano de obra	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,189	%	3,00	0,57	
				TOTAL PARTIDA		**19,49**

CDGUNH6 **TRANSFORMADOR HONEY CRT 6** **ud**

Suministro e instalación de Transformador 220V/24V-6A marca HONEYWELL mod. CRT 6, totalmente colocado. Incluso pruebas y puesta en funcionamiento.

CSGUNH6	Transformador HONEY CRT 12	1,000	ud	115,35	115,35	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	1,187	%	3,00	3,56	
				TOTAL PARTIDA		**122,27**

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztatzarra
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
VDDPMGCL506	**PILOTO SEÑALIZACION DELEC. D1411 verde**		**u**			
	Suministro e instalación de piloto de señalización (neón verde) a 220 V. marca DELECSA mod. D 1411, totalmente colocado. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra, pruebas y puesta en funcionamiento.					
VCSVPD1	Piloto de señalización D 1411	1,000	u	2,52	2,52	
%EACC005	Accesorios	0,025	%	5,00	0,13	
VMOB002	Mano de obra	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,060	%	3,00	0,18	
	TOTAL PARTIDA					**6,19**
VDDPMGCL507	**PILOTO SEÑALIZACION DELEC. D1411 rojo**		**u**			
	Suministro e instalación de piloto de señalización (neón rojo) a 220 V. marca DELECSA mod. D 1411, totalmente colocado. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra, pruebas y puesta en funcionamiento.					
VCSVPD2	Piloto de señalización D 1411	1,000	u	2,52	2,52	
%EACC005	Accesorios	0,025	%	5,00	0,13	
VMOB002	Mano de obra	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,060	%	3,00	0,18	
	TOTAL PARTIDA					**6,19**
VEDCLLI0204	**LINEA DE ALIMENTACIÓN 5x2,5mm²**		**u**			
	Suministro e instalación de línea para alimentación con 5 conductores de cobre RZ1-K 0,6/1 kV no propagador del incendio, de baja emisión de humos y opacidad, de 2,5 mm² bajo tubo de PVC rígido roscado D-20 mm., incluso cajas de registro, accesorios y material diverso, totalmente colocada. Incluso accesorios de instalación y mano de obra.					
VSCBCV001	Cu RZ1-K (AS)1x2,5mm2	160,000	m	0,33	52,80	
VESBTRE02	PVC rígido roscado/enchufab 20mm	32,000	m	0,70	22,40	
%EACC015	Accesorios	0,752	%	15,00	11,28	
EMOB001	Mano de obra	0,500	h	33,62	16,81	
%CI001	Costes indirectos	1,033	%	3,00	3,10	
	TOTAL PARTIDA					**106,39**
VDCLLI0203	**LINEA DE ALIMENTACIÓN 3x2,5mm²**		**u**			
	Suministro e instalación de línea para alimentación con 3 conductores de cobre RZ1-K 0,6/1 kV no propagador del incendio, de baja emisión de humos y opacidad, de 2,5 mm² bajo tubo de PVC rígido roscado D-20 mm., incluso cajas de registro, accesorios y material diverso, totalmente colocada. Incluso accesorios de instalación y mano de obra.					
VSCBCE001	Cu RZ1-K (AS)1x2,5mm²	96,000	m	0,60	57,60	
VESBTRE02	PVC rígido roscado/enchufab 20mm	32,000	m	0,70	22,40	
%EACC015	Accesorios	0,800	%	15,00	12,00	
EMOB001	Mano de obra	0,500	h	33,62	16,81	
%CI001	Costes indirectos	1,088	%	3,00	3,26	
	TOTAL PARTIDA					**112,07**
VDCLLI0101	**LINEA DE SEÑAL Y MANDO 2x1,5mm²**		**u**			
	Suministro e instalación de Línea para señal y mando con 2 conductores de cobre RZ1-K 0,6/1 kV no propagador del incendio, de baja emisión de humos y opacidad, de 1,5 mm² bajo tubo de PVC rígido roscado D-20 mm o parte proporcional de bandeja aislante M1 incluso cajas de registro, accesorios de fijación, conexión e identificación de circuitos y material diverso, totalmente colocada, pruebas y puesta en funcionamiento.					
VSCBCV000	Cu RZ1-K (AS) 1x1,5mm²	64,000	m	0,46	29,44	
VSBTRE02	PVC rígido roscado/enchufab 20mm	32,000	m	0,72	23,04	
%EACC015	Accesorios	0,525	%	15,00	7,88	

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO VISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAFARROA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EMOB001	Mano de obra	0,200	h	33,62	6,72	
%CI001	Costes indirectos	0,671	%	3,00	2,01	
				TOTAL PARTIDA		**69,09**

VDCLLI0102 **LINEA DE SEÑAL Y MANDO 3x1,5mm²** **u**

Suministro e instalación de Línea para señal y mando con 3 conductores de cobre RZ1-K 0,6/1 kV no propagador del incendio, de baja emisión de humos y opacidad, de 1,5 mm² bajo tubo de PVC rígido roscado D-20 mm o parte proporcional de bandeja aislante M1 incluso cajas de registro, accesorios de fijación, conexión e identificación de circuitos y material diverso, totalmente colocada, pruebas y puesta en funcionamiento.

VSCBCV000	Cu RZ1-K (AS) 1x1,5mm²	96,000	m	0,46	44,16	
VSBTRE02	PVC rígido roscado/enchufab 20mm	32,000	m	0,72	23,04	
%EACC015	Accesorios	0,672	%	15,00	10,08	
EMOB001	Mano de obra	0,200	h	33,62	6,72	
%CI001	Costes indirectos	0,840	%	3,00	2,52	
				TOTAL PARTIDA		**86,52**

VDCLLI0104 **LINEA DE SEÑAL Y MANDO 5x1,5mm²** **u**

Línea para señal y mando con 5 conductores de cobre RZ1-K 0,6/1 kV no propagador del incendio, de baja emisión de humos y opacidad, de 1,5 mm² bajo tubo de PVC rígido roscado D-20 mm o parte proporcional de bandeja aislante M1 incluso cajas de registro, accesorios de fijación, conexión e identificación de circuitos y material diverso, totalmente colocada.

VSCBCE000	Cu RZ1-K (AS) 1x1,5mm²	160,000	m	0,44	70,40	
VESBTRE02	PVC rígido roscado/enchufab 20mm	32,000	m	0,70	22,40	
%EACC015	Accesorios	0,928	%	15,00	13,92	
EMOB001	Mano de obra	0,600	h	33,62	20,17	
%CI001	Costes indirectos	1,269	%	3,00	3,81	
				TOTAL PARTIDA		**130,70**

VDCLLI0103 **LINEA DE SEÑAL Y MANDO 6x1,5mm²** **u**

Suministro e instalación de Línea para señal y mando con 6 conductores de cobre RZ1-K 0,6/1 kV no propagador del incendio, de baja emisión de humos y opacidad, de 1,5 mm² bajo tubo de PVC rígido roscado D-20 mm o parte proporcional de bandeja aislante M1 incluso cajas de registro, accesorios de fijación, conexión e identificación de circuitos y material diverso, totalmente colocada, pruebas y puesta en funcionamiento.

VSCBCV000	Cu RZ1-K (AS) 1x1,5mm²	192,000	m	0,46	88,32	
VSBTRE02	PVC rígido roscado/enchufab 20mm	32,000	m	0,72	23,04	
%EACC015	Accesorios	1,114	%	15,00	16,71	
EMOB001	Mano de obra	0,600	h	33,62	20,17	
%CI001	Costes indirectos	1,482	%	3,00	4,45	
				TOTAL PARTIDA		**152,69**

VDCLLI0192 **BUS C** **ml**

Suministro e instalación de conductor de cobre no propagador del incendio, de baja emisión de humos y opacidad, 0,5 mm² de sección mínima, par trenzado, conductor flexible y apantallado, incluso accesorios, para conexionado de comunicaciones sistema de climatización, totalmente colocado, pruebas y puesta en funcionamiento.

VSCLLI0192	Cable de bus C	1,000	ml	0,18	0,18	
EMOB001	Mano de obra	0,050	h	33,62	1,68	
%CI001	Costes indirectos	0,019	%	3,00	0,06	

N2023A00875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				TOTAL PARTIDA		**1,92**
VDCLCU600	**ARMARIO METALICO 600**		**u**			
	Suministro e instalación de armario. Incluso soportes, colectores, placas soportes, tapas, armadura, embarrados, cableado interior del armario, toda clase de accesorios, incluso placa identificativa, marcado CE, certificado de realización conforme a la Norma UNE-EN 60.439.1 y mano de obra					
VSUCMG0023	Armario G IP30 600x250x1830mm	1,000	u	1.183,63	1.183,63	
EMOB001	Mano de obra	1,000	h	33,62	33,62	
%CI001	Costes indirectos	12,173	%	3,00	36,52	
				TOTAL PARTIDA		**1.253,77**
IC10	**DESMONTAJES Y OBRA CIVIL.**					
CDOCMD017	**DESMONTAJE DE CLIMATIZADOR Y RESTO DE INSTALACIONES**		**u**			
	Desmontaje de climatizador actual, sistema de expansión directa actual, equipo de refrigeración de sala refrigerada actual y resto de instalaciones existentes, incluyendo traslado de materiales sobrantes a vertedero o centros de reciclaje.					
CSOCMD017	Desmontaje de tuberías e instalaciones	1,000	u	1.224,10	1.224,10	
%CI001	Costes indirectos	12,241	%	3,00	36,72	
				TOTAL PARTIDA		**1.260,82**
CDOCMD018	**APERTURA CIERRE PLADUR**		**u**			
	Apertura de cierre de pladur en paso por porche para la deinstalación de conductos actuales e instalación de los nuevos, incluyendo equipos y mano de obra necesaria, y traslado de materiales sobrantes a vertedero o centros de reciclaje.					
CSOCMD018	Apertura cierre pladur	1,000	u	669,63	669,63	
%CI001	Costes indirectos	6,696	%	3,00	20,09	
				TOTAL PARTIDA		**689,72**
CDOCA01	**BANCADA HORMIGÓN 10cm.+10cm.**		**m²**			
	Bancada de hormigón armado de 0,1 m. de espesor sobre poliestireno expandido de 0,1 m. de espesor y 20 kg/m³ de densidad, para soporte de elementos mecánicos en cubierta, totalmente colocada.					
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		**63,40**
CDOCMD005	**MODIFICACIÓN DE INSTALACIONES EXISTENTES**		**ud**			
	Modificación de instalaciones existentes en la galería, afectadas por la nueva instalación de redes de distribución, redes de conductos y resto de elementos necesarios, incluso traslado de material sobrante a vertedero o centros de reciclaje.					
CSOCMD005	Modificación de instalaciones	1,000	u	1.135,00	1.135,00	
%CI001	Costes indirectos	11,350	%	3,00	34,05	
				TOTAL PARTIDA		**1.169,05**
CDOCMM024	**CAJEADO PLADUR FOC**		**u**			
	Ejecución de cajeado para la instalación de compuerta cortafuegos, a base de pladur FOC, totalmente colocado.					
CSOCMM024	Cajeado de pladur FOC	1,000	u	135,00	135,00	
%CI001	Costes indirectos	1,350	%	3,00	4,05	
				TOTAL PARTIDA		**139,05**
CDOCMD0051	**RETIRADA DE FIBROCEMENTO EN INSTALACIONES EXISTENTES**		**ud**			
	Retirada de posible material de fibrocemento existente en las en las instalaciones a desmantelar, incluso limpieza de la zona y traslado de material resultante a vertedero o centros de reciclaje.					

N2023A00875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion.egiaztagarria
VISADO DIGITAL
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAFARROA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CSOCMD0051	Retirada de fibrocemento	1,000	u	1.135,00	1.135,00	
%CI001	Costes indirectos	11,350	%	3,00	34,05	
	TOTAL PARTIDA					**1.169,05**
CDOCMD0052	**IMPERMEABILIZACIÓN TERRAZA**		**ud**			
	Impermeabilización de las zonas de la terraza donde se instalen nuevos equipos, incluso limpieza de la zona y traslado de material resultante a vertedero o centros de reciclaje.					
CSOCMD0052	Impermeabilización terraza	1,000	u	1.345,00	1.345,00	
%CI001	Costes indirectos	13,450	%	3,00	40,35	
	TOTAL PARTIDA					**1.385,35**
IC11	**TRAMITACIONES Y PRUEBAS.**					
CTPI001	**TRAMITACIÓN INDUSTRIA. CLIMATIZACIÓN**		**u**			
	Unidad de tramitación de la Instalación de Climatización ante el Servicio de Seguridad Industrial, incluyendo tasas de Industria, coste de revisión por OCA (Organismo de Control Autorizado), gestiones ante Organismos oficiales, desplazamientos, confección de planos, documentos y demás elementos necesarios para poder obtener la autorización definitiva.					
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	14,439	h	33,62	485,44	
%CI001	Costes indirectos	4,854	%	3,00	14,56	
	TOTAL PARTIDA					**500,00**
CTPC001	**PRUEBAS CLIMATIZACIÓN. ESTANQUEIDAD CONDUCTOS**		**u**			
	Unidad de ejecución de pruebas de estanqueidad de conductos según UNE 100-105, pruebas y puesta en marcha de climatizadores comprobando parámetros de proyecto como caudales y presiones de aire y agua, consumos eléctricos, velocidad de aire en difusores, incluyendo ejecución de las pruebas, modificaciones necesarias, confección de certificados con los datos obtenidos comparándolos con el proyecto, mano de obra y demás accesorios necesarios.					
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	11,552	h	33,62	388,38	
%CI001	Costes indirectos	3,884	%	3,00	11,65	
	TOTAL PARTIDA					**400,03**
CTPC002	**PRUEBAS CLIMATIZACIÓN. ESTANQUEIDAD TUBERÍAS**		**u**			
	Unidad de ejecución de pruebas de estanqueidad de tuberías, limpieza de las mismas, purga de la instalación, puesta en marcha de sala de máquinas incluyendo comprobación funcionamiento de bombas recirculadoras, comprobación de consumos eléctricos, tarado de protecciones térmicas, presiones disponibles, etc., incluso confección de documentación con los datos obtenidos en comparación con el proyecto, mano de obra y demás accesorios necesarios.					
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	11,552	h	33,62	388,38	
%CI001	Costes indirectos	3,884	%	3,00	11,65	
	TOTAL PARTIDA					**400,03**
CTPC0052	**PRUEBAS CLIMATIZACIÓN. LIMPIEZA CONDUCTOS AIRE Y SALAS**		**u**			
	Trabajos de validación y cualificación de las salas de ambiente controlado (salas del área de preparación estéril y resto de recintos de preparación y almacenaje de medicamentos) efectuados por empresa externa y especializada según normativa vigente, consistente en: - Visita de inspección por higienista homologado. - Medición de estanqueidad en filtros y juntas. - Contaje de partículas. - Test de recuperación de sala, caudal y cálculo de renovaciones.					

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztapena
VISADO BISATUA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	- Medición de concentración de microorganismos en el aire. - Comprobación del sentido del aire y presiones diferenciales. - Estado de alarmas. Dejando los locales completamente limpios y desinfectados según dictamina la norma UNE 100713 así como las normas UNE 100012 y UNE-EN ISO 14644/1. Empresa homologada AMBISALUD, o equivalente.					
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	20,792	h	33,62	699,03	
%CI001	Costes indirectos	6,990	%	3,00	20,97	
	TOTAL PARTIDA					**720,00**
TPG001	**PLANOS "AS BUILT"**		**u**			
	Unidad de confección de planos "As Built" de las instalaciones ejecutadas, en archivos informáticos editables.					
CMOB1	Mano de obra oficial y ayudante	7,220	h	33,62	242,74	
%CI001	Costes indirectos	2,427	%	3,00	7,28	
	TOTAL PARTIDA					**250,02**
CTPG004	**DOCUMENTACIÓN TÉCNICA**		**u**			
	Unidad de recopilación de la documentación técnica e instrucciones de funcionamiento y mantenimiento de los diferentes elementos e instalaciones del edificio, incluyendo certificados CE.					
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	1,444	h	33,62	48,55	
%CI001	Costes indirectos	0,486	%	3,00	1,46	
	TOTAL PARTIDA					**50,01**

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

16 ELECTRICIDAD

E01 AMPLIACIÓN CUADRO GENERAL EXISTENTE (SR)

EDDPCG07R AMPLIACIÓN CUADRO GENERAL EXISTENTE (SR) **u**

Suministro e instalación de APARAMENTA EN CUADRO EXISTENTE DE SUMINISTRO DE RESERVA PARA NUEVA LÍNEA A FARMACIA, formado por los elementos indicados en planos unifilares y detallados a continuación (MARCA ABB O EQUIVALENTE):

Ctd	Código	Descripción	% PRECIO
1,00	1SDA067895R1	XT2H160 Ekip LS/I R160 4P F F	51,75%
1,00	1SDA066325R1	-SOR-C BOBINA F/P 220-240VAC-220-250VDC	3,88%
1,00	2CSJ331001R0202	RELE DIF. (PARA WG) RGU-10	10,89%
1,00	2CSG360005R0202	-SOPORTE CARRIL DIN WG (PARA WG35-WG210)	0,27%
1,00	2CSG318001R0202	-Trafo toroidal 80mm WGC 80 (160A < In < 250A)	8,33%
1,00	2CSG251141R4051	Analizador de redes M4M 20 MODBUS	20,68%
3,00	2CSG225805R1101	-Transformador de intens. CT PRO XT 200	4,19%

El alcance del suministro comprende el costo de todos los materiales, la colocación y conexión de todos los elementos indicados anteriormente (incluso el conexionado de la aparamenta sobre embarrado de cuadro en tensión) y en planos unifilares, y su cableado, y accesorios y pequeño material (soportes, colectores, placas soportes, tapas, armadura, embarrados, carriles, placas, repartidores, identificación de circuitos, puertas, elementos de unión, placa identificativa, marcado CE, certificado de realización conforme a la Norma UNE-EN 60.439), y los costos de mano de obra y su colocación en el lugar de instalación (trabajos en tensión). Incluida conexión a tierra de los cuadros y de sus puertas. Los elementos quedarán debidamente rotulados y se incluirá dentro del armario diagrama unifilar de la instalación terminada. La unidad será aceptada cuando esté completamente terminada, conectada, probada y verificada.

La variación de unidades de un elemento concreto se valorará según el precio indicado en esta partida para el número total de unidades, que se indica en porcentaje respecto al precio total de la partida.

ESDPCG07R	AMPLIACIÓN CUADRO GENERAL EXISTENTE (SR)	1,000	u	1.905,05	1.905,05
%EACC010	Accesorios	19,051	%	10,00	190,51
EMOB001	Mano de obra	5,000	h	33,62	168,10
%CI001	Costes indirectos	22,637	%	3,00	67,91

TOTAL PARTIDA 2.331,57

E02 CUADRO GENERAL FARMACIA

EDDPCG04F CUADRO GENERAL FARMACIA **u**

Suministro e instalación de CUADRO GENERAL FARMACIA, formado por los elementos indicados en planos unifilares y detallados a continuación (MARCA ABB O EQUIVALENTE):
(Este cuadro quedará con, al menos, un 30% de espacio libre para futuras ampliaciones + espacio para equipamiento KNX).

Aparellaje:

Ctd	Código	Descripción	% PRECIO
1,00	1SCA120537R1001	Interruptor seccionador OT160EV22P	1,04%
1,00	2CDS274001R0204	Int.aut. S204M-C20 4p 20A C 15kA	0,83%
1,00	2CTB803973R1100	Protector sobretensiones OVRT23N40-275PQS	1,61%
23,00	2CDS272001R0164	Int.aut. S202M-C16 2p 16A C 15kA	8,91%
13,00	2CSB202001R1250	DDA202AC-25/0,03 2p 25A AC 30mA	14,34%
1,00	2CDS272001R0165	Int.aut. S202M-B16 2p 16A B 15kA	0,45%
6,00	2CSB202401R1250	DDA202A25/0,03APR 2p 25A A APR 30mA	8,69%
4,00	2CSB202001R3250	DDA202AC-25/0,3 2p 25A AC 300mA	4,29%

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztapena
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

2,00	2CDS274001R0254	Int.aut. S204M-C25 4p 25A C 15kA	1,68%
2,00	2CSB204201R3630	DDA204AS-63/0,3 4p 63A A S 300mA	4,57%
1,00	2CSB202201R3630	DDA202AS-63/0,3 2p 63A A S 300mA	1,99%
2,00	2CDS274001R0164	Int.aut. S204M-C16 4p 16A C 15kA	1,61%
2,00	2CSB203001R3250	DDA203AC-25/0,3 3p 25A AC 300mA	2,21%
1,00	2CDS274001R0404	Int.aut. S204M-C40 4p 40A C 15kA	1,00%
1,00	2CDS274001R0405	Int.aut. S204M-B40 4p 40A B 15kA	1,17%
2,00	2CSJ331001R0202	RELE DIF. (PARA WG) RGU-10	2,68%
2,00	2CSG315001R0202	-Trafo toroidal 25mm WGC 25 (In < 63A)	0,85%
5,00	2CDD282101R0016	Interruptor seccionador SD202/16 2p 16A	0,63%
1,00	2CMA100178R1000	Contador ener. B24 112-100 Acero RS485	1,93%
1,00	2CSM100090R1111	Transf. de int.modular TRFM/100 100A	0,24%

Envolvente:

Ctd	Código	Descripción	% PRECIO
1,00	1SZE550800B0240	SpEeM Arm: Estruc.monobloque A800 H2000	9,54%
1,00	1SZE990900B0031	SpEeL/M Tapa pasacables met. amplia A800	0,24%
1,00	1SZE990910B0240	SpEeL/M Puerta ciega A800 H2000	2,36%
1,00	1SZE990940B0030	SpEeL/M Zocalo 100mm A800	0,75%
3,00	2CPX010450R9999	TZ101 Tapa pasacables de membrana, 52 entradas, para armarios TwinLine, 1 ud.	0,64%
1,00	1SZE550801B0080	SpEeL/M Cierre lateral H2000, 2 Uds.	1,80%
1,00	1SZE990920B0240	SpEeL/M Puerta transparente A800 H2000	4,28%
1,00	1SZE980050B0130	SpEeC Kit OT200-400 Ver 3/4P M.Cen A800 H350	0,64%
3,00	1SZE980020B0120	SpEeC Kit apar. modular DIN 2F A800 H300	3,83%
1,00	1SZE980010B0310	SpEeC Panel ciego A800 H600	0,92%
1,00	1SZE980010B0250	SpEeC Panel ciego A800 H150	0,30%
4,00	1SZE980120B0460	SpEeC Barra plana vert. 20x5, H2000	5,90%
7,00	1SZE980120B0040	SpEeC Sop. barras vert Lin/plan A800	8,09%

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

El alcance del suministro comprende el costo de todos los materiales, la colocación y conexión de todos los elementos indicados anteriormente y en planos unifilares, y su cableado, y accesorios y pequeño material (soportes, colectores, placas soportes, tapas, armadura, embarrados, carriles, placas, repartidores, identificación de circuitos, puertas, elementos de unión, placa identificativa, marcado CE, certificado de realización conforme a la Norma UNE-EN 60.439), y los costos de mano de obra y su colocación en el lugar de instalación. Incluida conexión a tierra de los cuadros y de sus puertas. Los elementos quedarán debidamente rotulados y se incluirá dentro del armario diagrama unifilar de la instalación terminada. La unidad será aceptada cuando esté completamente terminada, conectada, probada y

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

verificada.

La variación de unidades de un elemento concreto se valorará según el precio indicado en esta partida para el número total de unidades, que se indica en porcentaje respecto al precio total de la partida.

ESDPCG04F	CUADRO GENERAL FARMACIA	1,000	u	16.256,43	16.256,43
%EACC010	Accesorios	162,564	%	10,00	1.625,64
EMOB001	Mano de obra	12,000	h	33,62	403,44
%CI001	Costes indirectos	182,855	%	3,00	548,57

TOTAL PARTIDA 18.834,08

E03 CUADRO INFORMÁTICA FARMACIA

EDDPCG05F CUADRO INFORMÁTICA FARMACIA **u**

Suministro e instalación de CUADRO INFORMÁTICA FARMACIA, formado por los elementos indicados en planos unifilares y detallados a continuación (MARCA ABB O EQUIVALENTE):
(Este cuadro quedará con, al menos, un 30% de espacio libre para futuras ampliaciones).

Aparellaje:

Ctd	Código	Descripción	% PRECIO
1,00	1SCA105365R1001	Interruptor seccionador OT63F4N2	2,04%
1,00	2CDS254001R0204	Int.aut. S204-C20 4p 20A C 10kA	1.80%
1,00	2CTB803973R1100	Protector sobretensiones OVRT23N40-275PQS	7,62%
4,00	2CDS252001R0165	Int.aut. S202-B16 2p 16A B 10kA	3,76%
2,00	2CDS252001R0164	Int.aut. S202-C16 2p 16A C 10kA	1,63%
6,00	2CSB202401R1250	DDA202A25/0,03APR 2p 25A A APR 30mA	41,10%

Envolvente:

Ctd	Código	Descripción	% PRECIO
2,00	1SZE430802B0011	SpEeL Techo/Base cerradas pretroq. A600	4,04%
1,00	1SZE430800B0090	SpEeL Arm: Fondo+Laterales A600 H600	6,15%
1,00	1SZE990910B0090	SpEeL/M Puerta ciega A600 H600	4,59%
2,00	2CPX010450R9999	TZ101 Tapa pasacables de membrana, 52 entradas, para armarios TwinLine, 1 ud.	2,00%
1,00	2CPX078485R9999	CAHCP10 Bisagra para paneles	1,82%
1,00	1SZE990920B0090	SpEeL/M Puerta transparente A600 H600	7,42%
2,00	2CPX010850R9999	TZ110 Tapa pasacables con 8 conos 13-34 mm, TwinLine, 1 ud.	6,34%
2,00	1SZE980020B0080	SpEeC Kit apar. modular DIN 2F A600 H300	9,67%

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

El alcance del suministro comprende el costo de todos los materiales, la colocación y conexión de todos los elementos indicados anteriormente y en planos unifilares, y su cableado, y accesorios y pequeño material (soportes, colectores, placas soportes, tapas, armadura, embarrados, carriles, placas, repartidores, identificación de circuitos, puertas, elementos de unión, placa identificativa, marcado CE, certificado de realización conforme a la Norma UNE-EN 60.439), y los costos de mano de obra y su colocación en el lugar de instalación. Incluida conexión a tierra de los cuadros y de sus puertas. Los elementos quedarán debidamente rotulados y se incluirá dentro del armario diagrama unifilar de la instalación terminada. La unidad será aceptada cuando esté completamente terminada, conectada, probada y verificada.

La variación de unidades de un elemento concreto se valorará según el precio indicado en esta partida para el número total de unidades,

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
que se indica en porcentaje respecto al precio total de la partida.						
ESDPCG05F	CUADRO INFORMÁTICA FARMACIA	1,000	u	3.348,66	3.348,66	
%EACC010	Accesorios	33,487	%	10,00	334,87	
EMOB001	Mano de obra	6,000	h	33,62	201,72	
%CI001	Costes indirectos	38,853	%	3,00	116,56	
	TOTAL PARTIDA					**4.001,81**
E04	**LÍNEA A CUADRO GENERAL**					
EDDI061B	**4x70mm2 + TT + Tubo flexible 140mm**		**m**			
	Suministro e instalación de línea general de alimentación compuesta por los siguientes elementos: Cables: 4 x 70 mm² + TT Cu RZ1-K (AS). Clase CPR: Cca-s1a,d1,a1. Tubo: PE alta densidad f 140mm. Libre de halógenos. No propagador de la llama. El tubo será de resistencia a la compresión de grado fuerte (1.250 N), de resistencia al impacto de grado normal (15 Julio), de temperatura de servicio entre -25ºC y 100ºC, aislante, de IP42 y no propagador de la llama. Incluso parte proporcional del conexionado de los cables en el cuadros eléctricos y en aparatos de consumo. Incluso accesorios de montaje y fijación, tapas de registro RF30, otros accesorios y mano de obra.					
ESCBCE009	Cu RZ1-K (AS) 1x70mm²	4,000	m	8,82	35,28	
ESCBCE007	Cu RZ1-K (AS) 1x35mm²	1,000	m	4,62	4,62	
ESBTD008	PEHD corrugado 160mm	1,000	m	4,91	4,91	
%EACC010	Accesorios	0,448	%	10,00	4,48	
EMOB002	Mano de obra	0,010	h	33,62	0,34	
%CI001	Costes indirectos	0,496	%	3,00	1,49	
	TOTAL PARTIDA					**51,12**
E05	**LÍNEAS Y CIRCUITOS**					
EDLCZA0059	**RZ1-K (AS) +flex Red de Fuerza 5x10mm**		**m**			
	Red de Fuerza formada por: Conductores: 5 x 10 mm² Cu RZ1-K (AS) 0,6/1 kV. Clase CPR: Cca-s1a,d1,a1. Instalación: bajo tubo flexible corrugado libre de halógenos o sobre bandeja. Incluso parte proporcional de líneas generales de distribución a cuadro, cajas de registro, accesorios de fijación, conexión e identificación de circuitos en cuadro eléctrico y en equipos de alimentación, IP42 ó IP53 cuando esté embebido en hormigón, otros accesorios y mano de obra.					
ESCBCE004	Cu RZ1-K (AS) 1x10mm2	5,000	m	1,57	7,85	
ESBTFH05	PVC flex corrug libre halóg 40mm	1,000	m	2,02	2,02	
%EACC010	Accesorios	0,099	%	10,00	0,99	
EMOB001	Mano de obra	0,015	h	33,62	0,50	
%CI001	Costes indirectos	0,114	%	3,00	0,34	
	TOTAL PARTIDA					**11,70**
EDLCZA0058	**RZ1-K (AS) +flex Red de Fuerza 5x6mm**		**m**			
	Red de Fuerza formada por: Conductores: 5 x 6 mm² Cu RZ1-K (AS) 0,6/1 kV. Clase CPR: Cca-s1a,d1,a1. Instalación: bajo tubo flexible corrugado libre de halógenos o sobre bandeja. Incluso parte proporcional de líneas generales de distribución a cuadro, cajas de registro, accesorios de fijación, conexión e identificación de circuitos en cuadro eléctrico y en equipos de alimentación, IP42 ó IP53 cuando esté embebido en hormigón, otros accesorios y mano de obra.					
ESCBCE003	Cu RZ1-K (AS) 1x6mm2	5,000	m	1,04	5,20	
ESBTFH04	PVC flex corrug libre halóg 32mm	1,000	m	1,23	1,23	
%EACC015	Accesorios	0,064	%	15,00	0,96	
EMOB001	Mano de obra	0,015	h	33,62	0,50	
%CI001	Costes indirectos	0,079	%	3,00	0,24	
	TOTAL PARTIDA					**8,13**
EDLCZA0057	**RZ1-K (AS) +flex Red de Fuerza 5x4mm**		**m**			
	Red de Fuerza formada por:					

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.cobvn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Conductores: 5 x 4 mm² Cu RZ1-K (AS) 0,6/1 kV.					
	Clase CPR: Cca-s1a,d1,a1.					
	Instalación: bajo tubo flexible corrugado libre de halógenos o sobre bandeja.					
	Incluso parte proporcional de líneas generales de distribución a cuadro, cajas de registro, accesorios de fijación, conexión e identificación de circuitos en cuadro eléctrico y en equipos de alimentación, IP42 ó IP53 cuando esté embebido en hormigón, otros accesorios y mano de obra.					
ESCBCE002	Cu RZ1-K (AS) 1x4mm²	5,000	m	0,79	3,95	
ESBTFH04	PVC flex corrug libre halóg 32mm	1,000	m	1,23	1,23	
%EACC015	Accesorios	0,052	%	15,00	0,78	
EMOB001	Mano de obra	0,015	h	33,62	0,50	
%CI001	Costes indirectos	0,065	%	3,00	0,20	
	TOTAL PARTIDA					**6,66**
EDLCZA0056	**RZ1-K (AS) +flex Red de Fuerza 5x2,5mm**		**m**			
	Red de Fuerza formada por:					
	Conductores: 5 x 2,5 mm² Cu RZ1-K (AS) 0,6/1 kV.					
	Clase CPR: Cca-s1a,d1,a1.					
	Instalación: bajo tubo flexible corrugado libre de halógenos o sobre bandeja.					
	Incluso parte proporcional de líneas generales de distribución a cuadro, cajas de registro, accesorios de fijación, conexión e identificación de circuitos en cuadro eléctrico y en equipos de alimentación, IP42 ó IP53 cuando esté embebido en hormigón, otros accesorios y mano de obra.					
ESCBCE001	Cu RZ1-K (AS)1x2,5mm²	5,000	m	0,59	2,95	
ESBTFH03	PVC flex corrug libre halóg 25mm	1,000	m	0,89	0,89	
%EACC015	Accesorios	0,038	%	15,00	0,57	
EMOB001	Mano de obra	0,015	h	33,62	0,50	
%CI001	Costes indirectos	0,049	%	3,00	0,15	
	TOTAL PARTIDA					**5,06**
EDLCZA0054	**RZ1-K (AS) +flex Red de Fuerza 3x4mm**		**m**			
	Red de Fuerza formada por:					
	Conductores: 3 x 4 mm² Cu RZ1-K (AS) 0,6/1 kV.					
	Clase CPR: Cca-s1a,d1,a1.					
	Instalación: bajo tubo flexible corrugado libre de halógenos o sobre bandeja.					
	Incluso parte proporcional de líneas generales de distribución a cuadro, cajas de registro, accesorios de fijación, conexión e identificación de circuitos en cuadro eléctrico y en equipos de alimentación, IP42 ó IP53 cuando esté embebido en hormigón, otros accesorios y mano de obra.					
ESCBCE002	Cu RZ1-K (AS) 1x4mm²	3,000	m	0,79	2,37	
ESBTFH03	PVC flex corrug libre halóg 25mm	1,000	m	0,89	0,89	
%EACC015	Accesorios	0,033	%	15,00	0,50	
EMOB001	Mano de obra	0,015	h	33,62	0,50	
%CI001	Costes indirectos	0,043	%	3,00	0,13	
	TOTAL PARTIDA					**4,39**
EDLCZA0053	**RZ1-K (AS) +flex Red de Fuerza 3x2,5mm**		**m**			
	Red de Fuerza formada por:					
	Conductores: 3 x 2,5 mm² Cu RZ1-K (AS) 0,6/1 kV.					
	Clase CPR: Cca-s1a,d1,a1.					
	Instalación: bajo tubo flexible corrugado libre de halógenos o sobre bandeja.					
	Incluso parte proporcional de líneas generales de distribución a cuadro, cajas de registro, accesorios de fijación, conexión e identificación de circuitos en cuadro eléctrico y en equipos de alimentación, IP42 ó IP53 cuando esté embebido en hormigón, otros accesorios y mano de obra.					
ESCBCE001	Cu RZ1-K (AS)1x2,5mm²	3,000	m	0,59	1,77	
ESBTFH02	PVC flex corrug libre halóg 20mm	1,000	m	0,89	0,89	
%EACC015	Accesorios	0,027	%	15,00	0,41	
EMOB001	Mano de obra	0,015	h	33,62	0,50	
%CI001	Costes indirectos	0,036	%	3,00	0,11	
	TOTAL PARTIDA					**3,68**
EDLCZA0049	**RZ1-K (AS) +flex Red de Alumbrado 3x1,5mm**		**m**			

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Red de Alumbrado formada por:					
	Conductores: 3 x 1,5 mm² Cu RZ1-K (AS) 0,6/1 kV.					
	Clase CPR: Cca-s1a,d1,a1.					
	Instalación: bajo tubo flexible corrugado libre de halógenos o sobre bandeja.					
	Incluso parte proporcional de líneas generales de distribución a cuadro, cajas de registro, accesorios de fijación, conexión e identificación de circuitos en cuadro eléctrico y en equipos de alimentación, IP42 ó IP53 cuando esté embebido en hormigón, otros accesorios y mano de obra.					
ESCBCE000	Cu RZ1-K (AS) 1x1,5mm²	3,000	m	0,44	1,32	
ESBTFH02	PVC flex corrug libre halóg 20mm	1,000	m	0,89	0,89	
%EACC015	Accesorios	0,022	%	15,00	0,33	
EMOB001	Mano de obra	0,015	h	33,62	0,50	
%CI001	Costes indirectos	0,030	%	3,00	0,09	
	TOTAL PARTIDA					**3,13**
EDLCFB0054	**ES 07Z1-K (AS) +flex Red de Fuerza 3x2,5mm**		**m**			
	Red de Fuerza formada por:					
	Conductores: 3 x 2,5 mm² Cu ES 07Z1-K (AS) 750 V.					
	Clase CPR: Cca-s1a,d1,a1.					
	Instalación: bajo tubo flexible corrugado libre de halógenos o sobre bandeja.					
	Incluso parte proporcional de líneas generales de distribución a cuadro, cajas de registro, accesorios de fijación, conexión e identificación de circuitos en cuadro eléctrico y en equipos de alimentación, IP42 ó IP53 cuando esté embebido en hormigón, otros accesorios y mano de obra.					
ESCBHE005	Cu H07Z1-K (AS) 1x2,5mm²	3,000	m	0,31	0,93	
ESBTFH03	PVC flex corrug libre halóg 25mm	1,000	m	0,89	0,89	
%EACC015	Accesorios	0,018	%	15,00	0,27	
EMOB001	Mano de obra	0,015	h	33,62	0,50	
%CI001	Costes indirectos	0,026	%	3,00	0,08	
	TOTAL PARTIDA					**2,67**
EDLCFB0050	**ES 07Z1-K (AS) +flex Red de Alumbrado 3x1,5mm**		**m**			
	Red de Alumbrado formada por:					
	Conductores: 3 x 1,5 mm² Cu ES 07Z1-K (AS) 750 V.					
	Clase CPR: Cca-s1a,d1,a1.					
	Instalación: bajo tubo flexible corrugado libre de halógenos o sobre bandeja.					
	Incluso parte proporcional de líneas generales de distribución a cuadro, cajas de registro, accesorios de fijación, conexión e identificación de circuitos en cuadro eléctrico y en equipos de alimentación, IP42 ó IP53 cuando esté embebido en hormigón, otros accesorios y mano de obra.					
ESCBHE004	Cu H07Z1-K (AS) 1x1,5mm²	3,000	m	0,19	0,57	
ESBTFH02	PVC flex corrug libre halóg 20mm	1,000	m	0,89	0,89	
%EACC015	Accesorios	0,015	%	15,00	0,23	
EMOB001	Mano de obra	0,015	h	33,62	0,50	
%CI001	Costes indirectos	0,022	%	3,00	0,07	
	TOTAL PARTIDA					**2,26**
EDBTFH004	**PVC flex corrug libre halóg 32mm**		**m**			
	Suministro e instalación de tubo PVC flexible corrugado de las siguientes características:					
	Libre de halógenos.					
	No propagador de la llama.					
	Diámetro exterior 32mm.					
	Incluso accesorios, parte proporcional de cajas de registro y mano de obra.					
ESBTFH04	PVC flex corrug libre halóg 32mm	1,000	m	1,23	1,23	
%EACC030	Accesorios	0,012	%	30,00	0,36	
EMOB002	Mano de obra	0,050	h	33,62	1,68	
%CI001	Costes indirectos	0,033	%	3,00	0,10	
	TOTAL PARTIDA					**3,37**
EDBTFH007	**PVC flex corrug libre halóg 63mm**		**m**			
	Suministro e instalación de tubo PVC flexible corrugado de las siguientes características:					

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Libre de halógenos.					
	No propagador de la llama.					
	Diámetro exterior 63mm.					
	Incluso accesorios, parte proporcional de cajas de registro y mano de obra.					
ESBTFH07	PVC flex corrug libre halóg 63mm	1,000	m	3,92	3,92	
%EACC030	Accesorios	0,039	%	30,00	1,17	
EMOB002	Mano de obra	0,050	h	33,62	1,68	
%CI001	Costes indirectos	0,068	%	3,00	0,20	
	TOTAL PARTIDA					**6,97**
EDLCZA0015XX	**RZ1-K (AS) +flex Conex puls-módulo KNX 2x1,5mm**		**u**			
	Conexionado de Pulsador con Módulo KNX. Canalización formada por:					
	Conductores: 2 x 1,5 mm² Cu RZ1-K (AS) 0,6/1 kV.					
	Clase del conductor CPR: Cca-s1a,d1,a1.					
	Longitud media del circuito 5m.					
	Instalación: bajo tubo flexible corrugado libre de halógenos o sobre bandeja.					
	Incluso parte proporcional de cajas de registro para pastilla KNX, tubo flexible corrugado libre de halógenos, accesorios de fijación, conexión e identificación de circuitos, IP42 ó IP53 cuando esté embebido en hormigón, otros accesorios y mano de obra.					
ESCBCE000	Cu RZ1-K (AS) 1x1,5mm²	10,000	m	0,44	4,40	
ESBTFH02	PVC flex corrug libre halóg 20mm	5,000	m	0,89	4,45	
%EACC015	Accesorios	0,089	%	15,00	1,34	
ESMG2070	Mano de obra	0,200	h	33,62	6,72	
%CI001	Costes indirectos	0,169	%	3,00	0,51	
	TOTAL PARTIDA					**17,42**
OPI982IOO	**PREINSTALACION SISTEMA TURNOS**		**u**			
	Suministro e instalación de preInstalación eléctrica para sistema de turnos que incluye canalización con tubo forroplast M20, M25, M50, cable RZ1-K 0,6/1 Kv de 3x2,5, clavijas aéreas schuko, cable UTP, cable HDMI y mano de obra de tendido e instalación.					
	Incluso parte proporcional de cajas de registro, tubo flexible corrugado libre de halógenos, accesorios de fijación, conexión e identificación de circuitos, pequeño material y mano de obra.					
KOP229IIS	PREINSTALACION SISTEMA TURNOS	1,000		169,34	169,34	
%EACC005	Accesorios	1,693	%	5,00	8,47	
EMOB001	Mano de obra	10,000	h	33,62	336,20	
%CI001	Costes indirectos	5,140	%	3,00	15,42	
	TOTAL PARTIDA					**529,43**
EDTB0013A	**Conex. equipot reforma**		**u**			
	Suministro e instalación de conexión de equipotencialidad del área reformada. Todas las partes metálicas accesibles han de estar unidas al embarrado de equipotencialidad mediante conductores de cobre aislados e independientes. El cable estará protegido contra los esfuerzos mecánicos y contra la corrosión y tendrá una sección tal que la resistencia a tierra de cualquier masa no pueda dar lugar a tensiones de contacto superiores a 24 V en local o emplazamiento conductor o 50 V en los demás casos. La impedancia entre estas partes y el embarrado (EE) no deberá exceder de 10 ohmios menos la resistencia a tierra del edificio. Se deberá emplear la identificación verde-amarillo para los conductores de equipotencialidad y para los de protección. El embarrado de equipotencialidad (EE) estará unido al de puesta a tierra de protección (PT) por un conductor aislado con la identificación verde-amarillo, y de sección no inferior a 16 mm² de cobre.					
	Incluso embarrado de puesta a tierra (PT) y embarrado de equipotencialidad (EE) y el armario que los aloja integrado en el cuadro general del edificio. Incluso identificación mediante numeración de cada uno de los elementos puestos a tierra. Los elementos de acero se unirán mediante una pieza de latón para evitar corrosiones. Incluso cable Cu H07Z1-K, tubo, grapas, conectores, vías de chispas, barras de equipotencialidad, toda clase de accesorios y mano de obra.					
ESCBCE005	Cu RZ1-K (AS) 1x16mm2	50,000	m	2,33	116,50	

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificar/egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ESCBCE004	Cu RZ1-K (AS) 1x10mm2	200,000	m	1,57	314,00	
ESSHVA001	EMBARRADO PUESTA A TIERRA	1,000	u	36,69	36,69	
ESSHVA002	EMBARRADO EQUIPOTENCIAL	1,000	u	36,69	36,69	
ESMG2070	Mano de obra	0,400	h	33,62	13,45	
%CI001	Costes indirectos	5,173	%	3,00	15,52	
				TOTAL PARTIDA		**532,85**

EDTB0014 **Conexión baños o aseos** **u**

Conexión de equipotencialidad de aseo o cuarto de baño con conductor de 4 mm². Cu. Se realizará la conexión equipotencial entre las canalizaciones metálicas existentes y las masas de los aparatos sanitarios metálicos y todos los demás elementos conductores accesibles, tales como marcos metálicos de puertas, radiadores, etc. El conductor que asegure esta conexión debe estar preferentemente soldado a las canalizaciones o a los otros elementos conductores o, si no, fijado solidariamente a los mismos por collares u otro tipo de sujección apropiado, a base de metales no férreos, estableciendo los contactos sobre partes metálicas sin pintura. Los conductores de protección de puesta a tierra y la conexión equipotencial deben estar conectados entre sí. Incluso accesorios de fijación y conexionado y mano de obra.

ESCBCH003	Cu RV-K 0,6/1kV flexible 1x4mm2	15,000	m	0,52	7,80	
%EACC050	Accesorios	0,078	%	50,00	3,90	
ESMG2070	Mano de obra	0,250	h	33,62	8,41	
%CI001	Costes indirectos	0,201	%	3,00	0,60	
				TOTAL PARTIDA		**20,71**

UOI903OPS **Retirar cableado existente y adaptar instalaciones cuartos anexos** **u**

Retirada de cableado y canalizaciones y pequeño material, de instalaciones existentes en el área donde se implantará la unidad de farmacia. Adaptación de las instalaciones existentes de las salas adyacentes al área de actuación que se vean afectadas por la nueva instalación, incluido cableado, canalizaciones, pequeño material. Incluido conexionados, accesorios de fijación y mano de obra. Para todas las instalaciones incluidas en este proyecto: fuerza y alumbrado, megafonía, intrusión, CCTV, control de accesos, interfonía, telecomunicaciones (voz-datos)... Los trabajos se realizarán procurando la mínima afectación a los servicios en funcionamiento.

PIO098UDP	Retirar cableado existente y adaptar instalaciones cuartos anexos	1,000	m	550,00	550,00	
%EACC050	Accesorios	5,500	%	50,00	275,00	
ESMG2070	Mano de obra	48,000	h	33,62	1.613,76	
%CI001	Costes indirectos	24,388	%	3,00	73,16	
				TOTAL PARTIDA		**2.511,92**

E06 CANALIZACIONES ELECTRICIDAD

EDBBPERG13XX **Band rejilla galvaniza 300x106mm** **m**

Suministro e instalación de Bandeja portacables de las siguientes características:
Marca: PEMSA REJIBAND, REF. 60233300.
Medidas: 300 x 106 mm.
Protección superficial: Galvanizado en caliente.
Incluso cable desnudo para conexión a tierra de la bandeja de 35 mm2 como mínimo en todo su recorrido, parte proporcial de accesorios de unión, de fijación, soportería, distanciadores, salidas de tubos, placas identificadoras, otros accesorios y mano de obra.

ESBBPERG13	Band rejilla galvanizado 300x106	1,000	m	21,62	21,62	
ESCTCE060	Trenza redonda de cobre 35 mm2	1,000	m	1,66	1,66	
%EACC020	Accesorios	0,233	%	20,00	4,66	
EMOB002	Mano de obra	0,140	h	33,62	4,71	
%CI001	Costes indirectos	0,327	%	3,00	0,98	
				TOTAL PARTIDA		**33,63**

EDBBPERG12XX **Band rejilla galvaniza 200x106mm** **m**

Suministro e instalación de Bandeja portacables de las siguientes características:
Marca: PEMSA REJIBAND, REF. 60233200.
Medidas: 200 x 106 mm.
Protección superficial: Galvanizado en caliente.
Incluso cable desnudo para conexión a tierra de la bandeja de 35 mm2 como

N2023A0875 27/09/2023
EXP FECHA DATA
F8F90355A7
CSV
Verificable en www.coavn.org/tramitacion
www.coavn.org/verificacion.aspx?garra
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	mínimo en todo su recorrido, parte proporcial de accesorios de unión, de fijación, soportería, distanciadores, salidas de tubos, placas identificadoras, otros accesorios y mano de obra.					
ESBBPERG12	Band rejilla galvanizado 200x106	1,000	m	17,77	17,77	
ESCTCE060	Trenza redonda de cobre 35 mm2	1,000	m	1,66	1,66	
%EACC020	Accesorios	0,194	%	20,00	3,88	
EMOB002	Mano de obra	0,130	h	33,62	4,37	
EMOB002	Mano de obra	0,130	h	33,62	4,37	
%CI001	Costes indirectos	0,277	%	3,00	0,83	
	TOTAL PARTIDA					**28,51**
EDBBPERG05	**Band rejilla galvaniza 100x60mm**		**m**			
	Suministro e instalación de Bandeja portacables de las siguientes características: Marca: PEMSA REJIBAND, REF. 60232100. Medidas: 100 x 60 mm. Protección superficial: Galvanizado en caliente. Incluso cable desnudo para conexión a tierra de la bandeja de 35 mm2 como mínimo, parte proporcial de accesorios de unión, de fijación, soportería, distanciadores, salidas de tubos, placas identificadoras, otros accesorios y mano de obra.					
ESBBPERG05	Band rejilla galvanizado 100x60	1,000	m	7,89	7,89	
ESCTCE060	Trenza redonda de cobre 35 mm2	1,000	m	1,66	1,66	
%EACC020	Accesorios	0,096	%	20,00	1,92	
EMOB002	Mano de obra	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,148	%	3,00	0,44	
	TOTAL PARTIDA					**15,27**
SKO982IOE	**BANDEJA REJILLA GALVANIZADA 100x60mm CON TAPA**		**m**			
	Suministro e instalación de bandeja portacables de las siguientes características: Marca: PEMSA REJIBAND. Medidas: 100 x 60 mm. Tapa metálica. Protección superficial de bandeja y tapa: Galvanizado en caliente con categoría de corrosividad C5 o superior. Incluso cable desnudo para conexión a tierra de 25 mm2 como mínimo, grapado a bandeja para mantener la conductividad y poner la bandeja a tierra, parte proporcional de accesorios de unión, de fijación, soportería, distanciadores (en cubierta de chapa o teja mediante perfiles inferiores similares a los de los paneles; en cubierta plana con tela asfáltica mediante soportes lastrados inferiores), salidas de tubos, placas identificadoras, otros accesorios y mano de obra. Se cuidará la protección contra la corrosión de los cortes de la bandeja mediante tapones o tratamiento necesario para mantener el grado C5 o superior de corrosividad.					
SOI983SSD	Bandeja rejilla galvanizada 100x60mm	1,000	m	7,09	7,09	
DDS098ERT	Tapa para bandeja rejilla 100x60mm	1,000	m	6,41	6,41	
ESCTCE060B	Trenza redonda de cobre 25 mm2	1,000	m	2,21	2,21	
%EACC020	Accesorios	0,157	%	20,00	3,14	
EMOB002	Mano de obra	0,080	h	33,62	2,69	
%CI001	Costes indirectos	0,215	%	3,00	0,65	
	TOTAL PARTIDA					**12,19**
E07	**MECANISMOS**					
UPO987SOI	**Pulsador MOSAIC Blanco de LEGRAND**		**u**			
	Suministro e instalación de mecanismo de las siguientes características: Marca: LEGRAND Serie: MOSAIC Blanco (misma serie que la instalada en el resto del Hospital). Mecanismos: Un pulsador unipolar tecla simple con visor (o tecla doble en caso de dos pulsadores). En el caso de ir dos o más mecanismos juntos, se deberá consultar con la Dirección Facultativa la instalación de teclas simples o dobles. Instalación: Empotrada e integrada en la misma caja de empotrar y el mismo marco de la serie junto con el resto de los mecanismos ubicados en el mismo punto. Incluso accesorios de instalación, caja de empotrar, otros accesorios y mano de obra.					

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SPO987UOS	Pulsador JUNG LS990	1,000	u	3,92	3,92	
PIU098USD	Marco blanco	1,000	u	1,89	1,89	
DPO989SDS	Tecla Blanca	1,000	u	1,69	1,69	
DPO908UUD	Caja empotrar universal enlazabl	1,000	u	0,71	0,71	
%EACC010	Accesorios	0,082	%	10,00	0,82	
ESMG2070	Mano de obra	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,124	%	3,00	0,37	
				TOTAL PARTIDA		**12,76**
DIU782KDS	**Enchufe MOSAIC Blanco de LEGRAND**		**u**			
	Suministro e instalación de mecanismo de las siguientes características: Marca: LEGRAND Serie: MOSAIC Blanco (misma serie que la instalada en el resto del Hospital). Mecanismos: Una base de enchufe 10-16A/250V con regleta de inscripción 57x7mm. Instalación: Empotrada e integrada en la misma caja de empotrar y el mismo marco de la serie junto con el resto de los mecanismos ubicados en el mismo punto. Incluso accesorios de instalación, caja de empotrar, otros accesorios y mano de obra.					
KOI809IUS	Enchufe 10/16	1,000	u	2,83	2,83	
PIU098USD	Marco blanco	1,000	u	1,89	1,89	
DPO908UUD	Caja empotrar universal enlazabl	1,000	u	0,71	0,71	
%EACC010	Accesorios	0,054	%	10,00	0,54	
ESMG2070	Mano de obra	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,093	%	3,00	0,28	
				TOTAL PARTIDA		**9,61**
PWU701CCS	**Placa salida cable MOSAIC Blanco de LEGRAND. Secamanos.**		**u**			
	Suministro e instalación de mecanismo de las siguientes características: Marca: LEGRAND Serie: MOSAIC Blanco (misma serie que la instalada en el resto del Hospital). Mecanismos: Placa salida cable. Instalación: Empotrada e integrada en la misma caja de empotrar y el mismo marco de la serie junto con el resto de los mecanismos ubicados en el mismo punto. Incluso accesorios de instalación, soporte metálico, caja de empotrar, otros accesorios y mano de obra.					
SPW897UIS	Salida Hilos MOSAIC Blanco	1,000	u	5,08	5,08	
PIU098USD	Marco blanco	1,000	u	1,89	1,89	
DPO908UUD	Caja empotrar universal enlazabl	1,000	u	0,71	0,71	
%EACC010	Accesorios	0,077	%	10,00	0,77	
ESMG2070	Mano de obra	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,118	%	3,00	0,35	
				TOTAL PARTIDA		**12,16**
EDMCLGT009	**Timbre musical 3 melodias - zumbador**		**u**			
	Suministro e instalación de timbre musical de las siguientes características: Marca: LEGRAND, ref. 417 44. Potencia acústica a 1m: 70-75-80 dB. Alimentación: 230 V. Color: blanco. Instalación: Adosada. Incluso accesorios de instalación y mano de obra.					
ESMCLGT009	Timbre musical 3 melodias - zumbador	1,000	u	46,35	46,35	
%EACC010	Accesorios	0,464	%	10,00	4,64	
EMOB001	Mano de obra	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,544	%	3,00	1,63	
				TOTAL PARTIDA		**55,98**
IPO989IOS	**Mecanismo de llamada con tirador para WC**		**u**			
	Suministro e instalación de Mecanismo de llamada con tirador para WC. Ackermann, incluso toda clase de accesorios y mano de obra.					

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ES70045A3	Mecanismo de llamada con tirador para WC	1,000	u	21,37	21,37	
EMOB001	Mano de obra	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,247	%	3,00	0,74	
	TOTAL PARTIDA					**25,47**
PIO809SER	**Módulo electrónico EM341 sin bus cama (blanco)**		**u**			
	Suministro e instalación de Módulo electrónico EM341 sin bus cama (blanco). Ackermann, incluso toda clase de accesorios y mano de obra.					
ES72575N2	Módulo electrónico EM341 sin bus cama (blanco)	1,000	u	107,86	107,86	
EMOB001	Mano de obra	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	1,112	%	3,00	3,34	
	TOTAL PARTIDA					**114,56**
MOI089ESR	**Base de conexión para módulo electrónico EM341 (blanco)**		**u**			
	Suministro e instalación de Base de conexión para módulo electrónico EM341 (blanco). Ackermann, incluso toda clase de accesorios y mano de obra.					
ES72575Z2	Base de conexión para módulo electrónico EM341 (blanco)	1,000	u	19,97	19,97	
EMOB001	Mano de obra	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,233	%	3,00	0,70	
	TOTAL PARTIDA					**24,03**
CIP902ERT	**Mecanismo de Anulación/Presencia - Pres.1**		**u**			
	Suministro e instalación de Mecanismo de Anulación/Presencia - Pres.1. Ackermann, incluso toda clase de accesorios y mano de obra.					
ES73642C	Mecanismo de Anulación/Presencia - Pres.1	1,000	u	19,81	19,81	
EMOB001	Mano de obra	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,232	%	3,00	0,70	
	TOTAL PARTIDA					**23,87**
NMG809ERT	**Placa frontal para mecanismo con tirador para WC**		**u**			
	Suministro e instalación de Placa frontal para mecanismo con tirador para WC. Ackermann, incluso toda clase de accesorios y mano de obra.					
ES88880A3	Placa frontal para mecanismo con tirador para WC	1,000	u	2,60	2,60	
EMOB001	Mano de obra	0,010	h	33,62	0,34	
%CI001	Costes indirectos	0,029	%	3,00	0,09	
	TOTAL PARTIDA					**3,03**
CSPO089DSD	**Fuente de alimentación 24 Vdc (20 A) EN60601-1**		**u**			
	Suministro e instalación de Fuente de alimentación 24 Vdc (20 A) EN60601-1. Ackermann, incluso toda clase de accesorios y mano de obra.					
ES89954R6	Fuente de alimentación 24 Vdc (20 A) EN60601-1	1,000	u	533,77	533,77	
EMOB001	Mano de obra	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	5,371	%	3,00	16,11	
	TOTAL PARTIDA					**553,24**
ASI098OPS	**Colaboracion tecnica Ackermann**		**u**			
	Ud. Colaboracion tecnica Ackermann con empresa instaladora y la dirección de obra durente la ejecución de los trabajos hasta la puesta en marcha y el correcto funcionamiento de los equipos instalados. Entrega de documentación de los equipos y formación necesaria al jefe de mantenimiento..					
ES1111	Colaboracion tecnica	1,000	u	23,85	23,85	
EMOB001	Mano de obra	2,000	h	33,62	67,24	
%CI001	Costes indirectos	0,911	%	3,00	2,73	
	TOTAL PARTIDA					**93,82**
SPI098SOI	**Conexianado y programación con sistema existente Ackermann**		**u**			
	Unidad de mano de obra y material de instalación compuesta por: - Tubo, anclajes, conectores, tornillería... - Instalación de líneas de cableado para elementos de llamada de emergencia de aseos, conexionado de todos los elementos, programación, puesta a punto de todo el sistema y conexionado con el sistema existente.					

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	- Se incluye también cableado, pequeño material y mano de obra para conexionado con la sistema de llamada a enfermera existente.					
SPI289SDF	Conexianado y programación con sistema existente	1,000	u	300,00	300,00	
EMOB001	Mano de obra	2,000	h	33,62	67,24	
%CI001	Costes indirectos	3,672	%	3,00	11,02	
	TOTAL PARTIDA					**378,26**

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E08	**APARATOS DE ALUMBRADO**					
EDLO001	**LAMP DOWNLIGHT KOMBIC 150 OPAL IP43 4000K 17W 4000K CRI85 LED**		**u**			
	Suministro e instalación de Lámpara downlight KOMBIC 150 OPAL IP43 4000k 17W 4000W CRI85 led, en aluminio lacado blanco, con driver de alimentación. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra de instalación.					
ESLO001	LAMP DOWNLIGHT KOMBIC 150 OPAL IP43 4000K 17W 4000K CRI85 LED	1,000	u	71,00	71,00	
EMOB001	Mano de obra	0,250	h	33,62	8,41	
%CI001	Costes indirectos	0,794	%	3,00	2,38	
	TOTAL PARTIDA					**81,79**
EDLO002	**OPPLE LIGHTING LUMINARIA ESTANCA ECOMAX G2 27W IP66 1540MM 4000K**		**u**			
	Suministro e instalación de Opple lighting luminaria estanca ecomax G2 27W IP66 1540mm 4000k CRI80 . Incluso toda clase de accesorios y mano de obra de instalación.					
ESLO002	OPPLE LIGHTING LUMINARIA ESTANCA ECOMAX G2 27W IP66 1540MM 4000K	1,000	u	44,00	44,00	
EMOB001	Mano de obra	0,250	h	33,62	8,41	
%CI001	Costes indirectos	0,524	%	3,00	1,57	
	TOTAL PARTIDA					**53,98**
EDLO003	**FLUA DOWNLIGHT MODULAR CUBE 4X4 CELDAS, 8 REFLECTOR ULTRABAJA**		**u**			
	Suministro e instalación de Flua modular cube 4x4 celdas, reflector ultrabaja luminancia, 22W led 4000K CRI92, con 12 reflectores de alto rendimiento 55º, driver de alimentación DALI KGP. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra de instalación.					
ESLO003	FLUA DOWNLIGHT MODULAR CUBE 4X4 CELDAS, REFLECTOR ULTRABAJA	1,000	u	125,00	125,00	
EMOB001	Mano de obra	0,250	h	33,62	8,41	
%CI001	Costes indirectos	1,334	%	3,00	4,00	
	TOTAL PARTIDA					**137,41**
EDLO004	**FLUA MODULAR CUBE 4X4 CELDAS, 12 REFLECTOR ULTRABAJA 22W**		**u**			
	Suministro e instalación de Lámpara downlight KOMBIC 150 OPAL IP43 4000k 17W 4000K CRI85 led, en aluminio lacado blanco, con driver de alimentación. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra de instalación.					
ESLO004	FLUA MODULAR CUBE 4X4 CELDAS, REFLECTOR ULTRABAJA	1,000	u	125,00	125,00	
EMOB001	Mano de obra	0,250	h	33,62	8,41	
%CI001	Costes indirectos	1,334	%	3,00	4,00	
	TOTAL PARTIDA					**137,41**
EDLO004B	**FLUA MODULAR CUBE 4X4 CELDAS, 12 REFLECTOR ULTRABAJA 15W**		**u**			
	Suministro e instalación de Lámpara downlight KOMBIC 150 OPAL IP43 4000k 15W 4000K CRI85 led, en aluminio lacado blanco, con driver de alimentación. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra de instalación.					
ESLO004B	FLUA MODULAR CUBE 4X4 CELDAS, 12 REFLECTOR ULTRABAJA	1,000	u	120,00	120,00	
EMOB001	Mano de obra	0,250	h	33,62	8,41	
%CI001	Costes indirectos	1,284	%	3,00	3,85	
	TOTAL PARTIDA					**132,26**
EDLO005	**LUMINARIA ESTANCA 3F FILLIPI L650 42W LED IP65**		**u**			
	Suministro e instalación de Luminaria estanca 3F FILLIPI l650 42W led IP65, completa con driver de alimentación DALI, difusor de baja luminancia alto rendimiento, 4000k CRI90. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra de instalación.					
ESLO005	LUMINARIA ESTANCA 3F FILLIPI L650 42W LED IP65	1,000	u	224,00	224,00	
ESLO001	LAMP DOWNLIGHT KOMBIC 150 OPAL IP43 4000K 17W 4000K CRI85 LED	1,000	u	71,00	71,00	
EMOB001	Mano de obra	0,250	h	33,62	8,41	
%CI001	Costes indirectos	3,034	%	3,00	9,10	
	TOTAL PARTIDA					**312,51**
EDLO006	**ARTEMIDE SISTEMA AOL EN ENTRADA PROFESIONALES**		**m**			
	Suministro e instalación de Artemide sistema AOL en entrada profesionales					

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
VISADO
EISATUA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	según diseño de planos, driver de alimentación remoto DALI, completo con accesorios para conexión eléctrica y mecánica 3500K. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra de instalación.					
ESLO006	ARTEMIDE SISTEMA AOL EN ENTRADA PROFESIONALES	1,000	u	329,17	329,17	
EMOB001	Mano de obra	0,250	h	33,62	8,41	
%CI001	Costes indirectos	3,376	%	3,00	10,13	
	TOTAL PARTIDA					**347,71**
EDLO007A	**ARTEMIDE SISTEMA AOL EN ENTRADA PUBLICO**		**m**			
	Suministro e instalación de Artemide sistema aol en entrada publico según diseño reflejado en planos, driver de alimentación remoto DALI, completo con accesorios para conexión eléctrica y mecánica 3500K. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra de instalación.					
ESLO007	ARTEMIDE SISTEMA AOL EN ENTRADA PUBLICO	1,000	u	323,61	323,61	
EMOB001	Mano de obra	0,250	h	33,62	8,41	
%CI001	Costes indirectos	3,320	%	3,00	9,96	
	TOTAL PARTIDA					**341,98**
EDLO007B	**PERFIL EMPOTRADO LEDSON SMOOTHLINE 20**		**m**			
	Suministro e instalación de perfil empotrado ledson smoothline 20, en aluminio anodizado color de lacado a definir, reflector interior, difusor prismatizado mate de baja luminancia , led vossloh 20W regulado a 12W/metro 70.000H L80B10, 4000K CRI90, 20440mm, completo con drivers DALI KGP y accesorios para montaje, en las medidas: - Línea de 20.440 mm - Línea de 4.900 mm - Línea de 2.400 mm - Perfil empotrado ledson rpl55, doble canal con inserto extraíble, reflector interior, difusor prismatizado de baja luminancia, led VOSSSLOH 20w metro 70.000h l80b10 4.000k cri90, en la medida 3800mm (x 3 uds.), completo con drivers dali kgp y accesorios. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra de instalación.					
ESLO007E	PERFIL EMPOTRADO LEDSON SMOOTHLINE 20	1,000	u	135,90	135,90	
EMOB001	Mano de obra	0,250	h	33,62	8,41	
%CI001	Costes indirectos	1,443	%	3,00	4,33	
	TOTAL PARTIDA					**148,64**
EDLO007C	**PERFIL EMPOTRADO LEDSON RPL55**		**m**			
	Suministro e instalación de perfil empotrado ledson RPL55, doble canal con inserto extraíble, reflector interior, difusor prismatizado de baja luminancia, led VOSSSLOH 20W metro 70.000H l80B10 4.000K CRI90, en la medida 3800mm (x 3 uds.), completo con drivers DALI KPG y accesorios. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra de instalación.					
ESLO007D	PERFIL EMPOTRADO LEDSON RPL55, DOBLE CANAL	1,000	u	180,00	180,00	
EMOB001	Mano de obra	0,250	h	33,62	8,41	
%CI001	Costes indirectos	1,884	%	3,00	5,65	
	TOTAL PARTIDA					**194,06**
EDLO008	**DOWNLIGHT LAMP KOMBIC 70 OPAL, LACADO EN BLANCO, 9.5W LED 4000K**		**u**			
	Suministro e instalación de Lámpara downlight KOMBIC 70 OPAL lacado en blanco, 9,5W led 4000K, IP44. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra de instalación.					
ESLO008	DOWNLIGHT LAMP KOMBIC 70 OPAL, LACADO EN BLANCO, 9.5W LED 4000K	1,000	u	41,00	41,00	
EMOB001	Mano de obra	0,250	h	33,62	8,41	
%CI001	Costes indirectos	0,494	%	3,00	1,48	
	TOTAL PARTIDA					**50,89**
EDLO009	**DOWNLIGHT LAMP KOMBIC 220 SQ 4000 IP44 25.4W LED CRI90**		**u**			
	Suministro e instalación de Downlight lamp KOMBIC 220 SQ 4000 IP44 25.4W led CRI90, difusor Opal con reflector lacado en blanco, 4000K. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra de instalación.					

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ESLO009	DOWNLIGHT LAMP KOMBIC 220 SQ 4000 IP44 25.4W LED CRI90	1,000	u	105,00	105,00	
EMOB001	Mano de obra	0,250	h	33,62	8,41	
%CI001	Costes indirectos	1,134	%	3,00	3,40	
				TOTAL PARTIDA		**116,81**
EDLO010	**DOWNLIGHT LAMP KOMBIC 220 SQ 3000 IP44 18.1W LED CRI90**		**u**			
	Suministro e instalación de Downlight lamp KOMBIC 220 SQ 3000 ip44 18.1W led CRI90, difusor Opal con reflector lacado en blanco, 4000K. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra de instalación.					
ESLO010	DOWNLIGHT LAMP KOMBIC 220 SQ 3000 IP44 18.1W LED CRI90	1,000	u	105,00	105,00	
EMOB001	Mano de obra	0,250	h	33,62	8,41	
%CI001	Costes indirectos	1,134	%	3,00	3,40	
				TOTAL PARTIDA		**116,81**
EDAMDA0160	**IZAR N30 A 200lum**		**u**			
	Suministro e instalación de bloque autónomo de emergencia y señalización de las siguientes características: Marca: DAISALUX. Modelo: IZAR N30 A. Lúmenes: 200. Autonomía: 1 hora. Conjunto óptico: antipánico. Instalación: empotrada en techo. Con Autotest. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra.					
ESAMDA0160	IZAR N30 A 200lum	1,000	u	119,25	119,25	
EMOB002	Mano de obra	0,150	h	33,62	5,04	
%CI001	Costes indirectos	1,243	%	3,00	3,73	
				TOTAL PARTIDA		**128,02**
EDAMDA002NL	**NAOS N5 + KES NAOS 176 lúm. 1h**		**u**			
	Suministro e instalación de bloque autónomo de emergencia y señalización de las siguientes características: Marca: DAISALUX. Modelo: NAOS N5 + KES NAOS IP66 Lúmenes: 176. Autonomía: 1 hora. Instalación: adosada. Incluso caja para enrasar, otros accesorios y mano de obra.					
ESAMDA002NBL	NAOS N5 + KES NAOS 176 lúm. 1h	1,000	u	43,86	43,86	
ESAMDART	Rótulo de emergencia	1,000	u	2,62	2,62	
EMOB002	Mano de obra	0,150	h	33,62	5,04	
%CI001	Costes indirectos	0,515	%	3,00	1,55	
				TOTAL PARTIDA		**53,07**
EDAMDA001NLS	**NAOS N2 + KES NAOS 79,2 lúm. 1h**		**u**			
	Suministro e instalación de bloque autónomo de emergencia y señalización de las siguientes características: Marca: DAISALUX. Modelo: NAOS N2 + KES NAOS IP66 Lúmenes: 79,2. Autonomía: 1 hora. Instalación: adosada Incluso caja para enrasar, otros accesorios y mano de obra.					
ESAMDA001NBS	NAOS N2 + KES NAOS 79,2 lúm. 1h	1,000	u	44,24	44,24	
ESAMDART	Rótulo de emergencia	1,000	u	2,62	2,62	
EMOB002	Mano de obra	0,150	h	33,62	5,04	
EMOB002	Mano de obra	0,150	h	33,62	5,04	
%CI001	Costes indirectos	0,519	%	3,00	1,56	

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	TOTAL PARTIDA					**53,46**
EDAMDA001NLQ	**NAOS N2 + KETB NAOS 90 lúm. 1h enrasada**		**u**			
	Suministro e instalación de bloque autónomo de emergencia y señalización de las siguientes características: Marca: DAISALUX. Modelo: NAOS N2 + KETB NAOS Lúmenes: 90. Autonomía: 1 hora. Instalación: enrasada. Incluso caja para enrasar, otros accesorios y mano de obra.					
EDAMDA001NBQ	NAOS N2 + KETB NAOS 90 lúm. 1h enrasada	1,000	u	27,94	27,94	
ESAMDAKEPB	Caja para enrasar	1,000	u	6,61	6,61	
ESAMDART	Rótulo de emergencia	1,000	u	2,62	2,62	
EMOB002	Mano de obra	0,150	h	33,62	5,04	
%CI001	Costes indirectos	0,422	%	3,00	1,27	
	TOTAL PARTIDA					**43,48**
EDAMDA0200	**LENS N30 E212 200lum**		**u**			
	Suministro e instalación de bloque autónomo de emergencia y señalización de las siguientes características: Marca: DAISALUX. Modelo: LENS N30 E212. Lúmenes: 200. Autonomía: 1 hora. Instalación: empotrada en techo. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra.					
ESAMDA0200	LENS N30 E212 200lum	1,000	u	97,36	97,36	
EMOB002	Mano de obra	0,150	h	33,62	5,04	
%CI001	Costes indirectos	1,024	%	3,00	3,07	
	TOTAL PARTIDA					**105,47**
E09	**GESTIÓN DE ALUMBRADO**					
E14.01	**REGULACIÓN Y CONTROL**					
EDDMNS03	**ACOPLADOR DE LINEA LK/S 4.2**		**u**			
	Suministro e instalación de acoplador de línea L/S4.2. Incluso cableado, conexionado, toda clase de accesorios y mano de obra.					
ESDMNS03	Acoplador de linea LK/S 4.2	1,000	u	296,34	296,34	
EMOB001	Mano de obra	0,300	h	33,62	10,09	
%CI001	Costes indirectos	3,064	%	3,00	9,19	
	TOTAL PARTIDA					**315,62**
EDDMNS01	**FUENTE ALIMENTACION 640mA SV/S 30 640**		**u**			
	Suministro e instalación de fuente de alimentación modelo NSV/S 30.640.3.1 de 630mA NIESSEN ABB. Incluso toda clase de accesorios para instalación en cuadro eléctrico y mano de obra.					
ESDMNS01	Fuente alimentación 640mA	1,000	u	270,94	270,94	
EMOB001	Mano de obra	0,300	h	33,62	10,09	
%CI001	Costes indirectos	2,810	%	3,00	8,43	
	TOTAL PARTIDA					**289,46**
EDDMNS011	**INTERFACE UNIVERSAL DE 2 CANALES US/U2.2**		**u**			
	Suministro e instalación de interface universal ABB de 2 canales US/U2.2. Incluso cableado, conexionado, toda clase de accesorios y mano de obra.					
ESDMNS011	Interface universal 4 canales US/U2.2	1,000	u	46,57	46,57	
EMOB001	Mano de obra	0,750	h	33,62	25,22	
%CI001	Costes indirectos	0,718	%	3,00	2,15	
	TOTAL PARTIDA					**73,94**
EDDMNS04	**DETECTOR PRESENCIA KNX NIESSEN / ABB 6131/20**		**u**			
	Suministro e instalación de detector de presencia KNX 6131/20-24-500 de Niessen-ABB. Incluso acoplador KNX, toda, conexionado, toda clase de accesorios y mano de obra.					

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion/egaztagarria
VISADO DIGITAL
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAFARROA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ESDMNS04	Detector de presencia KNX	1,000	u	110,07	110,07	
EMOB001	Mano de obra	0,150	h	33,62	5,04	
%CI001	Costes indirectos	1,151	%	3,00	3,45	
	TOTAL PARTIDA					**118,56**
EDDMNS07	**GATEWAY DALI 2 CANAL 64 EQUIPOS DG/S 2.64.5.1**		**u**			
	Suministro e instalación de pasarela Gateway DALI 2 canal y 64 equipos por canal DALI ref DG/S 2.64.5.1 de Niessen-ABB. Incluso conexionado a bus, toda clase de accesorios y mano de obra.					
ESDMNS07	Gateway Dali 2 canal 64 equipos	1,000	u	476,68	476,68	
EMOB001	Mano de obra	0,150	h	33,62	5,04	
%CI001	Costes indirectos	4,817	%	3,00	14,45	
	TOTAL PARTIDA					**496,17**
EDDMAUX005	**PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES US/E 1**		**u**			
	Suministro e instalación de protector contra sobretensiones modelo US/E 1 de ABB. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra.					
				Sin descomposición		
	TOTAL PARTIDA					**57,87**
20.16.13	**Cable certificado KNX/EIB**		**m**			
	Suministro e instalación de cable certificado KNX/EIB, cero contenido en halógenos. Incluso tubo flexible blindado ø20mm, conexionado con los elementos KNX-EIB, otros accesorios y mano de obra.					
ESDMKX011	Cable certificado KNX/EIB LSZH	1,000	m	0,67	0,67	
ESBTFB03	PVC flex. blindado corrug. 25mm	1,000	m	0,41	0,41	
%EACC00	Accesorios	0,011	%	5,00	0,06	
ESMG2070	Mano de obra	0,020	h	33,62	0,67	
%CI001	Costes indirectos	0,018	%	3,00	0,05	
	TOTAL PARTIDA					**1,86**
20.16.14	**Bus DALI**		**m**			
	Suministro e instalación de cable bus DALI, cero contenido en halógenos. Incluso tubo flexible blindado ø20mm, otros accesorios y mano de obra.					
ESDMKX016	Bus DALI	1,000	m	0,63	0,63	
%EACC00	Accesorios	0,006	%	5,00	0,03	
ESMG2070	Mano de obra	0,020	h	33,62	0,67	
%CI001	Costes indirectos	0,013	%	3,00	0,04	
	TOTAL PARTIDA					**1,37**
EDDMKAUXPR01	**PROGRAMACIÓN SISTEMA KNX**		**u**			
	Programación y puesta en marcha de los componentes y el sistema KNX-EIB: Actuadores, reguladores, modulos de entrada, etc según las indicaciones de la propiedad y conforme a los criterios de diseño de la instalación. Confección de manual de instrucciones que contenga una memoria de funcionamiento y los esquemas de conexionados actualizados. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra. Incluso charla explicativa de control del sistema.					
EMOB001	Mano de obra	155,000	h	33,62	5.211,10	
%CI001	Costes indirectos	52,111	%	3,00	156,33	
	TOTAL PARTIDA					**5.367,43**

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E14.02	**DETECCIÓN CONVENCIONAL**					
EDMCDN004	**DINUY Det. DM TEC 001 emp techo 1 canal**		**u**			
	Suministro e instalación de detector de movimiento DM TEC 001 de DINUY, para montaje empotrado en techo con un canal. Campo de detección: 6,6m a 2,5 de altura, 360º. Incluso caja para empotrar universal, otros accesorios y mano de obra.					
ESMCDN004	Det. DM TEC 001	1,000	u	51,54	51,54	
ESMUNIVERS	Caja empotrar universal enlazabl	1,000	u	0,71	0,71	
EMOB001	Mano de obra	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,556	%	3,00	1,67	
	TOTAL PARTIDA					**57,28**
E10	**INSTALACIÓN DE MEGAFONÍA**					
A-255BTM	**ALTAVOZ TECHO 5" 6W 100V BLANCO EN54-24**		**u**			
	Suministro e instalación de Altavoz de techo de 5" y 6 W de potencia, especial VA (EN54-24). Sistema de empotrado rápido mediante muelles. Conexiones en línea de 100 V para 6, 3 y 1,5 W de potencia. Respuesta en frecuencia de 57 Hz a 24.000 Hz. Sensibilidad 86,8 dB y SPL máx 94,5 dB (1 m, 1 kHz). Presión acústica máxima 100 dB (6 W, 1 m, 1 kHz). Dimensiones 66 mm (fondo) y 181,5 mm (diámetro). Orificio para empotrar de 150 mm. Peso 0,5 Kg. Acabado en ABS color blanco RAL 9016. Modelo OPTIMUS ref. A-255EN o equivalente. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra de instalación y conexionado.					
A-255BTMOP	ALTAVOZ TECHO 5" 6W 100V BLANCO	1,000	u	24,65	24,65	
ESMG2070	Mano de obra	0,200	h	33,62	6,72	
%CI001	Costes indirectos	0,314	%	3,00	0,94	
	TOTAL PARTIDA					**32,31**
EDMEGPB03V	**ATENUADOR 4W 100V**		**u**			
	Suministro e instalación de Atenuador de volumen para altavoces en línea de 100 V. Potencia regulada máxima de 4 W. Marca OPTIMUS, referencia CV-4W. Color Blanco. Funciones de seguridad de avisos por conmutación de línea y preferencia de palabra. Seis niveles de regulación mediante conmutador sin fin de 12 posiciones, con un "cero" intercalado entre cada dos niveles. Tecla de 45 mm. Incluso marco embellecedor de color blanco Optimus M-420, toda clase de accesorios y mano de obra de instalación y conexionado.					
ESMEGPB03V	ATENUADOR 4W	1,000	u	47,54	47,54	
EMOB001	Mano de obra	0,250	h	33,62	8,41	
%CI001	Costes indirectos	0,560	%	3,00	1,68	
	TOTAL PARTIDA					**57,63**
EDMEGPB04	**ATENUADOR 40W 100V**		**u**			
	Suministro e instalación de Atenuador de volumen para altavoces en línea de 100 V. Potencia regulada máxima de 40 W. Marca OPTIMUS, referencia CV-40W. Color Blanco. Funciones de seguridad de avisos por conmutación de línea y preferencia de palabra. Seis niveles de regulación mediante conmutador sin fin de 12 posiciones, con un "cero" intercalado entre cada dos niveles. Tecla de 45 mm. Incluso marco embellecedor de color blanco Optimus M-420, toda clase de accesorios y mano de obra de instalación y conexionado.					
ESMEGPB04	ATENUADOR 40W	1,000	u	56,90	56,90	
EMOB001	Mano de obra	0,250	h	33,62	8,41	
%CI001	Costes indirectos	0,653	%	3,00	1,96	
	TOTAL PARTIDA					**67,27**
EMOBINSTM	**INSTALACION PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA**		**u**			
	Unidad de mano de obra y material de instalación compuesta por: - Tubo, anclajes, conectores, tornillería..... - Instalación y suministro de líneas de cableado (libre de halógenos que cumpla norma CPR clase Dca-s2,d2,a2) y resistente al fuego, para altavoces y reguladores, conexionado de todos los elementos, programación, puesta a punto de todo el sistema de megafonía y pruebas necesarias. - Colocación y conexionado de los elementos de campo del sistema de megafonía.					

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	- Se inscluye también cableado, pequeño material y mano de obra para conexionado con la central de megafonía existente en la sala de mantenimiento del hospital. - La nueva instalación de Farmacia irá conectada al resto de la instalación de megafoníca del Hospital (incluso cableado y material necesario para esta unión).					
ESMOBIN	INSTALACION PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	1,000	u	1.778,05	1.778,05	
	TOTAL PARTIDA					**1.778,05**
26.16.10	**Conexión de central de megafonía con central de incendios**		**u**			
	Conexionado de central de megafonía con central de incendios, incluido con maguera de DETECFIRE resistente al fuego de 2x1,5mm2, bajo tubo de PVC flexible corrugado libre de halógenos, no propagador de la llama, toda clase de elementos, relés, accesorios y mano de obra de instalación y conexionado.					
ESMG3009X	Conexión de central de megafonía con central de incendios	1,000	u	76,20	76,20	
ESMG2070	Mano de obra	3,000	h	33,62	100,86	
%CI001	Costes indirectos	1,771	%	3,00	5,31	
	TOTAL PARTIDA					**182,37**
E11	**INSTALACIÓN INTRUSIÓN**					
EDAIEC01C	**KIT CENTRAL + TECLADO LCD RISCO RM432PK00**		**u**			
	Suministro e instalación de Kit virtual RM432MP0000A de LightSYS+ compuesto por: Central de 8 zonas cableadas en placa y 32 detectores en BUS, con un número máximo de 512 zonas (256 inalámbricas) y 1 teclado LCD RP432KP0000A. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra de instalación y conexionado.					
ESAIEC01C	Kit Central + Teclado LCD RISCO	1,000	u	201,00	201,00	
EMOB001	Mano de obra	2,000	h	33,62	67,24	
%CI001	Costes indirectos	2,682	%	3,00	8,05	
	TOTAL PARTIDA					**276,29**
EDAIP1003C	**FUENTE ALIMENTACION 3A RISCO RP128PSPS**		**u**			
	Suministro e instalación de Fuente RP128PSPS de RISCO supervisada de 12 Vcc/3 A. Con cargador de batería y 2 salidas de relé de 12 Vcc/3 A. Certificada EN50131 Grado 3. Corriente de entrada 16,5 Vca / 50VA. Completa supervisión de baja batería, perdida alimentación de red, falla de lazo y salida auxiliar. Se suministra el circuito y el transformador con caja. Incorpora tamper. Salida de sirena incorporada [12 Vcc/1,7 A] y protección contra sobrecargas. Corriente total máxima salida auxiliar 3 A a 13 Vcc. Conexión mediante bus de 4 hilos. Distancia máxima del panel 300 m. Admite batería de hasta 12V/21Ah. Consumo máx.: 180 mA. Dimensiones: 110 x 90 x 30 mm. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra de instalación y conexionado.					
ESAIP1003C	FUENTE ALIMENTACION 3A RISCO	1,000	u	141,92	141,92	
EMOB001	Mano de obra	1,000	h	33,62	33,62	
%CI001	Costes indirectos	1,755	%	3,00	5,27	
	TOTAL PARTIDA					**180,81**
EDAIEC02C	**BATERIA EMERGENCIA BOSCH**		**u**			
	Suministro e instalación de Batería de emergencia, recargable, de plomo seco sin mantenimiento, para colocar en central de detección, con conectores faston, de 12 Vdc y 7A/h. Marca BOSCH. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra de instalación y conexionado.					
ESAIEC02C	BATERIA EMERGENCIA	1,000	u	17,13	17,13	
EMOB001	Mano de obra	0,150	h	33,62	5,04	
%CI001	Costes indirectos	0,222	%	3,00	0,67	
%CI001	Costes indirectos	0,222	%	3,00	0,67	
	TOTAL PARTIDA					**22,84**
EDAIP1004C	**MODULO EXPANSOR 8 ZONAS RISCO RP432EZ8**		**u**			
	Suministro e instalación de Módulo Expansor RP432EZ8 de 8 zonas cableadas convencionales para centrales LightSYS y ProSYS Plus. Permite la ampliación de zonas cableadas. Hasta 3 expansores de 8 zonas pueden ser añadidos al sistema de seguridad LightSYS". Consumo máximo: 29 mA. Dimensiones 105 x 66 x 18 mm.					

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Incluso toda clase de accesorios y mano de obra de instalación y conexionado.					
ESAIP1004C	MODULO EXPANSOR 8 ZONAS RISCO	1,000	u	39,01	39,01	
EMOB001	Mano de obra	0,500	h	33,62	16,81	
%CI001	Costes indirectos	0,558	%	3,00	1,67	
	TOTAL PARTIDA					**57,49**
EDAIPB001C	**DETECTOR VOLÚMETRICO DOBLE TECNOLOGÍA 3G RISCO IWISE DT AM G3**		**u**			
	Suministro e instalación de Detector volumétrico digital de doble tecnología infrarrojos/microondas IWISE DT AM G3 de RISCO con antienmascaramiento activo y la exclusiva tecnología ACT. Cobertura de 15m/98º. La tecnología ACT [Anticamuflaje] conmuta a modo microondas, para evitar los intentos de camuflaje del canal PIR o la ineficacia del canal PIR a elevadas temperaturas. Antienmascaramiento del canal microondas y del canal PIR. Detecta obstrucción de la lente, rociado, suciedad o envejecimiento de la lente. 3 leds para indicación de enmascaramiento, problemas y prueba. Relé de AM independiente. Diseño microprocesado. Tecnología microondas Banda X [10,525 GHz]. Microondas ajustable. Tecnología Green Line que permite la desconexión del canal microondas cuando el sistema de seguridad está en modo día. Resistencias de fin de línea integradas y seleccionables mediante puentes para una fácil instalación. Óptica sellada. Disponible lente opcional de pasillo de 15 m [RL15]. Detección de ángulo cero. Altura de montaje flexible de hasta 3,3 m. Soporte opcional para montaje en techo o pared. Relé de estado sólido inmune a campos magnéticos, menor consumo y duración. Alimentación de 9,0 a 16,0 Vcc. Consumo máx.: 12 mA. Dimensiones: 128 x 65 x 41 mm. Garantía de 2 años. Certificado EN50131 Grado 3. Incluso rótula pared/esquina, toda clase de accesorios y mano de obra de instalación y conexionado.					
ESAIPB001C	DETECTOR VOLUMÉTRICO DOBLE TECNOLOGÍA 3G RISCO	1,000	u	52,03	52,03	
EMOB001	Mano de obra	0,500	h	33,62	16,81	
%CI001	Costes indirectos	0,688	%	3,00	2,06	
	TOTAL PARTIDA					**70,90**
EDAIEC05C	**MÓDULO COMUNICACIÓN 3G RISCO RP432G3**		**u**			
	Suministro e instalación de Módulo de Comunicación 3G RP432G3 de RISCO enchufable para centrales LightSYS y ProSYS Plus para montaje en caja de plástico. Fácil de instalar, se conecta directamente a la placa de la central. Permite al sistema comunicarse a través de las redes GPRS/GSM para la transmisión de eventos a CRA con conexión a la nube. Permite el control y la programación remota. Se puede utilizar como comunicación primaria o como un respaldo para las comunicaciones IP o RTC. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra de instalación y conexionado.					
ESAIEC05C	MÓDULO COMUNICACIÓN 2G RISCO	1,000	u	183,00	183,00	
EMOB001	Mano de obra	2,000	h	33,62	67,24	
%CI001	Costes indirectos	2,502	%	3,00	7,51	
	TOTAL PARTIDA					**257,75**
EDAIPB003C	**SIRENA PIEZOELÉCTRICA G3 CADDX AS210N**		**u**			
	Suministro e instalación de Sirena piezoeléctrica de bajo perfil AS210N, para uso en interiores. Certificada para instalaciones EN50131 Grado 3. Potencia sonora de 101 dB a 1 m. Incorpora tamper de caja y pared. Alimentación: 10 a 14,2 Vcc. Consumo en alarma: 120 mA. Dimensiones: 155 x 114 x 44 mm. Temperatura de funcionamiento: -25 a 55 ºC. Caja en plástico ABS de color blanco. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra de instalación y conexionado.					
ESAIPB003C	SIRENA PIEZOELÉCTRICA G3 CADDX	1,000	u	13,28	13,28	
EMOB001	Mano de obra	0,500	h	33,62	16,81	
%CI001	Costes indirectos	0,301	%	3,00	0,90	
	TOTAL PARTIDA					**30,99**
EDIIES0009C	**INSTALACIÓN DE CABLEADO INTRUSIÓN**		**u**			
	Suministro e instalación de cableado de intrusión, línea de bus 2 x 1,5 mm+ UTP, líneas de detectores con manguera de 2x0,7+4x0,25 mm2, apantallada, incluso tubo cero halógenos no propagador de la llama. Incluso accesorios y mano de					

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	obra, en longitud suficiente para el conexionado de todos los elementos indicados en este capítulo y según su ubicación marcada en planos.					
ESIIES0009C	Instalación de cableado intrusión	1,000	u	652,29	652,29	
EMOB001	Mano de obra	10,000	h	33,62	336,20	
%CI001	Costes indirectos	9,885	%	3,00	29,66	
	TOTAL PARTIDA					**1.018,15**
EDIIES0019C	**CONEXIÓN Y PROGRAMACIÓN DE INTRUSIÓN**		**u**			
	Conexionado de los elementos de todos los elementos de intrusión indicados en este capítulo, configuración del sistema, programación y pruebas. Incluso accesorios y mano de obra.					
ESIIES0019C	Programación intrusión	1,000	u	262,47	262,47	
EMOB001	Mano de obra	3,000	h	33,62	100,86	
%CI001	Costes indirectos	3,633	%	3,00	10,90	
	TOTAL PARTIDA					**374,23**
EDIIES2013	**Documentación técnica e instrucciones de uso intrusión**		**u**			
	Unidad de recopilación de la documentación técnica e instrucciones de funcionamiento y mantenimiento de los diferentes elementos de la instalación, incluyendo certificados. Incluida formación al cliente. Se entregará un manual específico para la instalación, en el que figurarán los siguientes puntos: - Armar y desarmar el sistema. - Anular zonas. - Altas y bajas de códigos de usuario. - Visualización de eventos. - Visualización de estado real de todas las zonas. Memoria de eventos. - Visualización de alarmas.					
ESIIES2013	Documentación técnica e instrucciones de uso intrusión	1,000	u	42,33	42,33	
ESMG2070	Mano de obra	2,000	h	33,62	67,24	
%CI001	Costes indirectos	1,096	%	3,00	3,29	
	TOTAL PARTIDA					**112,86**
EDCLLI0194	**BUS 2x1mm² Apantallado**		**ml**			
	Suministro e instalación de conductor de cobre no propagador del incendio, de baja emisión de humos y opacidad, 1 mm² de sección mínima, conductor flexible y apantallado, incluso accesorios, para conexionado de comunicaciones , totalmente colocado.					
ESCLLI0194	BUS 2x1mm² Apantallado	1,000	ml	0,20	0,20	
EMOB001	Mano de obra	0,050	h	33,62	1,68	
%CI001	Costes indirectos	0,019	%	3,00	0,06	
	TOTAL PARTIDA					**1,94**
EDTTPT007	**Cable UTP categoría 6**		**m**			
	Suministro e instalación de cable UTP LSHZ categoría.6. Incluso conexionado a paneles, toda clase de accesorios y mano de obra.					
ESVZAM038	CABLE UTP CAT. 6 LSZH	1,000	m	0,45	0,45	
%EACC015	Accesorios	0,005	%	15,00	0,08	
EMOB001	Mano de obra	0,010	h	33,62	0,34	
%CI001	Costes indirectos	0,009	%	3,00	0,03	
	TOTAL PARTIDA					**0,90**
EDCBCE015	**Manguera 2x0,7+4x0,25 mm2**		**m**			
	Suministro e instalación de conductor de cobre de las siguientes características: 2x0,7+4x0,25 mm2, apantallada, incluso tubo cero halógenos no propagador de la llama Incluso accesorios de instalación y mano de obra.					
ESCBCE015	Manguera 2x0,7+4x0,25 mm2	1,000	m	3,25	3,25	
EMOB002	Mano de obra	0,025	h	33,62	0,84	
%CI001	Costes indirectos	0,041	%	3,00	0,12	

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				TOTAL PARTIDA		**4,21**
ED638906	**CONEXIONADO ELÉCTRICO A CUADRO DE RACK**		**u**			
	Instalación de las protecciones eléctricas necesarias para el circuito de alimentación de la central de seguridad, a ubicar en el cuadro eléctrico existente del cuarto de comunicaciones o en el cuadro SAI existente en el edificio, consistente en protección magnetotérmica de II 16A curva C y diferencial superinmunizado de 40A – 30mA, incluso cableado en cuadro y cableado y canalización de alimentación hasta dicha central de seguridad. Incluso contacto NC que se conectará a la central de intrusión como señal de alarma en caso de caída del mismo, incluido su cableado y canalización hasta la central					
ES638906	CONEXIONADO ELÉCTRICO RACK	1,000	u	350,00	350,00	
EMOB001	Mano de obra	0,250	h	33,62	8,41	
%CI001	Costes indirectos	3,584	%	3,00	10,75	
				TOTAL PARTIDA		**369,16**
E12	**INSTALACIÓN CCTV**					
ED638901	**DS-2CD1723G0-IZ CAMARA IP 2.8-12MM HIKVISION**		**u**			
	Suministro e instalación de cámara minidomo IP modelo DS-2CD1723G0-IZ IP 2.8-12MM de HIKVISION, resolución 2MP, óptica varifocal 2.8-12mm motorizada, LEDS IR alcance 30m. Antivandálica IK10.					
ES638901	DS-2CD1723G0-IZ CAMARA IP 2.8-12MM HIKVISION	1,000	u	143,48	143,48	
EMOB001	Mano de obra	0,250	h	33,62	8,41	
%CI001	Costes indirectos	1,519	%	3,00	4,56	
				TOTAL PARTIDA		**156,45**
ED638902	**DS-7716NI-K4/16P GRABADOR IP 16 P HIKVISION**		**u**			
	Suministro e instalación de Grabador IP 16 canales de video modelo DS-7716NI-K4/16P de HIKVISION, resolución hasta 8MP. Incorpora Switch de 16 puertos. Soporta VCA. Incluye disco duro 6 TB - HD6TB.					
ES638902	DS-7716NI-K4/16P GRADOR IP 16 P HIKVISION	1,000	u	806,40	806,40	
EMOB001	Mano de obra	0,250	h	33,62	8,41	
%CI001	Costes indirectos	8,148	%	3,00	24,44	
				TOTAL PARTIDA		**839,25**
EDVZAM037	**PATCHPANEL 24 PUERTOS CAT. 6**		**u**			
	Suministro e instalación de panel Patch completo 24 puertos Cat. 6 de AMP NETCONNECT, ref. 0-0336653-2 en rack existente. Incluso conexionado de tomas a cable de 4 pares, pasacables, y toda clase de accesorios y mano de obra.					
ESVZAM037	PATCHPANEL 24 PUERTOS CAT. 6	1,000	u	52,44	52,44	
%EACC010	Accesorios	0,524	%	10,00	5,24	
ESMG2070	Mano de obra	0,250	h	33,62	8,41	
%CI001	Costes indirectos	0,661	%	3,00	1,98	
				TOTAL PARTIDA		**68,07**
ED638903	**PEQUEÑO MATERIAL**		**u**			
	Suministro e instalación de Magnetormicos, diferencial para separar los sistemas de seguridad del resto de instalaciones, soportización, conectores...					
ES638903	PEQUEÑO MATERIAL	1,000	u	100,80	100,80	
EMOB001	Mano de obra	0,250	h	33,62	8,41	
%CI001	Costes indirectos	1,092	%	3,00	3,28	
%CI001	Costes indirectos	1,092	%	3,00	3,28	
				TOTAL PARTIDA		**112,49**
ED638904	**INSTALACION DE CABLEADO DE CCTV**		**u**			
	Instalación del cableado de alimentación y señal de vídeo, desde el centro de control a cada cámara de televisión, con mangueras de UTP Cat 6 LSHZ. Incluso la colocación de soportes de las cámaras.					
ES638904	INSTALACION DE CABLEADO DE CCTV	1,000	u	620,00	620,00	
EMOB001	Mano de obra	0,250	h	33,62	8,41	

VISADO BISATUA
N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI001	Costes indirectos	6,284	%	3,00	18,85	
	TOTAL PARTIDA					**647,26**
ED638905	**CONFIGURACION Y PROGRAMACION DE CCTV.**		**u**			
	Conexionado de cámaras, ajuste de las mismas, configuración, programación y puesta en marcha del sistema.					
ES638905	CONFIGURACION Y PROGRAMACION DE CCTV.	1,000	u	270,00	270,00	
EMOB001	Mano de obra	0,250	h	33,62	8,41	
%CI001	Costes indirectos	2,784	%	3,00	8,35	
	TOTAL PARTIDA					**286,76**
ED638906	**CONEXIONADO ELÉCTRICO A CUADRO DE RACK**		**u**			
	Instalación de las protecciones eléctricas necesarias para el circuito de alimentación de la central de seguridad, a ubicar en el cuadro eléctrico existente del cuarto de comunicaciones o en el cuadro SAI existente en el edificio, consistente en protección magnetotérmica de II 16A curva C y diferencial superinmunizado de 40A – 30mA, incluso cableado en cuadro y cableado y canalización de alimentación hasta dicha central de seguridad. Incluso contacto NC que se conectará a la central de intrusión como señal de alarma en caso de caída del mismo, incluido su cableado y canalización hasta la central					
ES638906	CONEXIONADO ELÉCTRICO RACK	1,000	u	350,00	350,00	
EMOB001	Mano de obra	0,250	h	33,62	8,41	
%CI001	Costes indirectos	3,584	%	3,00	10,75	
	TOTAL PARTIDA					**369,16**
E13	**INSTALACIÓN CONTROL DE ACCESOS**					
EDAIPB01	**UCA ASD/2 DORLET**		**u**			
	Suministro e instalación de controlador inteligente ASD/2, REF: D1221001, de Dorlet. Incluso programación, configuración y pruebas.					
ESAIPB01	UCA ASD/2 DORLET	1,000	u	579,40	579,40	
EMOB001	Mano de obra	4,000	h	33,62	134,48	
%CI001	Costes indirectos	7,139	%	3,00	21,42	
	TOTAL PARTIDA					**735,30**
EDAMAT01	**PEQUEÑO MATERIAL**		**u**			
	Suministro de material par ajuste de la puerta (bombín, tornillería, etc.)					
ESAMAT01	PEQUEÑO MATERIAL	1,000	u	82,80	82,80	
EMOB001	Mano de obra	1,000	h	33,62	33,62	
%CI001	Costes indirectos	1,164	%	3,00	3,49	
	TOTAL PARTIDA					**119,91**
EDAINS01	**INSTALACIÓN LECTOR EVOPASS40 BLE DORLET**		**u**			
	Suministro e instalación de lector EVOpass 40 BLE de Dorlet.					
ESAINS01	INSTALACIÓN EVOPASS40 BLE DORLET	1,000		260,00	260,00	
EMOB001	Mano de obra	1,000	h	33,62	33,62	
%CI001	Costes indirectos	2,936	%	3,00	8,81	
	TOTAL PARTIDA					**302,43**
ED638906	**CONEXIONADO ELÉCTRICO A CUADRO DE RACK**		**u**			
	Instalación de las protecciones eléctricas necesarias para el circuito de alimentación de la central de seguridad, a ubicar en el cuadro eléctrico existente del cuarto de comunicaciones o en el cuadro SAI existente en el edificio, consistente en protección magnetotérmica de II 16A curva C y diferencial superinmunizado de 40A – 30mA, incluso cableado en cuadro y cableado y canalización de alimentación hasta dicha central de seguridad. Incluso contacto NC que se conectará a la central de intrusión como señal de alarma en caso de caída del mismo, incluido su cableado y canalización hasta la central					

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ES638906	CONEXIONADO ELÉCTRICO RACK	1,000	u	350,00	350,00	
EMOB001	Mano de obra	0,250	h	33,62	8,41	
%CI001	Costes indirectos	3,584	%	3,00	10,75	
				TOTAL PARTIDA		**369,16**

E14 INTERFONÍA

EDVPTG0058 **KIT 1 VIV VIDEOPORTERO MANOS LIBRES 2 HILOS** — **u**

Suministro e instalación de kit manos libres Tegui 364612, con monitor classe 100V16E y placa exterior de pulsadores monobloc LINEA 3000 con frontal de zámk, cámara a color gran angular. Incluso otros accesorios y mano de obra, totalmente instalado.

ESVPTG0058	Kit 1viv videoportero 2 hilos	1,000	u	685,47	685,47	
EMOB001	Mano de obra	1,000	h	33,62	33,62	
%CI001	Costes indirectos	7,191	%	3,00	21,57	
				TOTAL PARTIDA		**740,66**

EDVPTG0049 **RELÉ DIGITAL SERVICIO AUXILIAR** — **u**

Suministro e instalación de relé actuador para sistema 2 hilos, marca TEGUI ref. 346210 para desbloqueo de puertas y repetición de llamdas mediante timbres. Incluso accesorios y mano de obra, totalmente instalado.

ESVPTG0049	Relé digital servicio auxiliar	1,000	u	99,24	99,24	
EMOB001	Mano de obra	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	1,026	%	3,00	3,08	
				TOTAL PARTIDA		**105,68**

EDVPTG0060 **KIT CONFIGURACIÓN 306065** — **u**

Suministro e instalación de kit de configuración compuesto por 13 puentes nº 1, 3 puentes nº 2, 2 puentes nº 3, 2 puentes nº 4, 2 puentes nº 5, 2 puentes nº 6, 2 puentes nº 7, 2 puentes nº 8, 2 puentes nº 9 y 2 puentes nº 0. Marca LEGRAND-TEGUI, ref. 306065. Incluso accesorios y mano de obra, totalmente instalado.

ESVPTG306065	KIT CONFIGURACIÓN	1,000	u	14,39	14,39	
EMOB001	Mano de obra	0,020	h	33,62	0,67	
%CI001	Costes indirectos	0,151	%	3,00	0,45	
				TOTAL PARTIDA		**15,51**

EDVPTG0062 **TELÉFONO MANOS LIBRES CLASSE 100 2 HILOS** — **u**

Suministro e instalación de teléfono 2 hilos manos libres. 2 botones físicos para: respuesta y fin de llamada; 3 botones táctiles para :abrir cerradura, activar luces de escalera y activar placa exterior/visión cíclica de cámaras; y 4 botones táctiles configurables. Marca TEGUI, referencia 344282. Incluso accesorios y mano de obra, totalmente instalado.

ESVPTG0062	Teléfono manos libres Tegui Classe 100	1,000	u	78,09	78,09	
EMOB001	Mano de obra	0,300	h	33,62	10,09	
%CI001	Costes indirectos	0,882	%	3,00	2,65	
				TOTAL PARTIDA		**90,83**

EDVPTG0047 **ALIMENTADOR 2 HILOS AUDIO** — **u**

Suministro e instalación de alimentador 2 hilos audio. 2 hilos con máximo 56 puestos internos. Entrada: 230V, 50/60Hz. Salida: 27V, máx. 600 mA. 8 módulos DIN. Máximo 1 alimentador en cada sección de la instalación aislada galvánicamente. Marca TEGUI, ref. 346040. Incluso accesorios y mano de obra, totalmente instalado.

ESVPTG0047	Alimentador 2 hilos audio	1,000	u	91,71	91,71	
EMOB001	Mano de obra	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,951	%	3,00	2,85	
				TOTAL PARTIDA		**97,92**

EDVPTG0012 **Abrepuertas NTR** — **u**

Suministro e instalación de abrepuertas marca TEGUI NTR. Incluso accesorios y mano de obra.

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ESVPTG0012	Abrepuertas NTR	1,000	u	21,17	21,17	
ESMG2070	Mano de obra	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,245	%	3,00	0,74	
				TOTAL PARTIDA		**25,27**
EDVPTG0029	**Conex. teléfono-placa portero digital 2 hilos**		**u**			
	Conexionado de monitor con placa, con cableado y canalización de las siguientes características: Conductores: Canalización 2x0,5mm² Cu H07Z-K. Tubo: Canalización PVC flexible blindado f 16 mm. Incluso parte proporcional de cajas de registro, accesorios de montaje, otros accesorios y mano de obra.					
ESBTFB01	PVC flex. blindado corrug. 16mm	20,000	m	0,29	5,80	
ESBTFB06	PVC flex. blindado corrug. 50mm	6,000	m	1,33	7,98	
ESCBHE004	Cu H07Z1-K (AS) 1x1,5mm²	60,000	m	0,19	11,40	
%EACC020	Accesorios	0,252	%	20,00	5,04	
ESMG2070	Mano de obra	0,500	h	33,62	16,81	
%CI001	Costes indirectos	0,470	%	3,00	1,41	
				TOTAL PARTIDA		**48,44**
E15	**PRUEBAS Y TRAMITACIONES ELECTRICIDAD**					
EDPRU01	**Pruebas finales en la instalación electr.**		**u**			
	Unidad de realización de pruebas de puesta a punto y comprobación del funcionamiento correcto en elementos de la instalación de electricidad, tales como tomas de corriente, puntos de alumbrado, conexiones equipotenciales, etc. Incluso confección de informes y estadillos de comprobación, resultado de la revisión, responsable de la misma, accesorios necesarios y mano de obra.					
ESMG2070	Mano de obra	12,000	h	33,62	403,44	
				TOTAL PARTIDA		**403,44**
ETPI004	**TRAMITACIÓN INDUSTRIA. ELECTRICIDAD BAJA TENSIÓN**		**u**			
	Unidad de tramitación de la Instalación de Electricidad en Baja Tensión ante el Servicio de Seguridad Industrial, incluyendo tasas de Industria, coste de revisión por OCA (Organismo de Control Autorizado), gestiones ante Organismos oficiales, desplazamientos, confección de documentos y demás elementos necesarios para poder obtener la autorización definitiva.					
ESMG2070	Mano de obra	10,000	h	33,62	336,20	
%CI001	Costes indirectos	3,362	%	3,00	10,09	
				TOTAL PARTIDA		**346,29**
ETPG001	**PLANOS "AS BUILT"**		**u**			
	Unidad de confección de planos "As Built" de las instalaciones ejecutadas, en archivos informáticos editables. Se incluirán planos de todas las instalaciones de este proyecto, bien según modelo de proyecto o en planos específicos por cada instalación.					
ZMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	8,000	h	33,62	268,96	
%CI001	Costes indirectos	2,690	%	3,00	8,07	
%CI001	Costes indirectos	2,690	%	3,00	8,07	
				TOTAL PARTIDA		**277,03**
ETPG004	**DOCUMENTACIÓN TÉCNICA**		**u**			
	Unidad de recopilación de la documentación técnica e instrucciones de funcionamiento y mantenimiento de los diferentes elementos e instalaciones del edificio, incluyendo certificados CE.					
ZMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	6,000	h	33,62	201,72	
%CI001	Costes indirectos	2,017	%	3,00	6,05	
				TOTAL PARTIDA		**207,77**
EDPRU12	**Pruebas finales en la instalación especiales**		**u**			
	Unidad de realización de pruebas de puesta a punto y comprobación del funcionamiento correcto en elementos de las instalación de megafonía,					

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	intrusión, KNX. Incluso confección de los protocolos correspondientes.					
ESMG2070	Mano de obra	12,000	h	33,62	403,44	
	TOTAL PARTIDA					**403,44**

E16 RACK PRINCIPAL

EDVZAM037 **PATCHPANEL 24 PUERTOS CAT. 6** **u**

Suministro e instalación de panel Patch completo 24 puertos Cat. 6 de AMP NETCONNECT, ref. 0-0336653-2 en rack existente. Incluso conexionado de tomas a cable de 4 pares, pasacables, y
toda clase de accesorios y mano de obra.

ESVZAM037	PATCHPANEL 24 PUERTOS CAT. 6	1,000	u	52,44	52,44
%EACC010	Accesorios	0,524	%	10,00	5,24
ESMG2070	Mano de obra	0,250	h	33,62	8,41
%CI001	Costes indirectos	0,661	%	3,00	1,98
	TOTAL PARTIDA				**68,07**

EDVZNX005 **LATIGUILLO CAT6 2m** **u**

Suministro e instalación de Latiguillo de 4 pares RJ45-RJ45 Categoría 6 no apantallado con cubierta LSZH de 2m, marca LANmark-6 Nexans. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra.

ESVZNX005	LATIGUILLO CAT6 2m	1,000	u	4,81	4,81
EMOB001	Mano de obra	0,015	h	33,62	0,50
%CI001	Costes indirectos	0,053	%	3,00	0,16
	TOTAL PARTIDA				**5,47**

EDVZNX004 **LATIGUILLO CAT6 1m** **u**

Suministro e instalación de Latiguillo de 4 pares RJ45-RJ45 Categoría 6 no apantallado con cubierta LSZH de 1m, marca LANmark-6 Nexans. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra.

ESVZNX004	LATIGUILLO CAT6 1m	1,000	u	3,73	3,73
EMOB001	Mano de obra	0,015	h	33,62	0,50
%CI001	Costes indirectos	0,042	%	3,00	0,13
	TOTAL PARTIDA				**4,36**

EDCAMI03x **ALIMENTADOR POE 24 PUERTOS** **u**

Suministro e instalación de Alimentador PoE para Access Pint 24 puertos. Alimentación 230VCA. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra. Cámara interior.

ESCAMI03x	ALIMENTADOR POE 24 PUERTOS	1,000	u	76,64	76,64
EMOB001	Mano de obra	1,000	h	33,62	33,62
%CI001	Costes indirectos	1,103	%	3,00	3,31
	TOTAL PARTIDA				**113,57**

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17	**CANALIZACIONES TELECOMUNICACIONES**					
EDBBUXAP51	**Band aislante perf 200x100mm con tapa**		**m**			
	Suministro e instalación de bandeja aislante perforada portacables, cero halógenos, no propagador de la llama, de las siguientes características: Marca: UNEX con tapa. Medidas: 200 x 100 mm. Color gris RAL 7035 Incluso tapa para bandeja, parte proporcional de accesorios de unión, de fijación, soportería, distanciadores, derivaciones y bisagras, curvas y cambios de nivel, otros accesorios y mano de obra.					
ESBBUX66220	Band. aislante perforada 200x100	1,000	m	15,24	15,24	
%EACC060	Accesorios	0,152	%	60,00	9,12	
EMOB002	Mano de obra	0,050	h	33,62	1,68	
%CI001	Costes indirectos	0,260	%	3,00	0,78	
	TOTAL PARTIDA					**26,82**
E18	**RED FINAL**					
EDVZAM038	**CABLE UTP CAT. 6 LSZH**		**m**			
	Suministro e instalación de cable UTP LSHZ cat.6 de AMP NETCONNECT, ref. 0-0219585, que cumpla norma CPR clase Dca-s2,d2,a2 o más exigente, Incluso canalización compuesta por tubo ø20 PVC flexible corrugado libre de halógenos, parte proporcional de registros, conexionado a panel en armario Rack, toda clase de accesorios y mano de obra.					
ESVZAM038	CABLE UTP CAT. 6 LSZH	1,000	m	0,45	0,45	
ESBTFH02	PVC flex corrug libre halóg 20mm	1,000	m	0,89	0,89	
%EACC015	Accesorios	0,013	%	15,00	0,20	
ESMG2070	Mano de obra	0,010	h	33,62	0,34	
%CI001	Costes indirectos	0,019	%	3,00	0,06	
	TOTAL PARTIDA					**1,94**
EDVZAM039	**ROSETA UTP CAT6**		**u**			
	Suministro e instalación de roseta UTP cat.6 beige de AMP CONNECT, ref. 0-1375055-1 empotrada e integrada en la misma caja de empotrar y el mismo marco de la serie existente en el edificio, junto con el resto de los mecanismos ubicados en el mismo punto. Incluso caja de empotrar, embellecedor y roseta. Incluso conexionado a cable de 4 pares, toda clase de accesorios y mano de obra.					
ESVZAM039	MODULO CAT6 UTP	1,000	u	7,01	7,01	
%EACC050	Accesorios	0,070	%	50,00	3,50	
ESMG2070	Mano de obra	0,060	h	33,62	2,02	
%CI001	Costes indirectos	0,125	%	3,00	0,38	
	TOTAL PARTIDA					**12,91**
EDVZVA002	**CERTIFICACION tomas RJ45**		**u**			
	Unidad de certificación de instalación de red de datos realizada por un instalador homologado con obtención del certificado de garantía de 20 años para el usuario final. Incluso confección de informes y estadillos de comprobación con el estado de tomas, responsable de la misma, accesorios necesarios y mano de obra. Incluye toda la red de datos incluida en la instalación de telecomunicaciones (capítulos 16 a 20 de este presupuesto).					
ESMG2070	Mano de obra	20,000	h	33,62	672,40	
%CI001	Costes indirectos	6,724	%	3,00	20,17	
	TOTAL PARTIDA					**692,57**
EDDMMB001	**Cable certificado MOD-BUS**		**m**			
	Suministro e instalación de cable certificado MOD-BUS, cero contenido en halógenos. Incluso tubo flexible blindado ø20mm, conexionado con los elementos MOD-BUS, otros accesorios y mano de obra.					
ESDMMB001	Cable certificado MOD-BUS	1,000	m	0,67	0,67	
ESBTFB02	PVC flex. blindado corrug. 20mm	1,000	m	0,30	0,30	
%EACC00	Accesorios	0,010	%	5,00	0,05	
EMOB001	Mano de obra	0,020	h	33,62	0,67	
%CI001	Costes indirectos	0,017	%	3,00	0,05	

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI001	Costes indirectos	0,017	%	3,00	0,05	
	TOTAL PARTIDA					**1,74**

E19 INSTALACIÓN MULTIMEDIA-PUESTOS DE TRABAJO

EDMCCB027XX **Caja RJ45 empt pared kit (2b+2r+2RJ45) Simon 500 Cima** **u**

Suministro e instalación de kit caja de empotrar en pared Simon-Connect, Simon 500 Cima, de color blanco, de 6 mecanismos apantlalladas con lámina metálica practicable de blindaje con conexión a tierra, con 1 base doble schuko blanca, 1 base doble schuko roja y 1 placa con 2 conectores RJ45 cat.6 autocrimpables, y una placa ciega. Incluso bases, rosetas UPT y conectores, incluida la conexión a cableado de fuerza y UTP, toda clase de accesorios y mano de obra.

ESMCCB027	Caja empt pared kit (2b+2r+2RJ45) Simon 500 Cima	1,000	u	43,37	43,37	
%EACC005	Accesorios	0,434	%	5,00	2,17	
ESMG2070	Mano de obra	0,300	h	33,62	10,09	
%CI001	Costes indirectos	0,556	%	3,00	1,67	
	TOTAL PARTIDA					**57,30**

EDMCCB027XS **Caja RJ45 empt suelo kit (2b+2r+2RJ45) Simon 500 Cima** **u**

Suministro e instalación de kit caja de empotrar en suelo Simon-Connect, Simon 500 Cima, de color blanco, de 6 mecanismos apantlalladas con lámina metálica practicable de blindaje con conexión a tierra, con 1 base doble schuko blanca, 1 base doble schuko roja y 1 placa con 2 conectores RJ45 cat.6 autocrimpables, y una placa ciega. Incluso bases, rosetas UPT y conectores, incluida suministro e instalación de parte de mismo suelo sobre tapa, incluida la conexión a cableado de fuerza y UTP, toda clase de accesorios y mano de obra.

ESMCCB027	Caja empt pared kit (2b+2r+2RJ45) Simon 500 Cima	1,000	u	43,37	43,37	
%EACC005	Accesorios	0,434	%	5,00	2,17	
ESMG2070	Mano de obra	0,300	h	33,62	10,09	
%CI001	Costes indirectos	0,556	%	3,00	1,67	
	TOTAL PARTIDA					**57,30**

EDMCCB300 **Caja MI (1b+tapa ciega)** **u**

Suministro e instalación de Caja MI para monitor interactivo empotrada en pared, color blanco, con 1 base schuko blanca y una placa ciega. Incluso base, toda clase de accesorios y mano de obra.

ESMCCB300	Caja MI (1b+tapa ciega)	1,000	u	18,19	18,19	
%EACC005	Accesorios	0,182	%	5,00	0,91	
ESMG2070	Mano de obra	0,300	h	33,62	10,09	
%CI001	Costes indirectos	0,292	%	3,00	0,88	
	TOTAL PARTIDA					**30,07**

EDBTFH004 **PVC flex corrug libre halóg 32mm** **m**

Suministro e instalación de tubo PVC flexible corrugado de las siguientes características:
Libre de halógenos.
No propagador de la llama.
Diámetro exterior 32mm.
Incluso accesorios, parte proporcional de cajas de registro y mano de obra.

ESBTFH04	PVC flex corrug libre halóg 32mm	1,000	m	1,23	1,23	
%EACC030	Accesorios	0,012	%	30,00	0,36	
EMOB002	Mano de obra	0,050	h	33,62	1,68	
%CI001	Costes indirectos	0,033	%	3,00	0,10	
	TOTAL PARTIDA					**3,37**

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion.egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E20	**PRUEBAS Y TRAMITACIONES TELECOMUNICACIONES**					
ETPG001T	**PLANOS "AS BUILT"**		**u**			
	Unidad de confección de planos "As Built" de las instalaciones ejecutadas, en archivos informáticos editables.					
ZMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	8,000	h	33,62	268,96	
%CI001	Costes indirectos	2,690	%	3,00	8,07	
	TOTAL PARTIDA					**277,03**
ETPG004T	**DOCUMENTACIÓN TÉCNICA**		**u**			
	Unidad de recopilación de la documentación técnica e instrucciones de funcionamiento y mantenimiento de los diferentes elementos e instalaciones del edificio, incluyendo certificados CE.					
ZMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	7,000	h	33,62	235,34	
%CI001	Costes indirectos	2,353	%	3,00	7,06	
	TOTAL PARTIDA					**242,40**

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17	**FONTANERIA Y SANEAMIENTO**					
F01	**RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA**					
FDFTAIIP018	**TUBERÍA ACERO INOX. ø18**		**ml**			
	Canalización con tubo milimétrico de acero inoxidable de 18 mm. de diámetro exterior y 1 mm de espesor en redes de distribución de agua, fabricada según AISI 316L con uniones mediante accesorios tipo PRESSFITTING, incluso accesorios tales como tes, manguitos, enlaces, etc y soportación, anclaje, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.					
FSFTAIIP018	Tubo milimétrico de acero inoxid	1,000	ml	3,53	3,53	
%FAT2100	Tes de derivación, codos...	0,035	%	100,00	3,50	
F%AT1010	Accesorios de tuberia y soportes	0,035	%	10,00	0,35	
FMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,250	h	33,62	8,41	
%FCI003	Costes indirectos	0,158	%	3,00	0,47	
	TOTAL PARTIDA					**16,26**
FDFTAIIP022	**TUBERÍA ACERO INOX. ø22**		**ml**			
	Canalización con tubo milimétrico de acero inoxidable de 22 mm. de diámetro exterior y 1,2 mm de espesor en redes de distribución de agua, fabricada según AISI 316L con uniones mediante accesorios tipo PRESSFITTING, incluso accesorios tales como tes, manguitos, enlaces, etc y soportación, anclaje, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.					
FSFTAIIP022	Tubo milimétrico de acero inoxid	1,000	ml	4,88	4,88	
%FAT2100	Tes de derivación, codos...	0,049	%	100,00	4,90	
F%AT1010	Accesorios de tuberia y soportes	0,049	%	10,00	0,49	
FMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,250	h	33,62	8,41	
%FCI003	Costes indirectos	0,187	%	3,00	0,56	
	TOTAL PARTIDA					**19,24**
FDFTAIGP054	**TUBERÍA ACERO INOX. ø54**		**ml**			
	Canalización con tubo milimétrico de acero inoxidable de 54 mm. de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor en redes de distribución de agua, fabricada según AISI 316L con uniones mediante accesorios tipo PRESSFITTING, incluso accesorios tales como tes, manguitos, enlaces, etc y soportación, anclaje, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.					
FSFTAIGP054	Tubo milimétrico de acero inoxid	1,000	ml	15,52	15,52	
%FAT2130	Tes de derivación, codos...	0,155	%	130,00	20,15	
F%AT1010	Accesorios de tuberia y soportes	0,155	%	10,00	1,55	
FMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,500	h	33,62	16,81	
%FCI003	Costes indirectos	0,540	%	3,00	1,62	
	TOTAL PARTIDA					**55,65**
FDFHFAS10018	**CALORIFUGADO SH/ARMAFLEX 10 mm. øExt 18 mm.(3/8")**		**ml**			
	Calorifugado a base de coquilla flexible de espuma elastomérica marca ARMACELL mod. SH/ARMAFLEX ref. SH-10X018, de 10 mm. de espesor, incluso material diverso necesario, totalmente colocado, para tubería de ø exterior 18 mm (3/8").					
FSFHFAS10018	Calorifugado SH/ARMAFLEX 10 mm. øExt 18 mm. (3/8")	1,000	ml	1,32	1,32	
FMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,010	h	33,62	0,34	
%CI001	Costes indirectos	0,017	%	3,00	0,05	
	TOTAL PARTIDA					**1,71**
FDFHFAS10022	**CALORIFUGADO SH/ARMAFLEX 10 mm. øExt 22 mm.(1/2")**		**ml**			
	Calorifugado a base de coquilla flexible de espuma elastomérica marca ARMACELL mod. SH/ARMAFLEX ref. SH-10X022, de 10 mm. de espesor, incluso material diverso necesario, totalmente colocado, para tubería de ø exterior 22 mm (1/2").					
FSFHFAS10022	Calorifugado SH/ARMAFLEX 10 mm. øExt 22 mm. (1/2")	1,000	ml	1,57	1,57	
FSFHFAS10022	Calorifugado SH/ARMAFLEX 10 mm. øExt 22 mm. (1/2")	1,000	ml	1,57	1,57	
FMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,010	h	33,62	0,34	

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI001	Costes indirectos	0,019	%	3,00	0,06	
	TOTAL PARTIDA					**1,97**
FDFHFAS10054	**CALORIFUGADO SH/ARMAFLEX 10 mm. øExt 54 mm.(11/2")**		**ml**			
	Calorifugado a base de coquilla flexible de espuma elastomérica marca ARMACELL mod. SH/ARMAFLEX ref. SH-10X054, de 10 mm. de espesor, incluso material diverso necesario, totalmente colocado, para tubería de ø exterior 54 mm (1 1/2").					
FSFHFAS10054	Calorifugado SH/ARMAFLEX 10 mm. øExt 54 mm. (11/2")	1,000	ml	3,84	3,84	
FMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,010	h	33,62	0,34	
%CI001	Costes indirectos	0,042	%	3,00	0,13	
	TOTAL PARTIDA					**4,31**
FDFHCAS30018	**CALORIFUGADO SH/ARMAFLEX 27 mm. øExt 18 mm. (3/8")**		**ml**			
	Suministro y montaje de aislamiento térmico flexible de célula cerrada para tuberías de plástico de diámetro exterior 18 mm a base de coquilla de espuma elastomérica SH/Armaflex®, con protección antimicrobiana Microban® incorporada y declaración ambiental de producto tipo III (EPD), conductividad térmica (lambda) 10ºC = 0,037 W/(m·K), clasificación al fuego según Euroclase BL-s3,d0, de espesor 30 mm según RITE, incluso pegado de uniones, parte proporcional de elementos singulares y accesorios para su correcta instalación (ref. SH-27x018) o equivalente.					
FSFHCAS30018	Calorifugado SH/ARMAFLEX 27 mm. øExt 18 mm. (3/8")	1,000	ml	5,93	5,93	
FMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,010	h	33,62	0,34	
%CI001	Costes indirectos	0,063	%	3,00	0,19	
	TOTAL PARTIDA					**6,46**
FDFHCAS30025	**CALORIFUGADO SH/ARMAFLEX 27 mm. øExt 25 mm. (3/4")**		**ml**			
	Suministro y montaje de aislamiento térmico flexible de célula cerrada para tuberías de plástico de diámetro exterior 25 mm a base de coquilla de espuma elastomérica SH/Armaflex®, con protección antimicrobiana Microban® incorporada y declaración ambiental de producto tipo III (EPD), conductividad térmica (lambda) 10ºC = 0,037 W/(m·K), clasificación al fuego según Euroclase BL-s3,d0, de espesor 30 mm según RITE, incluso pegado de uniones, parte proporcional de elementos singulares y accesorios para su correcta instalación (ref. SH-27x025) o equivalente.					
FSFHCAS30025	Calorifugado SH/ARMAFLEX 27 mm. øExt 25 mm. (3/4")	1,000	ml	6,76	6,76	
FMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,010	h	33,62	0,34	
%CI001	Costes indirectos	0,071	%	3,00	0,21	
	TOTAL PARTIDA					**7,31**
FDVEG010	**VÁLVULA ESFERA INOX 3/8"**		**ud**			
	Válvula de esfera de acero inoxidable, paso total, con bola de acero inoxidable y asiento de teflón, de 3/8", incluso accesorios y pequeño material, totalmente colocada.					
FSVAERG010	Valv. esfera inox 3/8"	1,000	ud	21,37	21,37	
FMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,050	h	33,62	1,68	
%FCI003	Costes indirectos	0,231	%	3,00	0,69	
	TOTAL PARTIDA					**23,74**
FDVEG015	**VÁLVULA ESFERA INOX 1/2"**		**ud**			
	Válvula de esfera de acero inoxidable, paso total, con bola de acero inoxidable y asiento de teflón, de 1/2", incluso accesorios y pequeño material, totalmente colocada.					
FSVAERG015	Valv. esfera inox 1/2"	1,000	ud	21,37	21,37	
FMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,050	h	33,62	1,68	
%FCI003	Costes indirectos	0,231	%	3,00	0,69	
	TOTAL PARTIDA					**23,74**
FDVEG040	**VÁLVULA ESFERA INOX 1 1/2"**		**ud**			

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Válvula de esfera de acero inoxidable, paso total, con bola de acero inoxidable y asiento de teflón, de 1 1/2", incluso accesorios y pequeño material, totalmente colocada.					
FSVAERG040	Valv. esfera inox 1 1/2"	1,000	ud	86,50	86,50	
FMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,150	h	33,62	5,04	
%FCI003	Costes indirectos	0,915	%	3,00	2,75	
	TOTAL PARTIDA					**94,29**
FDFVTDMTCV15	**VALV. TERMOSTÁTICA AUTOMÁTICA MTCV versión B 15**		**ud**			
	Válvula termostática proporcional de acción automática, marca DANFOSS mod. MTCV ref. 003Z4515 de 1/2", versión B con Kit accesorio termómetro, incluso accesorios y pequeño material, totalmente colocada.					
FSFVTDMTCV15	Válv. equilibrado termostática MTCV B 15	1,000	ud	112,12	112,12	
FMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%YI001	Costes indirectos	1,155	%	3,00	3,47	
	TOTAL PARTIDA					**118,95**
4641F003	**CONEXIONADO A RED EXISTENTE**		**ud**			
	Conexionado de nuevo ramal a red de fontanería existente. Incluyendo picaje de la tubería de acero inoxidable, pieza de conexión, otros elementos necesarios y mano de obra, totalmente ejecutado.					
4641FS03	Conexionado a red existente	1,000	ud	126,46	126,46	
FMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	2,000	h	33,62	67,24	
%FCI003	Costes indirectos	1,937	%	3,00	5,81	
	TOTAL PARTIDA					**199,51**
F01016	**LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN REDES FONTANERÍA**		**u**			
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**353,29**
F02	**APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIA**					
FDFMINRM008	**INO. ROCA MERIDIAN SUSP. PARA FLUXOR SOPORTE BASTIDOR**		**ud**			
	Suministro e instalación de inodoro suspendido y salida horizontal, esmaltado en blanco, marca ROCA, mod. MERIDIAN, incluyendo asiento y tapa para taza con caída amortiguada, llave de regulación y corte tipo NILL, conectador W.C. de P.V.C. D-110 mm. con junta de goma para desagüe. El precio incluye fluxor Presto 1000E, soporte bastidor, juego de fijación y enchufe unión. Incluso accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.					
FSFMINRM006	Inodoro ROCA MERIDIAN suspendido	1,000	ud	441,58	441,58	
FSFMINRAS06	Soporte bastidor	1,000	ud	104,54	104,54	
FSFMLER001	Llave escuadra cromada tipo NILL	1,000	ud	4,11	4,11	
FMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	2,000	h	33,62	67,24	
%FCI003	Costes indirectos	6,175	%	3,00	18,53	
	TOTAL PARTIDA					**636,00**
FDFMLVRM350S	**LAVABO SUSPENDIDO ROCA MERIDIAN**		**ud**			
	Suministro e instalación de lavabo suspendido, esmaltado en blanco, marca ROCA, mod. MERIDIAN, incluso juego de fijación, llaves de regulación y corte tipo NILL, conjunto desagüe con sifón empotrado y rebosadero, latiguillos antibacterianos con válvula antirretorno, incluso accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.					
FSFMLVRM350S	Lavabo SUSPEND ROCA MERIDIAN	1,000	ud	225,68	225,68	
FSFMLER001	Llave escuadra cromada tipo NILL	2,000	ud	4,11	8,22	
FSFLANTB01	Latiguillo antibacteriano	2,000	ud	12,65	25,30	
FMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,500	h	33,62	16,81	
%FCI003	Costes indirectos	2,760	%	3,00	8,28	
	TOTAL PARTIDA					**284,29**
FDFMLVGW01	**LAVABO INOX GENWEC GW08 160402**		**ud**			

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Suministro e instalación de lavabo fabricado en acero inoxidable AISI 304, con rebosadero, marca GENWEC ref. GW08 16 04 02, de diámetro exterior 405 mm. Incluso llaves de regulación y corte tipo NILL, latiguillos antibacterianos con válvulas antirretorno, válvula desagüe D-40 mm., sifón de botella (ref. GW08 23 06 02), rebosadero visto (ref. GW08 24 06 02), incluso accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.					
FSFMLVGW01	Lavabo inox. GENWEC GW08 160402	1,000	ud	72,21	72,21	
FSFMLER001	Llave escuadra cromada tipo NILL	2,000	ud	4,11	8,22	
FSFLANTB01	Latiguillo antibacteriano	2,000	ud	12,65	25,30	
FSFMSIFGW23	Sifón botella para lavabo 1 1/4" GENWEC	1,000	ud	51,97	51,97	
FSFMREBGW24	Rebosadero Latón visto 1 1/4" GENWEC	1,000	ud	34,06	34,06	
FMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,500	h	33,62	16,81	
%FCI003	Costes indirectos	2,086	%	3,00	6,26	
	TOTAL PARTIDA					**214,83**
FDFMURRO02	**URINARIO ROCA EURET**		**ud**			
	Suministro e instalación de urinario de alimentación posterior (empotrada) fabricado en porcelana vitrificado en blanco marca ROCA mod. EURET, incluyendo pulsador en pared modelo Fluent o similar, juego de fijación, sifón, codo, manguito y enchufe unión, incluso accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.					
FSFMURR002	Urinario ROCA EURET	1,000	ud	228,93	228,93	
FSFMSIF003	Sifón y válvula d-40 ROCA	1,000	ud	4,64	4,64	
FMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,500	h	33,62	16,81	
%FCI003	Costes indirectos	2,504	%	3,00	7,51	
	TOTAL PARTIDA					**257,89**
FDFMLO001	**LAVAOJOS DE EMERGENCIA**		**ud**			
	Suministro e instalación de lavaojos de emergencia, para instalar directamente a la pared, con recogedor de acero inoxidable. Ofrece instantáneamente agua como primera ayuda para la protección de los ojos de las personas expuestas a la acción del fuego, ácidos, reactivos, productos petroliferos, material radiactivo y otros contaminantes, que podrían causar daños graves e irreparables. La entrada de agua está diseñada para recibir un flujo de agua mínimo de 14 l/min a una presión de 2,4 bares, que proporciona una velocidad de lavado de los ojos totalmente segura y efectiva. Se activa mediante la pulsación manual de una placa pulsadora ergonómica y de fácil acceso. Cada cabezal rociador disponde de un control de flujo y de un filtro para eliminar las posibles impurezas contenidas en el agua. Dispone de un sistema de auto drenaje para eliminar el agua residual del sistema. Incluye un letrero universal de emergencia y una etiqueta de control de inspección. Fabricado según las normas ANSI Z358.1-2009, EN15154-1 y EN15154-2:2006. Incluso accesorios, material diverso y mano de obra de instalación y pruebas.					
FSFMLO001	Lavaojos de emergencia	1,000	u	424,05	424,05	
FMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	1,000	h	33,62	33,62	
%FCI003	Costes indirectos	4,577	%	3,00	13,73	
	TOTAL PARTIDA					**471,40**
FDFMFGRXR002	**FREGADERO A. INOX. ROCA REDONDO**		**ud**			
	Instalación de fregadero de acero inoxidable, de una cubeta ROCA mod. REDONDO de 450 x 175 mm., para encastrar con rebosadero, llaves de regulación y corte tipo NILL, latiguillos antibacterianos con válvulas antirretorno, válvula de desagüe D-40 mm, sifón con rejilla de acero inoxidable, accesorios y mano de obra totalmente instalado.					

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
FSFMFGRXR002	Fregadero a. inox. Roca REDONDO	1,000	ud	65,76	65,76	
FSFMFGRXR002	Fregadero a. inox. Roca REDONDO	1,000	ud	65,76	65,76	
FSFMLER001	Llave escuadra cromada tipo NILL	2,000	ud	4,11	8,22	
FSFLANTB01	Latiguillo antibacteriano	2,000	ud	12,65	25,30	
FSFMSIF002	sifón + desagüe 1 1/4" + tapón + cadenilla ROCA	1,000	ud	23,29	23,29	
FMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,500	h	33,62	16,81	
%FCI003	Costes indirectos	1,394	%	3,00	4,18	
	TOTAL PARTIDA					**143,56**

FDFMVTRG001 **VERTEDERO ROCA GARDA** — **ud**

Instalación de vertedero en porcelana vitrificada blanca, marca ROCA, mod. GARDA, con reja de acero inoxidable con almohadilla, enchufe unión, válvula desagüe con rejilla y conectador en PVC D-110 mm., incluso llaves de escuadra tipo NILL. Incluso accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.

FSFMVTRG001	Vertedero ROCA GARDA	1,000	ud	106,05	106,05	
FSFMVTRG006	Reja acero INOX	1,000	ud	48,21	48,21	
FSFMVTRG008	Juego fijación vertedero	1,000	ud	2,48	2,48	
FMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	1,000	h	33,62	33,62	
%FCI003	Costes indirectos	1,904	%	3,00	5,71	
	TOTAL PARTIDA					**196,07**

FDFGLVRM02 **MONOMANDO LAVABO ROCA MONODIN** — **ud**

Suministro e instalación de grifo monomando para lavabo, con aireador, tragacadenilla y enlaces de alimentación flexibles, marca ROCA mod. MONODIN, ref. A5A3298C00, incluso accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.

FSFGLVRM02	Monomando lavabo ROCA MONODIN	1,000	ud	82,20	82,20	
FMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,200	h	33,62	6,72	
%FCI003	Costes indirectos	0,889	%	3,00	2,67	
	TOTAL PARTIDA					**91,59**

FDFGLVRV03 **MONOMANDO LAVABO ROCA VICTORIA MANETA GERONTOLÓGICA** — **ud**

Suministro e instalación de grifo monomando para lavabo, con cartucho cerámico y mezclador provisto de aireador, con caño alto giratorio y maneta gerontológica para personas con movilidad reducida, marca ROCA serie VICTORIA Ref. A5A8424C00, incluso accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.

FSFGLVRV03	Monomando lavabo ROCA VICTORIA maneta gerontológica	1,000	ud	83,38	83,38	
FMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,200	h	33,62	6,72	
%FCI003	Costes indirectos	0,901	%	3,00	2,70	
	TOTAL PARTIDA					**92,80**

FDFGFGRV02 **MONOMANDO FREGADERO ROCA VICTORIA** — **ud**

Suministro e instalación de grifo monomando para fregadero, con cartucho cerámico, mezclador y caño alto giratorio con aireador, marca ROCA serie VICTORIA ref. A5A8E25C00, incluso accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.

FSFGFGRV02	Monomando fregadero ROCA VICTORIA	1,000	ud	64,49	64,49	
FMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,350	h	33,62	11,77	
%FCI003	Costes indirectos	0,763	%	3,00	2,29	
	TOTAL PARTIDA					**78,55**

FDFGAPP01 **MEZCLADOR PROGRESIVO PEDAL ROCA INSTANT** — **ud**

Suministro e instalación de mezclador progresivo de pedal, en instalación en pared, para aplicación en lavabos individuales, colectivos, fregaderos, etc., con accionamiento con el pie, marca ROCA Ref. A505128900, incluso caño de repisa, accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.

FSFGAPP01	Mezclador progresivo pedal Roca Instant	1,000	ud	172,16	172,16	

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
FMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	1,000	h	33,62	33,62	
%FCI003	Costes indirectos	2,058	%	3,00	6,17	
%FCI003	Costes indirectos	2,058	%	3,00	6,17	
				TOTAL PARTIDA		**211,95**

FDFGVTRB01 **GRIFO VERTEDERO MURAL ROCA BRAVA** **ud**

Suministro e instalación de grifo mural para vertedero, con cartucho cerámico, mezclador y caño giratorio con aireador, marca ROCA serie BRAVA ref. A5A878EC00, incluso accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.

FSFGVTRB01	Grifo vertedero mural ROCA BRAVA	1,000	u	50,50	50,50	
FMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,350	h	33,62	11,77	
%FCI003	Costes indirectos	0,623	%	3,00	1,87	
				TOTAL PARTIDA		**64,14**

FDFGFIECLAIR **FLUXOR INODORO PRESTO 1000E** **ud**

Suministro e instalación de fluxor para inodoro, con dispositivo antisifónico, pistón intercambiable, caja de empotrar en acero inoxidable, pulsador y tapa, tubo curvo cromado de 28 mm. de diámetro, marca PRESTO mod.1000 E, incluso accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.

FSFGFIPECLAIR	Fluxor inodoro PRESTO 1000 E	1,000	ud	138,09	138,09	
FMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,300	h	33,62	10,09	
%FCI003	Costes indirectos	1,482	%	3,00	4,45	
				TOTAL PARTIDA		**152,63**

FDFMBMIRABA **BARRA ASIDERO ABATIBLE ROCA** **ud**

Suministro y montaje de asidero abatible para inodoro de 80 cm con placa de sujección, marca ROCA, ref. A816933002. Incluye accesorios de montaje y mano de obra.

FSFMBMIRABA	Barra asidero abatible	1,000	ud	131,51	131,51	
FMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,200	h	33,62	6,72	
%FCI003	Costes indirectos	1,382	%	3,00	4,15	
				TOTAL PARTIDA		**142,38**

FDFMBMIRREC **BARRA ASIDERO RECTA ROCA** **ud**

Suministro y montaje de asa recta para inodoro de 68 cm con placas de sujección, marca ROCA, ref. A816928002. Incluye accesorios de montaje y mano de obra.

FSFMBMIRREC	Barra asidero recta	1,000	ud	41,90	41,90	
FMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,200	h	33,62	6,72	
%FCI003	Costes indirectos	0,486	%	3,00	1,46	
				TOTAL PARTIDA		**50,08**

FDFSR032 **SIFÓN ANTIRRETORNO Ø40** **ud**

Suministro e instalación de válvula antirretorno, de 40 mm de diámetro, incluso accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.

FSFSR032	Sifón antirretorno Ø40	1,000	Ud.	14,55	14,55	
%FAT3010	Medios auxiliares y material diverso	0,146	%	10,00	1,46	
FMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,250	h	33,62	8,41	
%FCI003	Costes indirectos	0,244	%	3,00	0,73	
				TOTAL PARTIDA		**25,15**

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
F03	**EVACUACIÓN DE AGUAS FECALES**					
FDSTPVAAI040	**TUBERÍA ABN//EVAC ENERGY PLUS D=40mm**		**ml**			
	Tubería de evacuación insonorizada ABN//EVAC ENERGY PLUS, fabricada en PP multicapa para evacuación de aguas pluviales y residuales, con reacción al fuego B,s1-d0, libre de halógenos, capa externa con protección UV en color azul, capa interna con protección anti incrustaciones color blanco, clasificada antisimo, diámetro exterior 40 mm, y espesor 1.8 mm, con extremo abocardada para unir por junta elástica, i/p.p. codos, derivaciones, sifones y demás accesorios, fabricada según en 1451. Instalada según normativa vigente.					
D7EP040100000	TUBO ABN//EVAC ENERGY PLUS 40	1,000	m	3,33	3,33	
FMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%0200	Costes directos complementarios	0,067	%	2,00	0,13	
%030	Costos indirectos	0,068	%	3,00	0,20	
	TOTAL PARTIDA					**7,02**
FDSTPVAAI050	**TUBERÍA ABN//EVAC ENERGY PLUS D=50mm**		**ml**			
	Tubería de evacuación insonorizada ABN//EVAC ENERGY PLUS, fabricada en PP multicapa para evacuación de aguas pluviales y residuales, con reacción al fuego B,s1-d0, libre de halógenos, capa externa con protección UV en color azul, capa interna con protección anti incrustaciones color blanco, clasificada antisimo, diámetro exterior 50 mm, y espesor 1.8 mm, con extremo abocardada para unir por junta elástica, i/p.p. codos, derivaciones y demás accesorios, fabricada según en 1451. Instalada según normativa vigente.					
D7EP050100000	TUBO ABN//EVAC ENERGY PLUS 50	1,000	m	3,87	3,87	
FMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,210	h	33,62	7,06	
%0200	Costes directos complementarios	0,109	%	2,00	0,22	
%030	Costos indirectos	0,112	%	3,00	0,34	
	TOTAL PARTIDA					**11,49**
FDSTPVAAI110	**TUBERÍA ABN//EVAC ENERGY PLUS D=110mm**		**ml**			
	Tubería de evacuación insonorizada ABN//EVAC ENERGY PLUS, fabricada en PP multicapa para evacuación de aguas pluviales y residuales, con reacción al fuego B,s1-d0, libre de halógenos, capa externa con protección UV en color azul, capa interna con protección anti incrustaciones color blanco, clasificada antisimo, diámetro exterior 110 mm, y espesor 3.4 mm, con extremo abocardada para unir por junta elástica, i/p.p. codos, derivaciones y demás accesorios, fabricada según en 1451. Instalada según normativa vigente.					
D7EP110100000	TUBO ABN//EVAC ENERGY PLUS 110	1,000	m	11,78	11,78	
FMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,300	h	33,62	10,09	
%0200	Costes directos complementarios	0,219	%	2,00	0,44	
%030	Costos indirectos	0,223	%	3,00	0,67	
	TOTAL PARTIDA					**22,98**
FDSTPVET040	**CANALIZACION ENTERRADA PVC ø 40**		**ml**			
	Canalización para evacuación de aguas fecales y pluviales en redes y colectores horizontales enterrados con tubería de PVC según Norma UNE-EN 1401-1:1998, capaz de resistir descargas intermitentes de agua a 95 ºC (tipo TERRAIN) DN-40 mm., incluyendo accesorios de todo tipo, limpieza y preparación de terreno para instalación de tubos, solera de 10 cm. de hormigón HN-20-B-40-2B para asentamiento de tubo,					

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	recubrimiento posterior con gravillín hasta 10 cm. por encima de su generatriz superior, material diverso y mano de obra de instalación y pruebas.					
FSSTPVT040	Tubería PVC ø 40	1,000	ml	2,77	2,77	
%FAT3010	Medios auxiliares y material diverso	0,028	%	10,00	0,28	
FSOCH001	Hormigón HM-20-B-40-2B (zanjas)	0,020	m³	76,10	1,52	
FSOCR001	Relleno zanja con gravillín o grava	0,030	m³	13,74	0,41	
FMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,010	h	33,62	0,34	
%FCI003	Costes indirectos	0,053	%	3,00	0,16	
	TOTAL PARTIDA					**5,48**
FDSTPVET050	**CANALIZACION ENTERRADA PVC ø 50**		**ml**			
	Canalización para evacuación de aguas fecales y pluviales en redes y colectores horizontales enterrados con tubería de PVC según Norma UNE-EN 1401-1:1998, capaz de resistir descargas intermitentes de agua a 95 ºC (tipo TERRAIN) DN-50 mm., incluyendo accesorios de todo tipo, limpieza y preparación de terreno para instalación de tubos, solera de 10 cm. de hormigón HN-20-B-40-2B para asentamiento de tubo, recubrimiento posterior con gravillín hasta 10 cm. por encima de su generatriz superior, material diverso y mano de obra de instalación y pruebas.					
FSSTPVT050	Tubería PVC ø 50	1,000	ml	3,52	3,52	
%FAT3010	Medios auxiliares y material diverso	0,035	%	10,00	0,35	
FSOCH001	Hormigón HM-20-B-40-2B (zanjas)	0,020	m³	76,10	1,52	
FSOCR001	Relleno zanja con gravillín o grava	0,030	m³	13,74	0,41	
FMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,010	h	33,62	0,34	
%FCI003	Costes indirectos	0,061	%	3,00	0,18	
	TOTAL PARTIDA					**6,32**
FDSTPVET083	**CANALIZACION ENTERRADA PVC ø 83**		**ml**			
	Canalización para evacuación de aguas fecales y pluviales en redes y colectores horizontales enterrados con tubería de PVC según Norma UNE-EN 1401-1:1998, capaz de resistir descargas intermitentes de agua a 95 ºC (tipo TERRAIN) DN-83 mm., incluyendo accesorios de todo tipo, limpieza y preparación de terreno para instalación de tubos, solera de 10 cm. de hormigón HN-20-B-40-2B para asentamiento de tubo, recubrimiento posterior con gravillín hasta 10 cm. por encima de su generatriz superior, material diverso y mano de obra de instalación y pruebas.					
FSSTPVT083	Tubería PVC ø 83	1,000	ml	5,97	5,97	
%FAT3010	Medios auxiliares y material diverso	0,060	%	10,00	0,60	
FSOCH001	Hormigón HM-20-B-40-2B (zanjas)	0,030	m³	76,10	2,28	
FSOCR001	Relleno zanja con gravillín o grava	0,060	m³	13,74	0,82	
FMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,010	h	33,62	0,34	
%FCI003	Costes indirectos	0,100	%	3,00	0,30	
	TOTAL PARTIDA					**10,31**
FDSTPVET110	**CANALIZACION ENTERRADA PVC ø 110**		**ml**			
	Canalización para evacuación de aguas fecales y pluviales en redes y colectores horizontales enterrados con tubería de PVC según Norma UNE-EN 1401-1:1998, capaz de resistir descargas intermitentes de agua a 95 ºC (tipo TERRAIN) DN-110 mm., incluyendo accesorios de todo tipo, limpieza y preparación de terreno para instalación de tubos, solera de 10 cm. de hormigón HN-20-B-40-2B para asentamiento de tubo, recubrimiento posterior con gravillín hasta 10 cm. por encima de su generatriz superior, material diverso y mano de obra de instalación y pruebas.					
FSSTPVT110	Tubería PVC ø 110	1,000	ml	8,16	8,16	
%FAT3010	Medios auxiliares y material diverso	0,082	%	10,00	0,82	
FSOCH001	Hormigón HM-20-B-40-2B (zanjas)	0,030	m³	76,10	2,28	

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
FSOCR001	Relleno zanja con gravillín o grava	0,060	m³	13,74	0,82	
FMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,010	h	33,62	0,34	
%FCI003	Costes indirectos	0,124	%	3,00	0,37	
				TOTAL PARTIDA		**12,79**

FDSTPVEM160 **CANALIZACION ENTERRADA PVC ø 160** **ml**

Canalización para evacuación de aguas fecales y pluviales en redes y colectores horizontales enterrados con tubería de PVC-U según Norma UNE EN 1401-1:1998 y UNE-EN 1456-1 de pared compacta serie 20 (SDR 41) presión nominal PN 6 At. color gris DN-160 mm., incluyendo accesorios de todo tipo, limpieza y preparación de terreno para instalación de tubos,solera de 10 cm. de hormigón HN-20-B-40-2B para asentamiento de tubo, recubrimiento posterior con gravillín hasta 10 cm. por encima de su generatriz superior, material diverso y mano de obra de instalación y pruebas.

FSSTPVM160	Tubería PVC-U ø 160	1,000	ml	14,84	14,84	
%FAT3010	Medios auxiliares y material diverso	0,148	%	10,00	1,48	
FSOCH001	Hormigón HM-20-B-40-2B (zanjas)	0,030	m³	76,10	2,28	
FSOCR001	Relleno zanja con gravillín o grava	0,070	m³	13,74	0,96	
FMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%FCI003	Costes indirectos	0,229	%	3,00	0,69	
				TOTAL PARTIDA		**23,61**

FDSTPVEM315 **CANALIZACION ENTERRADA PVC ø 315** **ml**

Canalización para evacuación de aguas fecales y pluviales en redes y colectores horizontales enterrados con tubería de PVC-U según Norma UNE EN 1401-1:1998 y UNE-EN 1456-1 de pared compacta serie 20 (SDR 41) presión nominal PN 6 At. color gris DN-315 mm., incluyendo accesorios de todo tipo, limpieza y preparación de terreno para instalación de tubos, solera de 10 cm. de hormigón HN-20-B-40-2B para asentamiento de tubo, recubrimiento posterior con gravillín hasta 10 cm. por encima de su generatriz superior, material diverso y mano de obra de instalación y pruebas.

FSSTPVM315	Tubería PVC-U ø 315	1,000	ml	56,31	56,31	
%FAT3010	Medios auxiliares y material diverso	0,563	%	10,00	5,63	
FSOCH001	Hormigón HM-20-B-40-2B (zanjas)	0,040	m³	76,10	3,04	
FSOCR001	Relleno zanja con gravillín o grava	0,150	m³	13,74	2,06	
FMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,050	h	33,62	1,68	
%FCI003	Costes indirectos	0,687	%	3,00	2,06	
				TOTAL PARTIDA		**70,78**

FDSQAR0405 **ARQUETA 40x40 TAPA ALUMINIO RELLENABLE H=0,5m.** **ud**

Ejecución de arqueta de registro con paredes de 15 cm. de espesor sobre solera de hormigón HM-20-E-40-2B, también de 15 cm. de espesor, armado con doble mallazo 15/15/ø8, incluyendo tapa de hormigón armado de 20 cm. de espesor de las mismas características que paredes y solera, incorporando tapa metálica con marco para registro y acceso. Se incluye exceso de excavación de zanja para ejecución de arqueta con transporte a vertedero y canon de vertido, entivaciones y achique de aguas, si fuera necesario, encofrado y desencofrado, formación de medias cañas en fondo de arqueta para canalización de aguas, material diverso, medios auxiliares y mano de obra.
(Medidas internas de arqueta 40x40; H=0,5 m.; Tapa ALUMINIO ESTANCA RELLENABLE 40x40)

FSOCH002	Hormigón HM-20-B-40-2B (arquetas)	0,312	m³	85,69	26,74	
FSOCM001	Mallazo de 15/15/ø8	6,440	m²	8,01	51,58	
FSOCE001	Encofrado y desencofrado	4,480	m²	19,24	86,20	
%FSOCX020	Exceso excavación	1,645	%	20,00	32,90	
FSSQAR04	Marco y tapa aluminio rellenable 40x40	1,000	ud	166,65	166,65	
FMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,200	h	33,62	6,72	

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%FCI003	Costes indirectos	3,708	%	3,00	11,12	
				TOTAL PARTIDA		**381,91**

FDSQAR0605 **ARQUETA 60x60 TAPA ALUMINIO RELLENABLE H=0,5m.** **ud**

Ejecución de arqueta de registro con paredes de 15 cm. de espesor sobre solera de hormigón HM-20-E-40-2B, también de 15 cm. de espesor, armado con doble mallazo 15/15/ø8, incluyendo tapa de hormigón armado de 20 cm. de espesor de las mismas características que paredes y solera, incorporando tapa metálica con marco para registro y acceso. Se incluye exceso de excavación de zanja para ejecución de arqueta con transporte a vertedero y canon de vertido, entivaciones y achique de aguas, si fuera necesario, encofrado y desencofrado, formación de medias cañas en fondo de arqueta para canalización de aguas, material diverso, medios auxiliares y mano de obra.
(Medidas internas de arqueta 60x60; H=0,5 m.; Tapa ALUMINIO ESTANCA RELLENABLE 60x60)

FSOCH002	Hormigón HM-20-B-40-2B (arquetas)	0,468	m³	85,69	40,10	
FSOCM001	Mallazo de 15/15/ø8	9,000	m²	8,01	72,09	
FSOCE001	Encofrado y desencofrado	5,760	m²	19,24	110,82	
%FSOCX020	Exceso excavación	2,230	%	20,00	44,60	
FSSQAR06	Marco y tapa aluminio rellenable 60x60	1,000	ud	325,18	325,18	
FMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,250	h	33,62	8,41	
%FCI003	Costes indirectos	6,012	%	3,00	18,04	
				TOTAL PARTIDA		**619,24**

FDSQAR0607 **ARQUETA 60x60 TAPA ALUMINIO RELLENABLE H=0,75m.** **ud**

Ejecución de arqueta de registro con paredes de 15 cm. de espesor sobre solera de hormigón HM-20-E-40-2B, también de 15 cm. de espesor, armado con doble mallazo 15/15/ø8, incluyendo tapa de hormigón armado de 20 cm. de espesor de las mismas características que paredes y solera, incorporando tapa metálica con marco para registro y acceso. Se incluye exceso de excavación de zanja para ejecución de arqueta con transporte a vertedero y canon de vertido, entivaciones y achique de aguas, si fuera necesario, encofrado y desencofrado, formación de medias cañas en fondo de arqueta para canalización de aguas, material diverso, medios auxiliares y mano de obra.
(Medidas internas de arqueta 60x60; H=0,75 m.; Tapa ALUMINIO ESTANCA RELLENABLE 60x60)

FSOCH002	Hormigón HM-20-B-40-2B (arquetas)	0,581	m³	85,69	49,79	
FSOCM001	Mallazo de 15/15/ø8	10,800	m²	8,01	86,51	
FSOCE001	Encofrado y desencofrado	7,560	m²	19,24	145,45	
%FSOCX020	Exceso excavación	2,818	%	20,00	56,36	
%FSOCX020	Exceso excavación	2,818	%	20,00	56,36	
FSSQAR06	Marco y tapa aluminio rellenable 60x60	1,000	ud	325,18	325,18	
FMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,250	h	33,62	8,41	
%FCI003	Costes indirectos	6,717	%	3,00	20,15	
				TOTAL PARTIDA		**691,85**

FDSQAR0610 **ARQUETA 60x60 TAPA ALUMINIO RELLENABLE H=1,00m.** **ud**

Ejecución de arqueta de registro con paredes de 15 cm. de espesor sobre solera de hormigón HM-20-E-40-2B, también de 15 cm. de espesor, armado con doble mallazo 15/15/ø8, incluyendo tapa de hormigón armado de 20 cm. de espesor de las mismas características que paredes y solera, incorporando tapa metálica con marco para registro y acceso. Se incluye exceso de excavación de zanja para ejecución de arqueta con transporte a vertedero y canon de vertido, entivaciones y achique de aguas, si fuera necesario, encofrado y desencofrado, formación de medias cañas en fondo de arqueta para canalización de aguas, material diverso, medios auxiliares y mano de

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	obra. (Medidas internas de arqueta 60x60; H=1,00 m.; Tapa ALUMINIO ESTANCA RELLENABLE 60x60)					
FSOCH002	Hormigón HM-20-B-40-2B (arquetas)	0,693	m³	85,69	59,38	
FSOCM001	Mallazo de 15/15/ø8	12,600	m²	8,01	100,93	
FSOCE001	Encofrado y desencofrado	9,360	m²	19,24	180,09	
%FSOCX020	Exceso excavación	3,404	%	20,00	68,08	
FSSQAR06	Marco y tapa aluminio rellenable 60x60	1,000	ud	325,18	325,18	
FMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,250	h	33,62	8,41	
%FCI003	Costes indirectos	7,421	%	3,00	22,26	
	TOTAL PARTIDA					**764,33**
FDSAP160	**ACOMETIDA A ARQUETA O POZO EXISTENTE ø110 mm.**		**ud**			
	Ejecución de acometida de saneamiento DN-160 mm. a red general pública a través de pozo de registro o arqueta existente, incluyendo: - Trabajos previos de descubrimiento y limpieza de paredes de pozo de registro existente, con entivaciones y achique de agua, si fuera necesario. - Ejecución de taladro en base de pozo por medios mecánicos. - Instalación de junta de estanqueidad y material diverso necesario. - Limpieza interior de pozo y formación de medias cañas. - Ayudas, medios auxiliares, material diverso y mano de obra de ejecución y pruebas.					
FSOCS001	Trabajos previos limpieza paredes pozo	1,000	ud	28,34	28,34	
FSOCS002	Taladro en base de pozo	1,000	ud	101,44	101,44	
FSOCJ160	Junta de estanqueidad ø160 mm	1,000	ud	1,81	1,81	
FSOCS003	Limpieza interior pozo	1,000	ud	56,69	56,69	
%FAT3010	Medios auxiliares y material diverso	1,883	%	10,00	18,83	
FMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	1,500	h	33,62	50,43	
%FCI003	Costes indirectos	2,575	%	3,00	7,73	
	TOTAL PARTIDA					**265,27**
FDSAR100	**ACOMETIDA A RED EXISTENTE DE ø110 A ø160**		**ud**			
	Ejecución de empalme de red de saneamiento a red existente, incluyendo corte de colector existente, instalación de Te de derivación, codos, enlaces, abrazaderas y, en general, cualquier tipo de accesorio necesario para una correcta ejecución de obra, medios auxiliares y mano de obra de ejecución y pruebas. (Enlace a red existente ø110 a ø160 mm.).					
FSSP01	Material y accesorios toma red	1,000	ud	50,58	50,58	
FMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	1,000	h	33,62	33,62	
%FCI003	Costes indirectos	0,842	%	3,00	2,53	
	TOTAL PARTIDA					**86,73**
FDSORR01	**ROTURA Y REPOSICIÓN PAVIMENTO**		**m2**			
	Rotura y reposición del pavimento actual, previo precorte a máquina del mismo. Incluyendo transporte a vertedero de productos demolidos.					
FSOCD001	Demolición y reposición de pavimento	1,000	m²	22,22	22,22	
FMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	1,000	h	33,62	33,62	
%FCI003	Costes indirectos	0,558	%	3,00	1,67	
	TOTAL PARTIDA					**57,51**

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18	**TRANSPORTE NEUMATICO**					
FNDAR00055	**ESTACIÓN LUNA**		**u**			
	Suministro e instalación de estación automática para expedición y recepción de cartuchos, totalmente automáticas y programables. Constituidas por: - Caja aluminio para adosar a pared, sin puerta frontal, almacén de carga y espera del cartucho para envío automático del mismo. - Sensores ópticos de presencia. Accionamiento del almacén por motor de 24 v.c.c., con selección rotativa y sensores estáticos de posición. - Boca de salida con sistema de frenado centralizado, con recepción suave de cartuchos. - Sistema de elección de estación mediante teclado. - Pantalla de lectura digital de aviso de recepción, estación mal seleccionada o inexistente. - Situación de la instalación. - Pulsadores especiales para velocidad lenta, follow-me, prioridades y consulta de directorio. - Elementos de fijación, conexión y accesorios de montaje. Referencia: AR00055.					
FNSAR00055	Estación luna	1,000	u	1.444,68	1.444,68	
FMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	2,000	h	33,62	67,24	
%CI001	Costes indirectos	15,119	%	3,00	45,36	
				TOTAL PARTIDA		**1.557,28**
FNDAR00121	**CONDUCCIÓN TUBO RÍGIDO PVC ø110**		**ml**			
	Metros de conducción constituida por tubo rígido de PVC, ø 110 mm y presión nominal de 45g/cm². Unión a tope mediante manguitos, clips metálicos de soporte con manguitos de sustentación de acero y demás elementos y accesorios de montaje, con parte proporcional de curvas, de radio 650 mm.					
FNSAR00121	Conducción tubo rígido pvc ø 1100 mm	1,000	m	30,06	30,06	
FMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%CI001	Costes indirectos	0,334	%	3,00	1,00	
				TOTAL PARTIDA		**34,42**
FNDIE	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA, PROGRAMACIÓN Y PUESTA A PUNTO**		**u**			
	Instalación eléctrica, programación y puesta a punto.					
FNSIE	Instalación eléctrica, programación y puesta a punto.	1,000	u	2.556,31	2.556,31	
FMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	20,000	h	33,62	672,40	
%CI001	Costes indirectos	32,287	%	3,00	96,86	
				TOTAL PARTIDA		**3.325,57**
FNGO001	**DESMONTAJE ESTACIÓN EXISTENTE**		**u**			
	Unidad de ejecución de demolición y anulación de estación de transporte neumático existente, incluyendo mano de obra de ejecución y transporte a vertedero de productos demolidos.					
FSGO001	Demolición redes existentes	1,000	ud	181,69	181,69	
FSMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	1,000	h	33,62	33,62	
%GDCI003	Costes indirectos	2,153	%	3,00	6,46	
				TOTAL PARTIDA		**221,77**
FNGO002	**CONEXIÓN A RED EXISTENTE**		**u**			
	Conexión a red existente asegurando el suministro a las zonas existentes y realizando todas las pruebas necesarias para asegurar un correcto funcionamiento.					
FSGO002	Conexión a redes existentes	5,000	ud	36,93	184,65	
FSMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	5,000	h	33,62	168,10	

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagirria
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
FSMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	5,000	h	33,62	168,10	
%GDCI003	Costes indirectos	3,528	%	3,00	10,58	
	TOTAL PARTIDA					**363,33**

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19	**ACTIVIDAD CLASIFICADA**					
A01	**BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS Y EXTINTORES**					
IDBB25BESR08	**BIE 25 PUERTA CIEGA+ EXTINTOR PUERTA CIEGA - VERTICAL + PA**		**u**			
	Suministro e instalación de puesto fijo contra incendios ø 25 mm. con marca de calidad "N" de AENOR y fabricada conforme a la norma europea EN 671-1, comprendiendo: - Armario metálico modular para BIE, extintor y pulsador de alarma de dimensiones 600 x 1500 x 260 mm. para montaje vertical en pared. * Armario para BIE con puerta ciega pintada de dimensiones 600 x 750 x 260 mm. modelo CHESTERFIRE 25/1, fabricado en chapa de acero de 1,5 mm. de espesor, con bisagras y cierre de resbalón con precinto de seguridad. * Armario modular con compartimento para extintor y panel para colocación de pulsadores y alarmas, de dimensiones 600 x 750 x 260 mm. Armario extintor fabricado en chapa de acero de 1,5 mm. de espesor, con puerta ciega pintada, bisagras y cierre de resbalón con precinto de seguridad. Panel de emergencia en acero inox. - Devanadera de alimentación axial, fija con sistema de orientación. -20 metros de manguera semirrigida ø25 fabricada según norma europea EN-694:2001. -Lanza-boquilla con cierre y tres posiciones de regulación: cierre, agua pulverizada y/o chorro compacto. -Válvula de esfera en latón forjado con salida para manómetro con racor BARCELONA según UNE 23400. -Manómetro con válvula antirretorno en la entrada. -Placa de señalización según normas UNE 23033-1 y UNE 23035-4, ejecutada en PVC fotoluminescente, de medidas 420x420 mm. -Accesorios, material diverso, soportes y mano de obra de instalación y pruebas.					
ISBB25BR01	BIE 25 Puerta ciega	1,000	u	347,21	347,21	
ISBB25SRX06	Armario extintor puerta ciega + módulo de alarma / vertical	1,000	u	98,18	98,18	
ISESP002	Señalización PCI 420x420	1,000	u	9,42	9,42	
IMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,500	h	33,62	16,81	
%IDCI003	Costes indirectos	4,716	%	3,00	14,15	
	TOTAL PARTIDA					**485,77**
IDEX21AS	**EXTINTOR POLVO ABC (21A/113B)+SEÑALIZACIÓN**		**u**			
	Suministro e instalación de extintor de 6 kg de polvo polivalente "ABC" de eficacia 21A-113B de alto poder extinción para todo tipo de fuegos A B C E dieléctrico hasta 35.000 V; extintor de color rojo, dotado de manómetro, maneta de disparo, válvula de vaciado y difusor de gran radio y alcance de extinción. Agente de propulsión: Nitrógeno. Homologado y certificado por AENOR según norma europea EN-3 (UNE 23110) partes de la 1 a la 7; Cumplimiento de la directiva de equipos a presión 97/23/CE y el Reglamento de aparatos a presión ITC MIE AP5. Incluso placa de señalización según normas UNE 23033-1 y UNE 23035-4, ejecutada en PVC fotoluminescente, de medidas 420x420 mm., accesorios y mano de obra de instalación y pruebas.					
ISEX21A	Extintor polvo ABC (21A/113B)	1,000	u	38,29	38,29	
ISESP002	Señalización PCI 420x420	1,000	u	9,42	9,42	
IMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%IDCI003	Costes indirectos	0,511	%	3,00	1,53	
	TOTAL PARTIDA					**52,60**
IDEX21ACS	**EXTINTOR POLVO ABC (21A/113B) EN CAJA+SEÑALIZACIÓN**		**u**			
	Instalación de extintor de 6 kg de polvo polivalente "ABC" de eficacia 21A-113B de alto poder extinción para todo tipo de fuegos A B C E dieléctrico hasta 35.000 V; extintor de color rojo, dotado de manómetro, maneta de disparo, válvula de vaciado y difusor de gran radio y alcance de extinción. Agente de propulsión: Nitrógeno. Homologado y certificado por AENOR según norma europea EN-3 (UNE 23110) partes de la 1 a la 7; Cumplimiento de la directiva de equipos a presión 97/23/CE y el Reglamento de aparatos a presión ITC MIE AP5. Incluso caja metálica para empotrar con cerco de acero inoxidable y cristal, placa de señalización según normas UNE 23033-1 y UNE 23035-4, ejecutada en PVC fotoluminescente, de medidas 420x420 mm., accesorios y mano de obra de instalación y pruebas.					

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAFARROA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ISEX21A	Extintor polvo ABC (21A/113B)	1,000	u	38,29	38,29	
ISEA07	Armario extintor 6 Kg.	1,000	ud	63,32	63,32	
ISEA07	Armario extintor 6 Kg.	1,000	ud	63,32	63,32	
ISESP002	Señalización PCI 420x420	1,000	u	9,42	9,42	
IMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%IDCI003	Costes indirectos	1,144	%	3,00	3,43	
				TOTAL PARTIDA		**117,82**

IDEX05CO2S **EXTINTOR DE 5 Kg CO2+SEÑALIZACIÓN** **u**

extintor de 5 Kg de anhidrido carbónico (CO2), eficacia 89B; extintor de color rojo dotado de manómetro, maneta de disparo, válvula de vaciado, manguera de goma para alta presión y difusor de gran radio y alcance de extinción. Homologado y certificado por AENOR según norma europea EN-3 (UNE 23110) partes de la 1 a la 7, recipiente de acero sin soldadura homologado y certificado por el Ministerio de Industria según el reglamento de aparatos a presión ITC MIE AP5 y UNE 23110 partes 1 a 7. Incluso placa de señalización según normas UNE 23033-1 y UNE 23035-4, ejecutada en PVC fotoluminescente, de medidas 420x420 mm., accesorios y mano de obra de instalación y pruebas.

ISEX05CO2	Extintor de 5 Kg CO2	1,000	u	79,93	79,93	
ISESP002	Señalización PCI 420x420	1,000	u	9,42	9,42	
IMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%IDCI003	Costes indirectos	0,927	%	3,00	2,78	
				TOTAL PARTIDA		**95,49**

IDTAG050 **TUB. A. AL CARBONO S/S (N) 2" GV** **ml**

Tubería de acero al carbono, DIN 2440, s/sold. (DIN 1629) galvanizado, de diámetro nominal 2"; incluso bridas y tornillería bicromatada, acoplamientos y accesorios ranurados AWWA C-606 FM/UL, soportes, abarcones, colgantes, clamps, etc. Zincados FM/UL, pintado de tuberías según especificaciones en planos y mano de obra de montaje y pruebas.

ISTAG050	Tuberia de acero galvanizado DIN 2440 de 2" ranurada	1,000	ml	14,56	14,56	
%IDAT1050	Accesorios de tubería y soportes	0,146	%	50,00	7,30	
IMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,420	h	33,62	14,12	
ISTPITU050	Pintado de tubería 2"	1,000	ml	2,48	2,48	
%IDPI003	Costes indirectos	0,385	%	3,00	1,16	
				TOTAL PARTIDA		**39,62**

IDTAG060 **TUB. A. AL CARBONO S/S (N) 2 1/2" GV** **ml**

Tubería de acero al carbono, DIN 2440, s/sold. (DIN 1629) galvanizado, de diámetro nominal 2 1/2"; incluso bridas y tornillería bicromatada, acoplamientos y accesorios ranurados AWWA C-606 FM/UL, soportes, abarcones, colgantes, clamps, etc. Zincados FM/UL, pintado de tuberías según especificaciones en planos y mano de obra de montaje y pruebas.

ISTAG060	Tuberia de acero galvanizado DIN 2440 de 2 1/2" ranurada	1,000	ml	18,76	18,76	
%IDAT1060	Accesorios de tubería y soportes	0,188	%	60,00	11,28	
IMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,500	h	33,62	16,81	
ISTPITU060	Pintado de tubería 2 1/2"	1,000	ml	2,89	2,89	
%IDPI003	Costes indirectos	0,497	%	3,00	1,49	
				TOTAL PARTIDA		**51,23**

IDOOA002 **CONEX-DESCONEX CON RED EXISTENTE (4">=ø>=2")** **u**

Unidad de ejecución de conexión-desconexión de nueva red en red existente de diámetros menores de 4" y mayores o iguales de 2", incluyendo:
- Trabajos previos de corte de suministro (localización y cierre de llaves de corte generales, vaciado de la instalación, limpieza tuberías, aperturas de huecos en techo,...)
- Ejecución de conexión-desconexión precio corte de tuberías y manipulación de las mismas, incluyendo accesorios, material diverso, pequeños tramos de tubo, etc.
- Reposición de servicios afectados, reparación de calorifugados y reparación de falsos techos con pintado del mismo si fuera necesario.
- Medios auxiliares, material diverso y mano de obra de ejecución y pruebas.

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ISOOA002	CONEX-DESCONEX CON RED EXISTENTE (4">=ø>=2")	1,000	u	82,63	82,63	
IMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,500	h	33,62	16,81	
%IDCI003	Costes indirectos	0,994	%	3,00	2,98	
	TOTAL PARTIDA					**102,42**

IDOOT029 **DESMONTAJE Y ANULACIÓN RED INCENDIOS** **u**

Unidad de desmontaje y anulación de red de incendios sobrante e inutilizada, incluyendo eliminación de soportes, bocas de incendio, taponado de huecos y agujeros, limpieza y retirada a vertedero de productos demolidos.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **300,00**

A02 SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIO

IDDNS02 **CAJA ASPIRACION 2 CANALES NOTIFIER NFXI-ASD22-HS** **u**

Suministro e instalación de Sistema FAAST-LT de análisis de humos por aspiración de 2 canales independientes / IP65, con conexión directa al lazo NOTIFIER modelo NFXI-ASD22-HS con aislador incorporado y salida de sirena supervisada local por cada canal, incluye además un modulo de control de 2 direcciones (01-159) en puerta para supervisar avería de alimentación y/o flujo y dos sensores puntuales VIEW con 9 niveles de alarma y prealarma de sensibilidad parámetrizables desde la central analógica de detección . Información del sistema por medio de barra gráfica en forma de péndulo con 9 niveles de flujo de aire para verificar que el aire fluye según los requisitos de la EN54-20. Detector láser interno puntual que Incorpora funciones de test manual y automático y direccionamiento decádico (01-159) sustituible fácilmente. Registro interno de 2.244 eventos. Principio de discriminación del polvo por algoritmos AWACS™. Incluye filtro interno (FL-IF) de fácil acceso y sensor de flujo por ultrasonidos. Configuración mediante cable estándar USB y software PipeIQ LT(incluido). Dispone de 2 entradas de tubería de muestra por cada canal. Longitud máx. 50 mts cada una, en una sola línea de 100 m y 160 m en T con hasta 18 orificios por canal en clase C, 6 en clase B y 3 en clase A. Consumo máximo de corriente: 570 mA a 24Vcc (sin sirenas (2 canales) y se suministra con software diseño justificativo y configuración PipeIQ LT. Incluso accesorios, pequeño material, medios auxiliares y mano de obra de instalación y pruebas. Totalmente instalado, programado y funcionando.

ISDNS02	Caja aspiración 2 canales Notifier NFXI-ASD22-HS	1,000	u	1.570,36	1.570,36	
ATC99999	Programación oficial especializado - de Honeywell	0,200	h	45,45	9,09	
IMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	3,000	h	33,62	100,86	
%IDCI003	Costes indirectos	16,803	%	3,00	50,41	
	TOTAL PARTIDA					**1.730,72**

IDDT01 **TUBERÍA MUESTREO SISTEMA ASPIRACIÓN ø 25 mm.** **ml**

Suministro e instalación de tubería de muestreo para sistemas de aspiración, construida en ABS-V0 y con diámetro exterior de 25 mm. e interior de 21 mm., libre de halógenos y auto-extinguible. Color rojo. Incluso accesorios, soportación, material diverso, medios auxiliares y mano de obra de instalación y pruebas.

ISDT01	Tubería ABS ø 25 mm.	1,000	ml	3,72	3,72	
%IDAT1025	Accesorios de tubería y soportes	0,037	%	25,00	0,93	
%IDAT1010	Accesorios de tuberia y soportes	0,047	%	10,00	0,47	
IMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%IDCI003	Costes indirectos	0,085	%	3,00	0,26	
	TOTAL PARTIDA					**8,74**

IDDT02 **PUNTO DE MUESTREO** **u**

Punto de muestreo para sistemas de aspiración realizado mediante taladro sobre la tubería o bifurcación en T para capilar. Incluso accesorios, pequeño material y mano de obra.

ISDT02	Bifurcación en T para punto muestreo	1,000	u	7,98	7,98	
IMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%IDCI003	Costes indirectos	0,113	%	3,00	0,34	

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	TOTAL PARTIDA					**11,68**
IDDNAD002	**DET. ANALOGICO OPTICO C/AISLAD. NFXI-OPT**		**u**			
	Suministro e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente con aislador marca NOTIFIER mod. NFXI-OPT. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-swich decádicos. Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permita ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Incorpora funciones de test manual y automático. Fácilmente desmontable para su limpieza. Incluye base B501AP, intercambiable con el resto de detectores analógicos. Certificado conforme a la norma UNE-EN54 parte 7, según el Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Incluso accesorios, medios auxiliares, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas. Totalmente instalado, programado y funcionando.					
ISDNAD002	DETECTOR ANALOGICO OPTICO CON AISLADOR	1,000	u	58,10	58,10	
ISDNAD001X	BASE DETECTOR ANALÓGICO	1,000	u	5,47	5,47	
ATC99999	Programación oficial especializado - de Honeywell	0,050	h	45,45	2,27	
IMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,200	h	33,62	6,72	
%IDCI003	Costes indirectos	0,726	%	3,00	2,18	
	TOTAL PARTIDA					**74,74**
IDDNAS008	**SIRENA FLASH ANALOGICA EN BASE BSS-PC-I02 CON AISLADOR**		**u**			
	Suministro e instalación de sirena y flash rojo direccionable integrada en base de detector de color blanco, marca NOTIFIER modelo BSS-PC-I02, alimentada por lazo de comunicaciones y con aislador de cortocircuito incorporado. Permite la posibilidad de montaje de detector. Consumo 6mA, 32 tonos seleccionables de 97dB. Incluso base de montaje B501AP. Certificado conforme a la norma UNE-EN54 parte 3 según el Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Incluso accesorios, medios auxiliares, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas. Totalmente instalado, programado y funcionando.					
ISDNAS008	SIRENA FLASH ANALOGICA CON BASE BSS-PC-I02 CON AISLADOR	1,000	u	123,19	123,19	
ISDNAD001X	BASE DETECTOR ANALÓGICO	1,000	u	5,47	5,47	
ATC99999	Programación oficial especializado - de Honeywell	0,050	h	45,45	2,27	
IMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,150	h	33,62	5,04	
%IDCI003	Costes indirectos	1,360	%	3,00	4,08	
	TOTAL PARTIDA					**140,05**
IDDNAS009	**FLASH ANALOG. CON BASE DE DETECTOR BGL-PC-I02 CON AISLADOR**		**u**			
	Suministro e instalación de dispositivo flash direccionable integrado en base de detector de color blanca, marca NOTIFIER modelo BGL-PC-I02, alimentada por lazo de comunicaciones. Permite la posibilidad de montaje en detector. Consumo 15mA, color rojo. Incluye aislador de cortocircuitos. Incluso base de montaje B501AP. Certificado conforme a la norma UNE-EN54 parte 3 según el Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Incluso accesorios, medios auxiliares, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas. Totalmente instalado, programado y funcionando.					
ISDNAS009	FLASH ANALOG. CON BASE DE DETECTOR BGL-PC-I02 CON AISLADOR	1,000	u	109,82	109,82	
ISDNAD001X	BASE DETECTOR ANALÓGICO	1,000	u	5,47	5,47	
ATC99999	Programación oficial especializado - de Honeywell	0,050	h	45,45	2,27	
IMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,150	h	33,62	5,04	
%IDCI003	Costes indirectos	1,226	%	3,00	3,68	
	TOTAL PARTIDA					**126,28**
IDDNAP002	**PULSADOR NOTIFIER REARMABLE M5A-RP02FF-N026-41 CON AISLADOR**		**u**			
	Suministro e instalación de pulsador de alarma direccionable y rearmable para sistemas analógicos, marca NOTIFIER modelo M5A-RP02FF-N026-41. Con aislador de cortocircuitos incorporado. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-swich decádicos. Dispone de Led que permite ver el estado del equipo. Prueba de funcionamiento y rearme mediante llave. Incluye caja para montaje en superficie PS031W y tapa de protección. Incluso accesorios, medios auxiliares,					

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztatzea
VISADO BISATUA
COAVN
ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas. Totalmente instalado, programado y funcionando. Incluye placa de señalización según norma UNE 23033-1 y UNE 23035-4 ejecutada en PVC fotoluminescente, de medidas 420x420 mm, incluyendo brazo soporte en aluminio lacado para instalación en banderola.					
ISDNAP002	Pulsador M5A-RP02FF-N026-41	1,000	u	72,28	72,28	
ISDNAP002	Pulsador M5A-RP02FF-N026-41	1,000	u	72,28	72,28	
ISDNAPX001	Caja para montaje de pulsadores en superficie PS031W	1,000	u	5,35	5,35	
ISESP001	Placa señalización PCI 420x420 FOT.	1,000	u	9,42	9,42	
IMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,200	h	33,62	6,72	
%IDCI003	Costes indirectos	0,938	%	3,00	2,81	
	TOTAL PARTIDA					**96,58**
17.02.05	**CANALIZACIÓN ELÉCTRICA (BUCLE)**		**u**			
	Suministro e instalación de cable trenzado y apantallado, flexible, resistente, libre de halógenos, baja corrosividad y baja emisión de humos, formado por dos conductores de 1,5 mm2 de sección para la alimentación de detectores, pulsadores, módulos y en general cualquier elemento perteneciente a la instalación de detección, alarma y alerta. Incluye canalización bajo tubo rígido o sobre bandejas metálicas, soportes, anclajes de canalizaciones, cajas de derivación, accesorios, material diverso y mano de obra de instalación y pruebas. (Medición por ud. elemento a conexionar).					
ISIDNECM01	Manguera par trenzado-apantallado 2x1,5-LH	15,000	m	0,55	8,25	
JSBTRE02	PVC rígido roscado/enchufab 20mm	15,000	m	0,68	10,20	
%FAT1015	Accesorios de tuberia y soportes	0,185	%	15,00	2,78	
FMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,300	h	33,62	10,09	
%FCI003	Costes indirectos	0,313	%	3,00	0,94	
	TOTAL PARTIDA					**32,26**
IDDNEF03	**FUENTE DE ALIMENTACIÓN 3 A**		**u**			
	Suministro e instalación de fuente de alimentación conmutada de 24Vcc 3A controlada por microprocesador, marca NOTIFIER mod HLSPS25. Salidas independientes protegidas por fusibles térmicos (PTC) y 10 indicadores luminosos de estado, salidas de relé para indicación del estado de la fuente. Dispone de supervisión de la alimentación conmutada y protección contra cortocircuitos. Incorpora un circuito de supervisión de baterías para presencia, nivel y eficacia. Supervisión de derivas a Tierra. Fabricada según norma EN54-4. Incluye 2 baterías de 12Vcc 7A. Incluso alimentación eléctrica con sus protecciones diferenciales y magnetotérmicas, accesorios, pequeño material y mano de obra para instalación y pruebas. Totalmente instalada y funcionando.					
ISDNEF03	Fuente de alimentación 3 A	1,000	u	250,49	250,49	
PS-1207	PS1207 Batería 12 V. 7A/H	2,000	u	25,81	51,62	
ISDACO001	Acometida eléctrica a equipo	1,000	u	99,61	99,61	
IMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,500	h	33,62	16,81	
%IDCI003	Costes indirectos	4,185	%	3,00	12,56	
	TOTAL PARTIDA					**431,09**
IDDNAMM710	**MÓDULO MONITOR NOTIFIER M710**		**u**			
	Suministro e instalación de módulo monitor, NOTIFIER mod. M710, de una entrada direccionable para controlar equipos externos mediante un contacto seco (NA) y resistencia de supervisión fin de línea de 47 KW. Aislador de linea incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. LED de señalización de estado multicolor. Selección de dirección mediante dos roto-swich decádicos operable y visible lateral y frontalmente. Montado en caja semitransparente M200-SMB. Incluso accesorios, medios auxiliares, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas. Totalmente instalado, programado y funcionando.					
ISDNAMI710	Módulo monitor M710	1,000	u	57,01	57,01	
ISDNAMX001	Caja para módulos M200SMB	1,000	u	9,25	9,25	
IMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,150	h	33,62	5,04	
%IDCI003	Costes indirectos	0,713	%	3,00	2,14	
	TOTAL PARTIDA					**73,44**

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
5710170	**RETENEDOR 400N CON SOPORTE Y PULSADOR**		**u**			
	Suministro e instalación de Retenedor de pared de 400 N, marca HLSI modelo 960122, con soporte abatible a 90º (300mm) para suelo o 180º (325mm) para pared. Cabeza giratoria de plástico reforzado con fibra de vidrio y pulsador de desbloqueo rojo. El equipo libera la puerta cuando se deja de aplicar la tensión de 24Vcc. Con resorte para impedir que se produzcan remanencias garantizando una fuerza residual cero cuando el electroimán deja de estar alimentado, garantizando el cierre inmediato de la fuerza. El equipo libera la puerta cuando se deja de aplicar la tensión de 24Vcc. Incluye diodo de protección de polaridad invertido y supresión de sobretensión integrado, y pulsador rojo empotrado en pared para su desbloqueo. Incluyendo placa ferromagnética articulada. Totalmente instalado y funcionando según planos y pliego de condiciones.					
960122	960122 Retenedor de suelo o pared de 400N con soporte de 150mm y pulsador	1,000	u	99,33	99,33	
WW00300	Material complementario o pzas. E	20,000	u	0,41	8,20	
WW00400	Pequeño material	15,000	u	0,21	3,15	
ATC00100	Cuadrilla albañilería formada por oficial 1ª y peón especializado.	0,500	h	35,84	17,92	
ATC00400	Cuadrilla albañilería formada por oficial 1ª instalador y ayudante especialista.	3,000	h	36,31	108,93	
				TOTAL PARTIDA		**237,53**
IDDLIB8200	**TARJETA AMPLIACIÓN 2 LAZOS ANALÓGICOS**		**u**			
	Suministro e instalación de tarjeta interfaz estándar, NOTIFIER mod. LIB8200, que amplia 2 lazos analógicos direccionables, controlados por microprocesador principal. Capacidad para controlar 159 detectores+159 módulos por lazo, hasta un total de 396 puntos identificables en OPAL/ADVANCED ó 99 detectores+99 módulos en CLIP. Incluso accesorios, medios auxiliares, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas. Totalmente instalado, programado y funcionando.					
LIB-8200	Tarjeta de ampliación de 2 lazos analógicos con 750 mA de potencia por lazo para la central AM-8200	1,000	u	569,34	569,34	
IMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	1,000	h	33,62	33,62	
%IDCI003	Costes indirectos	6,030	%	3,00	18,09	
				TOTAL PARTIDA		**621,05**
1680090	**ML BUCLE TRENZADO Y APANTALLADO RF-LH-1,5**		**ml**			
	Suministro e instalación de metro lineal de cable de alta seguridad aumentada (AS+) para instalaciones de detección, formado por un par de hilos trenzados y apantallados, de sección 1,5 mm², Trenzado de 20 vueltas por metro. Pantalla de aluminio con hilo de drenaje. Resistente al fuego según UNE 50200. De color rojo y cobre pulido flexible, resistente al fuego y libre de halógenos. Aislamiento de silicona. Instalación: bajo tubo PVC o sobre bandeja, o bajo tubo rígido enchufable PEMSA RL electrozincado, abrazadera de pie PEMSA RAL, manguitos de acoplamiento PEMSA RL, conducto flexible metálico PEMSA tipo TM, codos PEMSA L, derivaciones PEMSA TL, cajas de derivación metálicas, incluso tornillería, racores, ... Incluso parte proporcional de soportes, anclajes de canalizaciones, cajas de derivación, accesorios, material diverso y mano de obra de instalación y pruebas.					
GEFSIDCXCBRH0	Cable trenzado y apantallado LH / RF 1,5	2,000	ml	1,21	2,42	
GEFSIDCXTP020	PVC rígido roscado/enchufab 20mm	1,000	ml	0,68	0,68	
%FAT1015	Accesorios de tuberia y soportes	0,031	%	15,00	0,47	
GEFMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%FCI003	Costes indirectos	0,069	%	3,00	0,21	
				TOTAL PARTIDA		**7,14**
TG-BASE	**PROGRAMACIÓN GRÁFICA Y PLANOS**		**u**			
	Programación de gráficos y planos en el sistema de gestión de la central NOTIFIER. Incluso accesorios, medios auxiliares, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas. Totalmente instalado, programado y funcionando.					

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
FSTGBASE	Programación gráfica y planos	1,000	ud	1.386,57	1.386,57	
IMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	8,000	h	33,62	268,96	
%IDCI003	Costes indirectos	16,555	%	3,00	49,67	
				TOTAL PARTIDA		**1.705,20**
TG-EXIST	**PROGRAMACIÓN CENTRAL EXISTENTE**		**u**			
	Programación de la central existente, para la eliminación de los elementos que se sustituyen en el ámbito de aplicación. Incluso accesorios, medios auxiliares, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas. Totalmente instalado, programado y funcionando.					
FSTGEXIST	Programación central existente	1,000	ud	289,22	289,22	
IMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	3,000	h	33,62	100,86	
%IDCI003	Costes indirectos	3,901	%	3,00	11,70	
				TOTAL PARTIDA		**401,78**
A03	**SEÑALIZACIÓN DE EVACUACIÓN**					
IDESE001	**PLACA SEÑALIZACIÓN**		**u**			
	Suministro y montaje de placa de señalización de medios y recorridos de evacuación según normas UNE 23033-1, UNE 23034 y UNE 23035-4, ejecutada en PVC fotoluminescente, incluso material diverso, medios auxiliares y mano de obra.					
ISESE001	Placa de señalización	1,000	u	9,42	9,42	
IMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,100	h	33,62	3,36	
%IDCI003	Costes indirectos	0,128	%	3,00	0,38	
				TOTAL PARTIDA		**13,16**
A04	**PROTECCIÓN PASIVA CONTRA INCENDIOS**					
IDMPSC110	**SELLADO PASO TUBERÍAS MEDIANTE COLLARINES ø110mm.**		**u**			
	Sistema de sellado de paso de tuberías de PVC, PP, PE etc. de ø110 mm., a través de elementos compartimentadores en sectores de incendio (paredes y forjados), resistente al fuego EI-180, mediante la colocación de collarines intumescentes. Homologado según ensayo realizado en laboratorio certificado por ENAC y aplicado por empresa autorizada según indicaciones del fabricante. Incluyendo accesorios, material diverso y mano de obra de instalador autorizado.					
ISMPSC110	Sellado paso tuberías mediante collarinas ø110mm.	1,000	u	21,75	21,75	
IMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	0,500	h	33,62	16,81	
%IDCI003	Costes indirectos	0,386	%	3,00	1,16	
				TOTAL PARTIDA		**39,72**
IDMPS002	**SELLADO PASO INSTALACIONES**		**u**			
	Sistema de sellado de huecos de paso de instalaciones a través de elementos compartimentadores en sectores de incendio y locales de riesgo especial (paredes y forjados), resistente al fuego EI-120 a 180, mediante resina termoplástica o mortero PROMASTOP. Homologado según ensayo realizado en laboratorio certificado por ENAC y aplicado por empresa autorizada según indicaciones del fabricante. Incluyendo accesorios, material diverso y mano de obra de instalador autorizado. (Hueco medio valorado a sellar 1,00 x 0,50).					
ISMPS002	Sellado paso instalaciones	1,000	ud	140,48	140,48	
IMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	3,000	h	33,62	100,86	
%IDCI003	Costes indirectos	2,413	%	3,00	7,24	
				TOTAL PARTIDA		**248,58**
A05	**TRAMITACIÓN Y LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN**					
IATPG001	**PLANOS "AS BUILT"**		**u**			
	Unidad de confección de planos "As Built" de las instalaciones ejecutadas, en archivos informáticos editables.					
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	2,500	h	33,62	84,05	
%CI001	Costes indirectos	0,841	%	3,00	2,52	
				TOTAL PARTIDA		**86,57**
IATPG002	**PLANOS COORDINACIÓN OBRA**		**u**			

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztapena
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	Unidad de confección de planos de montaje y coordinación, incluyendo planos de detalle para el desarrollo de la documentación de Proyecto.					
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	6,000	h	33,62	201,72	
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	6,000	h	33,62	201,72	
%CI001	Costes indirectos	2,017	%	3,00	6,05	
	TOTAL PARTIDA					**207,77**
IATPA001	**PRUEBAS ACTIVIDAD. MEDICIÓN RUIDOS**		**u**			
	Unidad de medición de ruidos de elementos mecánicos según la normativa vigente.					
FMOB001	Mano de obra de oficial y ayudante	8,000	h	33,62	268,96	
%CI001	Costes indirectos	2,690	%	3,00	8,07	
	TOTAL PARTIDA					**277,03**
IATPG004	**DOCUMENTACIÓN TÉCNICA**		**u**			
	Unidad de recopilación de la documentación técnica e instrucciones de funcionamiento de los diferentes elementos e instalaciones del edificio, incluyendo certificados CE.					
CMOB001	Mano de obra oficial y ayudante	3,000	h	33,62	100,86	
%CI001	Costes indirectos	1,009	%	3,00	3,03	
	TOTAL PARTIDA					**103,89**
IATPI001	**TRAMITACIÓN INDUSTRIA. PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**		**u**			
	Unidad de legalización en el Departamento de Industria de la Instalación de Protección Contra Incendios.					
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**350,00**

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

20 URBANIZACION

20.01 **RELLENOS TIERRA SELECCIONADA** — **m³**

Rellenos y explanaciones de m2 de suelo realizado mediante vertido y extendido de zahorra natural seleccionada proveniente de la propia excavación y del exterior en el caso de que sea necesario más aporte. Incluso extendido superficial mediante motoniveladora, compactado cada 30 cms mediante rodillo autopropulsado y riego al 98% del p.m.
Criterio de medición: volumen de rellenos correctamente nivelado y compactado.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 7,40

20.02 **FIRME ZAHORRA ARTIFICIAL Z-2 E:25cm** — **m²**

Suministro, vertido y nivelación de m2 de bases con zahorra artificial con un espesor de 25cm, clasificada en sub-bases (tipo Z-2), compactada y perfilada por medio de motoniveladora u otros medios, incluso humectación o desecación, hasta el 98 % PM, medida sobre perfil,para mejora de las propiedades resistentes del terreno.Incluso parte proporcional de costes indirectos y material auxiliar. Totalmente terminado.
Criterio de medición: superficie correctamente ejecutada.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 7,53

20.03 **SOLERA HF-35 ARIDO CALIZO CON FIBRA MIXTA/ e= 15 cm** — **m²**

Suministro y vertido de m2 de solera de 15 cm. de espesor HF-35 fabricado en central, cualquier tipo de consistencia, con tamaño de árido calizo hasta 20 mm., para ambientes no agresivos y normales; armado con fibras mixtas. Incluyendo vertido con camión-bomba y vibrado.
Incluso soleras inclinadas en formación de rampas y aislamiento de 10 mm de espesor para desolarización de la solera con los elementos existentes de fachada, etc.
Criterio de medición: superficie correctamente ejecutada.

SOM200	Oficial 1ª	0,100	h	26,55	2,66	
SOM100	Peón	0,100	h	21,65	2,17	
PECSESSB200	HORM. HF-35 TM. 20 mm. NORMAL V. BOMBA SOLERA	0,150	m3	165,32	24,80	
SPÑH960	Fibras mixtas	0,070	kg	4,51	0,32	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	0,300	%	3,00	0,90	

TOTAL PARTIDA 30,85

20.04 **SOLADO BALDOSA HIDRAULICA** — **m²**

Suministro y colocación de m2 de solado de baldosa hidráulica de dimensiones iguales a existentes, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado y limpieza, s/NTE-RSP-14.
Incluyendo en el precio de la partida, cortes, ajustes a elementos constructivos, etc. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.
Criterio de medición: se certificará las superficie de baldosa colocada correctamente.

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO VISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HIRIRKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01FS003	M.o.solado baldosa hidráulica	1,000	M2	15,45	15,45	
U01AA011	Peón ordinario	0,200	Hr	22,43	4,49	
U18GA010	Baldosa hidráulica	1,050	M2	12,35	12,97	
A01JF006	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40 HIDROFUGO	0,025	m3	95,01	2,38	
U04AA001	Arena de río (0-5mm)	0,020	M3	21,13	0,42	
U04CF005	Pasta rejunteado hidrofugado Colorstuk Rapid	0,001	Kg	5,05	0,01	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	0,357	%	3,00	1,07	
				TOTAL PARTIDA		**36,79**

20.05 **DEFENSA TUBO ACERO CIRCULAR** — **ml**

Suministro y colocación de defensa de fachada compuesto por perfil tubular horizontal hueco circular de diámetro 200 mm, incluyendo soportes ancjados a solera de hormigón, imprimación antioxidante y dos manos de esmaltado en color a decidir. Con p.p. de costes indirectos y medios auxiliares.
Criterio de medición: longitud de defensa correctamente ejecutada.

O01OB130	Oficial 1ª metalistero/cerrajero	0,500	h.	34,21	17,11	
O01OB140	Ayudante metalistero/cerrajero	0,500	h.	27,00	13,50	
gfnbgnbe	Defensa tubo hueco circular 200 mm diametro imprimado	1,000	ml	68,75	68,75	
fgnfsn	Dos manos de esmaltado color a decidir	1,000	ml	12,75	12,75	
P01DW090	Pequeño material	1,000	ud	6,90	6,90	
%CI%	Costes Indirectos y medios auxiliares	1,190	%	3,00	3,57	
				TOTAL PARTIDA		**122,58**

20.06 **FORMACION RAMPA ACCESOS** — **m²**

Formación de m2 de rampa para accesos a edificio, contemplando: vertido de Hormigón HA25 armado con doble mallazo 15.15.8 para la formación de solera en rampa de 15 cms de espesor con acabado rugoso para la colocación de pavimento de acabado sobre la misma. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.
Todo ello según detalles, dimensiones y cotas de proyecto.
Se certificará la superficie de rampa y descansillo de acceso correctamente ejecutados.

O01OA030	Oficial primera	1,000	h.	16,12	16,12	
O01OA060	Peón especializado	1,000	h.	15,47	15,47	
GHGRR	Losa armada de 15 cms espesor rampa	1,000	m2	26,54	26,54	
%CI%	Costes Indirectos y medios auxiliares	0,581	%	3,00	1,74	
				TOTAL PARTIDA		**59,87**

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21	**EQUIPAMIENTO**					
21.02	**PASAMATERIALES DINAMICO AUTONOMO**					
	Suministro y colocación de ud de SAS pasamateriales PM.A.8.E autónomo de Kirhtech de Iguña Pharmaceutical Technologies, o equivalente, de medidas interiores 500x500x500 mm y medidas exteriores 740x600x1200 mm, realizado acabado exterior de acero inoxidable AISI 304 y acabado interior acero inoxidable AISI 304, incluye puertas realizadas en acero inoxidable y vidrio laminado 3+3 en ambas puertas, sistema de enclavamiento electromagnético entre puertas con visor verde/rojo led de estado de puerta Clasificación ISO 5 en interior de SAS, incluye rejas de aportación de aire y extracción de aire, ventilador EC, filtro H14 en impulsión y retorno compuertas de regulación manuales, indicador de presión diferencial en frontal de SAS con alarmas de estado de filtros aportación de aire desde sala. Con p.p. de subestructura de apoyo para su completa estabilidad. Criterio de medición: se certificará la ud de pasamateriales completamente instalado y funcionando.					
DFBDB	Instalador	5,000	h.	35,45	177,25	
DB GF	Pasamateriales dinamico autonomo 500X500X500 mm	1,000	ud	7.945,65	7.945,65	
GHHTR	Subestructura apoyo	1,000	ud	203,85	203,85	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	83,268	%	3,00	249,80	
	TOTAL PARTIDA					**8.576,55**
21.03	**PASAMATERIALES DINAMICO DOBLE**					
	Suministro y colocación de ud de SAS pasamaterialesPM.D.8. dinámico eléctrico doble de Kirhtech de Iguña Pharmaceutical Technologies, o equivalente, de medidas interiores 800x800x800 mm por cámara y medidas exteriores 1040x900x2400 mm, realizado acabado exterior de acero inoxidable AISI 304 y acabado interior acero inoxidable AISI 304 con cantos redondeados, incluye puertas realizadas en acero inoxidable con visor mediante vidrio laminado 3+3 en ambas puertas, sistema de enclavamiento electromagnético entre puertas con LED de indicación de estado verde/rojo y pulsador de emergencia. Incluye filtro H14 en impulsión, compuertas de regulación manuales, indicador de presión diferencial en frontal con indicador de estados y alarmas de filtros. La aportación de aire se realiza desde el sistema de HVAC de sala. Con p.p. de subestructura de apoyo para su completa estabilidad. Criterio de medición: se certificará la ud de pasamateriales completamente instalado y funcionando.					
DFBDB	Instalador	5,000	h.	35,45	177,25	
SFHBTRH	Pasamateriales dinamico doble	1,000	ud	14.344,56	14.344,56	
gbdge	Subestructura de apoyo	1,000	ud	187,25	187,25	
%CI	Costes indirectos y medios auxiliares	147,091	%	3,00	441,27	
	TOTAL PARTIDA					**15.150,33**

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verifikazioa egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22	**GESTION RESIDUOS**					
22.01	**GESTION RESIDUOS EXCAVACIONES**		**M3**			
	Tasa para el envío directo del residuo de excavación separado a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.					
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**8,60**
22.02	**GESTION RESIDUOS DE AISLAMIENTOS**		**M2**			
	Tasa para el envío directo del residuo de aislamientos de cualquier tipo separado a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.					
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**2,60**
22.03	**GESTIÓN RESIDUOS HORMIGÓN VALORIZACIÓN EXTERNA**		**tn**			
	Tasa para el envío directo del residuo de hormigón separado a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.					
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**10,12**
22.04	**GESTIÓN RESIDUOS CERÁMICOS VALORIZACIÓN EXT**		**tn**			
	Tasa para el envío directo de residuos de cerámica empleada en pavimentación, azulejados, u otros elementos exentos de materiales reciclables a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.					
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**8,92**
22.05	**GESTIÓN RESIDUOS INERTES MEZCL. VALORIZACIÓN EXT.**		**tn**			
	Tasa para el envío directo de residuos inertes mezclados entre sí exentos de materiales reciclables a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.					
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**15,72**
22.06	**GESTIÓN RESIDUOS MEZCL. C/ MATERIAL NP GESTOR**		**tn**			
	Tasa para la gestión de residuos mezclados de construcción no peligrosos en un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte.					
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**19,00**
22.07	**GESTIÓN RESIDUOS YESOS Y DERIVADOS VERTEDERO**		**tn**			
	Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de yesos/taboques cartón yeso y sus derivados exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.					
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**4,87**
22.08	**GESTIÓN RESIDUOS VIDRIO VALORIZACIÓN**		**tn**			
	Tasa para la deposición directa de residuos de residuo de vidrio a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según					

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **1,31**

22.09 **GESTIÓN RESIDUOS PLÁSTICOS VALORIZACIÓN** **tn**

Tasa para la deposición directa de residuo de plásticos a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **1,63**

22.10 **GESTIÓN RESIDUOS PAPEL Y CARTÓN VALORIZACIÓN** **tn**

Tasa para la deposición directa de residuo de papel y cartón a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **1,37**

22.11 **GESTIÓN RESIDUOS MADERA VALORIZACION.** **tn**

Tasa para el envío directo del residuo de madera a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **0,81**

22.12 **GESTIÓN RESIDUOS ENVASES METÁL. PELIGROSOS GESTOR** **kg**

Precio para la gestión del residuo de envases metálicos peligrosos con gestor intermedio autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **0,28**

22.13 **GESTIÓN RESIDUOS AEROSOLES GESTOR** **kg**

Precio para la gestión del residuo aerosoles con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **0,76**

22.14 **GESTIÓN RESIDUOS EQUIPOS AIRE GESTOR** **kg**

Precio para la gestión del residuo de equipos de aire acondicionado con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **0,35**

22.15 **GESTIÓN RESIDUOS PILAS GESTOR** **kg**

Precio para la gestión del residuo de pilas con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **0,74**

22.16 **GESTIÓN RESIDUOS TRAPOS/ ABSORBENT/ROPA GESTOR** **kg**

Precio para la eliminación del residuos de trapos, absorbentes y ropas de

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	trabajo con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.					
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**0,35**
22.17	**GESTIÓN RESIDUOS PINTURAS GESTOR**		**kg**			
	Precio para la gestión del residuo de pintura con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.					
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**0,31**
22.18	**GESTIÓN RESIDUOS ELEMENTOS PELIGROSOS CON FIBROCEMENTO**		**kg**			
	Tasa de gestión de residuos por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de elementos de fibrocemento con amianto procedentes de una demolición. Según código LER 170605. El precio no incluye el plastificado, el etiquetado, el paletizado ni el transporte.					
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**3,80**
22.19	**SEPARACIÓN DE RESIDUOS EN OBRA**		**Ud**			
	Separación manual de residuos en obra por fracciones según normativa vigente. Incluye mano de obra en trabajos de separación y mantenimiento de las instalaciones de separación de la obra.					
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**700,41**
22.20	**ALQUILER DE CONTENEDOR RESIDUOS**		**Ud**			
	Tasa para el alquiler de todos los contenedores necesarios para almacenamiento en obra de residuos de construcción y demolición. Sin incluir transporte ni gestión.					
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**310,06**
22.21	**TRANSPORTE RESIDUOS**		**Ud**			
	Tasa para el transporte de todos los residuos de construcción y demolición desde la obra hasta las instalaciones de un gestor autorizado por la comunidad autónoma. Sin incluir la gestión de los residuos.					
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**258,87**
22.22	**TRANSPORTE RESIDUOS PELIGROSOS INCLUSO FIBROCEMENTO**		**Ud**			
	Tasa para el transporte de todos los residuos peligrosos de construcción y demolición desde la obra hasta las instalaciones de un gestor autorizado por la comunidad autónoma. Sin incluir gestión de los residuos. Se entiende dentro del precio de la partida el transporte de material de fibrocemento, el embalado, plastificado, etiquetado y paletizado o el almacenaje en sacas autorizadas para el transporte de dicho material.					
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**892,66**

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ARGARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23	**CONTROL CALIDAD**					
23.01	**AISLAMIENTOS**					
25.01.01	**ENSAYO COMPLETO AISLANTE RÍGIDO**		**Ud**			
	Ensayo para la determinación de las características geométricas, físicas y mecánicas de un aislante rígido, con la comprobación de la densidad aparente, s/UNE-EN1602, las características geométricas, s/UNE EN822/3/4/5, la resistencia a compresión, s/UNE EN826, y la resistencia a flexión, s/UNE EN12089. Incluso emisión del informe de la prueba.					
U50EI635	Ensayo aislamiento en planchas	1,000	Ud	180,00	180,00	
%CI%	Costes Indirectos y medios auxiliares	1,800	%	3,00	5,40	
	TOTAL PARTIDA					**185,40**
23.02	**ESTRUCTURAS DE HORMIGON**					
0EP010	**ENSAYO ESTATICO DE PUESTA EN CARGA DE FORJADO**		**Ud**			
	Ejecución de ud de ensayo estático de puesta en carga de un forjado de 30 m² de superficie y hasta 500 kg/m² de sobrecarga, durante un ciclo. Incluyendo los elementos de carga, el apuntalamiento de seguridad, la carga y descarga, así como la preparación de las pruebas de carga. Incluso informe técnico y medición de la deformación del forjado mediante flexímetros. Incluye: Realización del ensayo. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
mt49epc010k1b	Ensayo estático de puesta en carga en un forjado de 30 m² de superficie y hasta 500 kg/m² de sobrecarga, de un ciclo de duración	1,000	Ud	1.875,65	1.875,65	
%0200_2	Costes directos complementarios	18,757	%	3,00	56,27	
	TOTAL PARTIDA					**1.931,92**
0ED020	**ENSAYO RECUBRIMIENTO ARMADURAS PILAR HORMIGON**		**Ud**			
	Ud de ensayo para la determinación del armado en un pilar de hormigón armado, mediante el uso de pachómetro, obteniendo el número de barras y la disposición de las mismas, sin incluir cala ni reposición de revestimientos o recubrimientos. Incluye: Realización del ensayo. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
mt49hpa020	Ensayo para determinar el armado en un pilar de hormigón armado, y el recubrimiento de las mismas	1,000	Ud	32,17	32,17	
%0200_4	Costes directos complementarios	0,322	%	3,00	0,97	
	TOTAL PARTIDA					**33,14**
25.02.06	**ENSAYO COMPLETO ACERO CORRUGADO**		**Ud**			
	Ud de ensayo completo sobre acero corrugado en barras para su empleo en obras de hormigón armado con la determinación de sus características físicas y geométricas, s/UNE 36068 o 36065 y mecánicas s/UNE-EN 10020-1. Incluso emisión del informe de la prueba.					
U50EB330	Ensayo complet. barras corrugadas	1,000	Ud	80,00	80,00	
%CI%	Costes Indirectos y medios auxiliares	0,800	%	3,00	2,40	

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	TOTAL PARTIDA					**82,40**
25.02.10	**ENSAYO COMPLETO MALLAS DE ACERO**		**Ud**			
	Ensayo completo, de las características geométricas y mecánicas de una malla de acero, para su empleo en la fabricación de hormigón armado, con la determinación de sus características geométricas, s/UNE 36092, y la resistencia al arrancamiento del nudo, s/UNE 36462. Incluso emisión del informe de la prueba.					
U50EB610	Ensayo complet. mallas acero	1,000	Ud	75,00	75,00	
%CI%	Costes Indirectos y medios auxiliares	0,750	%	3,00	2,25	
	TOTAL PARTIDA					**77,25**
25.02.11	**ENSAYO HORMIGÓN FRESCO**		**Ud**			
	Ensayo para el control estadístico, s/EHE, en la recepcion de hormigón fresco con la toma de muestras, fabricación y conservación en cámara húmeda, refrendado y rotura a compresión simple a 7 y 28 días de probetas cilíndricas de 15x30 cm. y la consistencia, s/UNE 83300/1/3/4/13. Incluso emisión del informe de la prueba.					
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**125,60**
23.03	**ESTRUCTURAS METALICAS**					
25.03.02	**EXAMEN VISUAL DE SOLDADURAS**		**Ud**			
	Examen visual para control de la ejecución de soldaduras en estructuras metálicas de toda la obra, s/UNE-EN 970. Incluso emisión del informe de la prueba.					
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**100,00**
D40013	**Control ejecución estructura metálica**		**Ud**			
	Control de ejecución de uniones soldadas en taller y obra en la estructura metálica, comprendiendo: Homologación de los soldadores tanto en taller como en la obra; Control visual al 100% de todas las soldaduras; Control mediante líquidos penetrantes de las uniones soldadas al 40%; Control mediante rayos "X" en los enlaces de elementos metálicos fabricados por tramos y unidas en obra; Nº de controles: 4 inspecciones visuales en taller y 9 en obra, 12 inspecciones por rayos "X"; ejecución de informes parciales y definitivos de los ensayos. Todo ello realizado por Laboratorio acreditado, incluyendo los ensayos propiamente dichos, los desplazamientos del personal especializado y la elaboración de actas/informes de resultados. Se incluirá en el precio el resto de ensayos obligatorios por las diferentes normativas y que no estén especificados en el presente presupuesto, se entienden absorbidos por los costos indirectos o gastos generales. (Se medirá unidad realizada correctamente).					
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**447,90**
23.04	**MATERIALES CERAMICOS**					
25.04.01	**ENSAYO NORMAL ALICATADOS CERAMICOS**		**Ud**			
	Ensayo normal para control de calidad de baldosas cerámicas para alicatados, con la determinación de las tolerancias dimensionales y el aspecto, s/UNE EN10545-2, la absorción de					

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	agua, s/UNE EN10545-3, la resistencia a flexión, s/UNE EN10545-4, y la resistencia al rayado superficial, s/UNE 67101. Incluso emisión del informe de la prueba.					
U50EK622	Ensayo complet. normal alicatados cerámicos	1,000	Ud	105,00	105,00	
%CI%	Costes Indirectos y medios auxiliares	1,050	%	3,00	3,15	
	TOTAL PARTIDA					**108,15**
25.04.02	**RESIST. AL RAYADO BALDOSAS CERAMICAS**		**Ud**			
	Ensayo para determinación de la resistencia al rayado superficial de revestimientos cerámicos, s/UNE 67101. Incluso emisión del informe de la prueba.					
U50EK648	Ensayo completo resist. rayado balsdosas cerámic	1,000	Ud	45,00	45,00	
%CI%	Costes Indirectos y medios auxiliares	0,450	%	3,00	1,35	
	TOTAL PARTIDA					**46,35**
23.05	**MATERIALES PREFABRICADOS**					
25.05.01	**ENSAYO COMPL. PLACAS YESO LAMINADO**		**Ud**			
	Ensayo completo para comprobación de las propiedades y caracteristicas que deben poseer, s/UNE 102023, las placas de yeso laminado con la comprobación del aspecto superficial, s/UNE 102023 y de las dimensiones, la forma, la masa, la resistencia a flexión, la resistencia al impacto y la absorción de agua, s/UNE 102035. Incluso emisión del informe de la prueba.					
U50EK624	Ensayo compl. placas yeso	1,000	Ud	195,00	195,00	
%CI%	Costes Indirectos y medios auxiliares	1,950	%	3,00	5,85	
	TOTAL PARTIDA					**200,85**

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.06	**PINTURAS**					
25.07.01	**ENSAYO COMPLETO PINTURAS**		**ud**			
	Ensayo completo de pinturas, con la determinación del peso específico y el poder de recubrimiento, s/UNE 48098, la viscosidad, s/UNE 48030; la dureza de la película, s/UNE 48024; el espesor de la película y la resistencia al calor, s/UNE 48031/3 y los tiempos de secado, la absorción de agua y la flexibilidad, s/MELC 1271/80. Incluso emisión del informe de la prueba.					
U50EX620	Ensayo completo pinturas	1,000	Ud	126,21	126,21	
%CI%	Costes Indirectos y medios auxiliares	1,262	%	3,00	3,79	
	TOTAL PARTIDA					**130,00**
23.07	**CARPINTERIAS**					
25.08.01	**GEOMETRÍA / MASA PERFILES ALUMINIO**		**Ud**			
	Ensayo de las características geométricas y físicas de los perfiles de aluminio anodizado, para la fabricación de cerrajería, con la comprobación de la masa por superficie y geometría, s/UNE 38012, la calidad del sellado, inercia química, s/UNE 38016, y el espesor del anodizado/lacado, s/UNE 38017. Incluso emisión del informe de la prueba.					
U50EM634	Ensayo carpinterías geometría, masa. completo	1,000	Ud	150,30	150,30	
%CI%	Costes Indirectos y medios auxiliares	1,503	%	3,00	4,51	
	TOTAL PARTIDA					**154,81**
E29QCA020	**ESPESOR DE RECUBRIMIENTO PERFILES AL.**		**ud**			
	Determinación del espesor del anodizado de perfiles de aluminio, con la realización de 10 medidas por muestra; incluso emisión del informe del ensayo.					
P32QC030	Espesor de recubrimiento s/ metales	1,000	ud	11,00	11,00	
	TOTAL PARTIDA					**11,00**

N2023A0875 EXP
27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24	**SEGURIDAD Y SALUD**					
O1.1	**PROTECCIONES INDIVIDUALES**					
D39268	**Casco seguridad**		**M2**			
	Suministro, señalización, nota de entrega y entrega de casco homologado (Norma MT-1), para todos los trabajadores. (Se medirá unidad suministrada y revisada con albarán de compra).					
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		**18,50**
D39067	**Pantalla seguridad maq.corte**		**Ud**			
	Suministro y puesta en obra de pantalla de seguridad para protección de partículas, incluído en máquina de corte. (Se medirá unidad suministrada y revisada con albarán de compra).					
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		**22,10**
D39269	**Pantalla soldadura**		**M2**			
	Suministro, señalización, nota de entrega y entrega de pantalla soldadura de protección manual (Norma MT-1). (Se medirá unidad suministrada y revisada con albarán de compra).					
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		**24,10**
D39270	**Gafas antiproyecciones**		**M2**			
	Suministro, señalización, nota de entrega y entrega de gafas antiproyecciones homologadas (Norma MT-1). (Se medirá unidad suministrada y revisada con albarán de compra).					
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		**12,05**
D39271	**Mascarilla antipartículas**		**M2**			
	Suministro, señalización, nota de entrega y entrega de mascarilla antipartículas con filtro recambiable. (Se medirá unidad suministrada y revisada con albarán de compra).					
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		**10,00**
D39272	**Recambio filtro**		**M2**			
	Suministro, señalización, nota de entrega y entrega de recambio de filtro de mascarilla. (Se medirá unidad suministrada y revisada con albarán de compra).					
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		**5,00**
D39072	**Protectores auditivos**		**Ud**			
	Suministro y puesta en obra de protectores auditivos con casquetes ajustables, uso optativo con o sin casco de seguridad, homologados según N.T.E.. (Se medirá unidad suministrada y revisada con albarán de compra).					
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		**13,40**
D39274	**Faja antivibratoria**		**M2**			
	Suministro, señalización, nota de entrega y entrega de faja antibibratoria homologada. (Se medirá unidad suministrada y revisada con albarán de compra).					

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		**20,00**
D39099	**Chaleco reflectante**		**Ud**			
	Suministro y puesta en obra de chaleco reflectante. (Se medirá unidad suministrada).					
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		**8,15**
D39275	**Guantes cuero**		**M2**			
	Suministro, señalización, nota de entrega y entrega de guantes de cuero para carga y descarga, con dorso de loneta. (Se medirá unidad suministrada y revisada con albarán de compra).					
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		**7,00**
D39082	**Protectores de manos**		**Ud**			
	Suministro y puesta en obra de par de protectores de manos para punteros. (Se medirá unidad suministrada y revisada con albarán de compra).					
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		**9,00**
D907968	**Cinturon de Seguridad**		**Ud**			
	Suministro y puesta en obra de cinturón de seguridad. (Se medirá unidad suministrada).					
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		**22,45**
O1.2	**PROTECCIONES COLECTIVAS**					
D39056	**Valla obra/malla**		**Ml**			
	Suministro, puesta en obra y colocación de cierre de parcela, con cierre de finca BEKAERT, en malla de hueco rectangular 10x20 cms, construído con redondo de acero rilsanizado y plegada en V longitudinalmente, pies cada 2.50 mts como máximo, apoyos de sujección de hormigón armado, completo. Para una altura total de 2.00 mts de malla compuesta. Se incluirá en el precio la puerta peatonal y de vehículos. Si el vallado da a una zona habitada, este tramo se ejecutará con madera ciega para impedir la visión. (Se medirá la longitud realizada correctamente).					
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		**10,05**
D39061	**Señalización exteriores**		**Ud**			
	Suministro, puesta en obra y colocación de señalización exterior, con las siguientes indicaciones: 1 señal de salida de vehículos, 1 señal de uso obligatorio de casco, 1 señal de prohibida la entrada a personas ajenas, 2 señales indicando zona de obras, 2 señales de limitación de velocidad, siendo parte de ellas recuperables. (Se medirá unidad colocada correctamente).					
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		**30,00**
D39263	**Red protección PVC naranja**		**M2**			
	Suministro,montaje y desmontaje de malla de PVC naranja					

N2023A0875 EXP 27/09/2023 FECHA DATA
F8F90355A7 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	extrafuerte, colocada en el perímetro de la obra impidiendo su accesibilidad.					
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**3,05**
D39133	**Foco balizamiento intermitent**		**Ud**			
	Suministro, puesta en obra y colocación de foco de balizamiento intermitente, amortizable en cinco usos, incluso p.p. de montado y desmontado. (Se medirá unidad colocada correctamente).					
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**5,00**
O1.3	**EXTINCION DE INCENDIOS**					
D27056	**Extintor polvo polivalent.12K**		**Ud**			
	Suministro, puesta en obra y colocación de extintor de polvo polivalente de 12 Kgs con presión incorporada, tipo ALCA o similar, incluso fijación de soportes y colocación. (Se medirá unidad colocada).					
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**58,50**
D27058	**Extin. anhidrido carbónic.6Kg**		**Ud**			
	Suministro, puesta en obra y colocación de extintor de anhídrido carbónico 6 Kgs con presión incorporada, del tipo ALCA o similar, incluso fijación de soportes y colocación. (Se medirá unidad colocada).					
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**35,60**
D27059	**Extintor polvo polivalent.50K**		**Ud**			
	Suministro, puesta en obra y colocación de extintor de polvo polivalente de 50 Kgs con presión incorporada, del tipo ALCA o similar, incluso carro soporte con ruedas y manguera de 3 mts. de longitud, puesto en obra y colocado. (Se medirá unidad colocada).					
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**264,35**
D27078	**Rótulos emergen. y señaliz.**		**Ud**			
	Suministro, puesta en obra y colocación de rótulos de emergencia y señalización de elementos de extinción de incendios de cualquier dimensión, realizados en plástico rígido, totalmente colocados, incluso tacos y tornillos de sujección, colocados, según normativa vigente. (Se medirá unidad colocada correctamente).					
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**3,00**
O1.5	**INSTALACION HIGIENE Y BIENESTAR**					
D39085	**Alqu.barrac.prefab.vest-come**		**Ud**			
	Alquiler de barracón prefabricado para toda la obra, compartimentado en comedor-vestuario. Cerramiento y estructura de chapa galvanizada pintada, aislamiento con plancha de poliestireno expandido autoextinguible y acabado interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfiles de acero,					

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

aislada con manta de fibra de vidrio de 60 mm de espesor y acabado interior del techo con tablex lacado. Suelo en tablero aglomerado revestido con plancha continua de PVC de 2 mm y aislamiento con poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0.80x2.00 mts de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y aislada con poliestireno de 20 mm con picaporte y cerradura. Ventana corredera de aluminio anodizado y contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica para 220 v con toma de tierra protegida con interruptor automático, plafones para fluorescentes de 40 w, enchufes para una potencia de 1.00 w y luz exterior. Montado sobre solera de hormigón. (Se medirá la unidad una vez terminada la obra)

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 980,10

D39086 **Alqu.barrac.prefab.oficina** **Ud**

Alquiler de barracón prefabricado para toda la obra, para oficina técnica. Cerramiento y estructura de chapa galvanizada pintada, aislamiento con plancha de poliestireno expandido autoextinguible y acabado interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfiles de acero, aislada con manta de fibra de vidrio de 60 mm de espesor y acabado interior del techo con tablex lacado. Suelo en tablero aglomerado revestido con plancha continua de PVC de 2 mm y aislamiento con poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0.80x2.00 mts de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y aislada con poliestireno de 20 mm con picaporte y cerradura. Ventana corredera de aluminio anodizado y contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica para 220 v con toma de tierra protegida con interruptor automático, plafones para fluorescentes de 40 w, enchufes para una potencia de 1.00 w y luz exterior. Montado sobre solera de hormigón.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 805,25

D39087 **Alquiler barracón prefab.aseo** **Ud**

Alquiler de barracón prefabricado para toda la obra, para aseos. Cerramiento y estructura de chapa galvaniz. pintada, aislamiento con plancha de poliest. expandido autoexting. y acabado interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvaniz. ondulada reforzada con perfiles de acero, aislada con manta de fibra de vidrio de 60 mm de espesor y acabado interior del techo con tablex lacado. Suelo en tablero aglomerado revestido con plancha continua de PVC de 2 mm y aislamiento con poliest. de 50 mm con apoyo en base de chapa galvaniz. de sección trapezoidal. Puerta de 0.80x2.00 mts de chapa galvaniz. de 1 mm, reforzada y aislada con poliest. de 20 mm con picaporte y cerradura. Ventana corredera de aluminio anodizado y contraventana de acero galvaniz. Instalación eléctrica para 220 v con toma de tierra protegida con interruptor automático, plafones para fluorescentes de 40 w, enchufes para una potencia

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

de 1.00 w y luz exterior. Montado sobre solera de hormigón, p.p de inodoros, lavabos, platos de ducha, completos.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 710,50

O1.6 MEDICINA PREVENTIVA/PRIMEROS AUXILIOS

D39091 Botiquín **Ud**

Suministro, puesta en obra y colocación de dotación de botiquín de urgencia, completamente equipado e instalado en obra, con mínimos obligatorios. (Se medirá unidad colocada y completa).

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 365,70

D39092 Reposición material sanitario **Ud**

Suministro, puesta en obra y reposición de material sanitario necesario, durante el transcurso de las obras. (Se medirá unidad realizada).

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 100,00

O1.7 FORMACION/REUNION OBLIG.CUMPLIM.

D39095 Vigilante de seguridad **Ud**

Vigilante de seguridad, durante el transcurso de la obra, para hacer cumplir las medidas de segurida en la obra obligatorias. (Medida la unidad completa para toda la obra)

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 650,50

EXP N2023A0875 FECHA DATA 27/09/2023
CSV F8F90355A7
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA