Servicio Navarro de Salud
Osasunbidea

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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

CENTRO DE SALUD DE VILLAVA

PROYECTO DE EJECUCIÓN. SEPTIEMBRE 2022

PRESUPUESTO

Propiedad: GOBIERNO DE NAVARRA. Servicio Navarro de Salud. Osasunbidea.

Arquitectos: OSCAR MONGAY MAITE MARIEZCURRENA

C/Arrieta 16 2º 31002 Pamplona T 948 229317 info@omarq.com www.omarq.com

OMQ ARQ ARQUITECTURA Y URBANISMO

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

VISADO
BISATUA

CSV E87D73295F

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

EXP N2023A0095

FECHA DATA 08/02/2023

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
VISADO
BISATUA
CSV E87D73295F
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
EXP N2023A0095
FECHA DATA 08/02/2023

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Centro de Salud de Villava

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	ACTUACIONES PREVIAS	42.555,61	0,98
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	28.971,72	0,67
3	ESTRUCTURA	300.405,68	6,90
4	ALBAÑILERÍA	968.307,08	22,25
5	SOLADOS Y REVESTIMIENTOS	438.789,62	10,08
6	CARPINTERÍA INTERIOR	188.804,76	4,34
7	CARPINTERÍA EXTERIOR	320.942,71	7,37
8	METALISTERÍA	152.472,49	3,50
9	VIDRIERÍA	16.816,04	0,39
10	PINTURA	6.192,77	0,14
11	ASCENSORES	83.780,34	1,92
12	VARIOS	67.903,30	1,56
13	URBANIZACIÓN	115.158,45	2,65
14	INSTAL. ACTIVIDADES CLASIFICADAS	32.587,20	0,75
15	INSTAL. CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN	925.710,26	21,27
16	INSTAL. FONTANERIA Y SANEAMIENTO	82.286,49	1,89
17	INSTAL. ELECTRICIDAD ICT	393.191,95	9,03
18	INSTAL. ESPECIALES	40.951,34	0,94
19	GESTION DE RESIDUOS	57.006,01	1,31
20	CONTROL DE CALIDAD	11.474,42	0,26
21	SEGURIDAD Y SALUD	78.608,01	1,81
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	**4.352.916,25**	
	9,00 % Gastos generales	391.762,46	
	6,00 % Beneficio industrial	261.174,98	
	SUMA DE G.G. y B.I.	652.937,44	
	TOTAL EJECUCION POR CONTRATA	**5.005.853,69**	
	21,00 % I.V.A.	1.051.229,27	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	**6.057.082,96**	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SEIS MILLONES CINCUENTA Y SIETE MIL OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Pamplona, a 30 de enero de 2023.

Los Arquitectos

Oscar Mongay

Maite Mariezcurrena

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS								
01.01	**Notas Generales Previas**								
	NOTAS PREVIAS GENERALES a tener en cuenta en la valoración de la obra a ejecutar.								
	El Contratista dispondrá siempre del personal adecuado para la ejecución de cada unidad de obra, y siempre le advertirá de la forma de llevar a cabo su trabajo, de las dificultades o peligros en materia de seguridad, de cómo utilizar los medios colectivos y personales de seguridad, todos los cuales deberá propocionárselos.								
	En todo momento se mantendrá la obra en perfecto estado de limpieza y con todos los medios de seguridad (colectivos, personales, de bienestar, etc.) previstos en el Plan de Seguridad o los que sin constar en éste sean necesarios.								
	No se invadirán en ningún momento los viales o aceras de uso público, excepción hecha de la entrada y salida de materiales o escombros, contando siempre con personal adecuado y debidamente identificado que guíe y facilite el paso de terceros (personas y vehículos), teniendo éstos de paso y uso al trasiego ocasionado por las obras.								
	No se empezarán los trabajos si previamente no se ha hecho acopio de materiales suficientes, o no se dispone de los medios auxiliares adecuados o no están dispuestos los medios de seguridad.								
	La D.F. se reserva el derecho de, sustitutoriamente, establecer las limpiezas y puestas en orden de los tajos que considere conveniente, con el objetivo de conseguir una mayor eficacia, una mejor ejecución de las unidades de obra y/o una mejora de las condiciones de seguridad, todo ello sin costo para la Propiedad.								
	Todos los materiales cumplirán con la clasificación prescrita en materia de clasificación al fuego, siendo como mínimo M1 en caso de no citarse expresamente o caso de que la normativa no sea más restrictiva para cada material según el lugar en que se utilice.								
	Se podrán solicitar muestras suficientes de aquellos materiales o sistemas constructivos que considere necesario la dirección facultativa, que deberán presentarse con la suficiente antelación para no interferir en el planing de la obra, y se entienden siempre incluidas dentro de los costes presupuestados para cada una de las partidas.								
	El CONJUNTO de los TRABAJOS PREVIOS y/o AUXILIARES de: Replanteos; acometidas provisionales de obra; limpieza previa de los tajos o de las unidades de obra una vez acabados los tajos; retirada de escombros; de preparación adecuada de accesos provisionales (cuantas veces sea preciso); preparación de zonas para instalaciones propias del personal, etc.; limpieza esmerada y específica de la obra antes de su entrega, etc.; aquellos que no figuren expresamente valorados en el presupuesto general o en el presupuesto de proyecto de seguridad, se entienden incluidos en los gastos generales.								
							0,00	0,00	0,00

EXP N2023A0095 FECHA 08/02/2023
DATA
CSV E87D73295F
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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02	**Trabajos Previos . Condiciones Generales**								
	TRABAJOS PREVIOS. CONDICIONES GENERALES: Se consideran estas unidades de obra por la posible necesidad de realizar trabajos en la urbanización existente para realizar las obras de ejecución. En todos los casos se considera que las reposiciones, colocaciones y reconstrucciones deben ejecutarse con los materiales, sistemas constructivos y terminaciones iguales a las existentes y según el proyecto de la urbanización general y bajo el control de la ejecución material de la Dirección Facultativa de dicho proyecto. Las unidades de implantación y retirada de obra igualmente dejarán la urbanización en el estado original. Es responsabilidad del Constructor proteger la urbanización y sus elementos, en el ámbito de la obra y sus accesos y reponerlos en su caso para dejar la urbanización en su estado original. Implantación de obra en el solar comprendiendo: Protección de todo el pavimento de aceras con film de polietileno y suela de hormigón de 10 cm. con mallazo 15.30.4.4. En los pasos de acera para maquinaria y vehículos el mallazo será doble de 15.15.8.8. y la suela de hormigón de 15 cm. previa protección del bordillo con tablones. Protección de arbolado mediante forrado de fuste con tubo de pvc reforzado de drenaje de D. 200 envolvente con encofrado de madera de tableros hasta la altura de la ramificación, protección de todo el mobiliario urbano y/o retirada almacenamiento y recolocación. Señalización de todas las tapas de arquetas situadas en la zonas de pavimento protegido. preparación de bases de casetas con durmientes de madera (no tacos). Realización de acometidas provisionales de obra tales como abastecimiento de agua, saneamientos y acometidas eléctricas y cuantas se precisen, consistente en empalmes a la red en las debidas condiciones, protección del recorrido y enganche al punto de destino. Incluso formación de armario protegido y con llave para el cuadro general de electricidad. (Todas las mangueras estarán protegidas en su recorrido y discurrirán por el interior de la obra y no serán accesibles desde el exterior). Preparación de accesos a la obra con su señalización y protecciones así como al vaso de la excavación. Se incluyen todos los trabajos necesarios para la implantación de grúas con las bases, refuerzos, contenciones, excavaciones, incluso desmontajes de bases y retirada etc. Se incluyen cuantos trabajos se precisen para la implantación completa de la obra, el saneado y consolidación de los circuitos peatonales así como el acceso de vehículos y maquinaria al interior de la parcela. Retirada de obra comprendiendo todos los trabajos necesarios para dejar las zonas públicas ocupadas en su estado inicial, reconstruyendo o sustituyendo todas las partes que se precisen por el deterioro que hayan podido sufrir como consecuencia de la ejecución de las obras y de la implantación de infraestructuras provisionales, vertidos de hormigón, manchas y/o roturas. En asfaltados no se permitirá parcheados localizados. etc. Se incluye la limpieza y la retirada de todos los medios auxiliares. Será condición que el Ayuntamiento acepte las reparaciones de los desperfectos originados en espacio público por la ejecución de las obras.								
							0,00	0,00	0,00
01.03	*** UD Desmont. mobiliario urbano exterior**								
	Desmontado de TODO tipo de mobiliario urbano general, de cualquier material y dimensión, comprendiendo: Bancos, papeleras, farolas, bolardos, fuentes, aparcabicis, vallado etc; desmontado manual y con ayuda de elementos mecánicos de modo esmerado; guardado de todo el material desmontado en almacén a cualquier distancia, y durante el tiempo que dure la obra, para su posterior recolocación (Valorado en otra partida); de tal manera que quede totalmente limpio de todo elemento que interfiera en el desarrollo de la obra, incluso picado de apoyos, desconexionado de aparatos, taponado de instalaciones, recogida de restos y transporte de los mismos a vertedero, canon de vertido y cualquier tasa ecológica, limpieza del lugar de trabajo, aprovechamiento de materiales y guardado, etc. (Se medirá unidad realizada correctamente, no teniendo en cuenta el número de elementos a desmontar, se deberá atender a la retirada de todo mobiliario dentro de la parcela). El desmontado se realizará según las indicaciones de la DO ó en su defecto del Ayuntamiento.								
		1				1,00			
							1,00	4.272,68	4.272,68
01.04	*** UD Eliminación Arbolado/Setos**								
	Ud. Retirada de TODO arbolado y arbustos existentes en jardinera de urbanización de la parcela., corte de arbolado, eliminación de raices, extracción, y todo trabajos necsarios para eliminación, incluso retirada de escombros a pie de carga, almacenaje en contenedor cubierto con tela, carga y transporte de escombros a vertedero con canon del mismo, y p.p de medios auxiliares y elementos de seguridad y limpieza. (Se medirá unidad realizada correctamente, no teniendo en cuenta el número de arboles, arbustos o setos, se deberá atender a la retirada de toda la jardineria existente dentro de la parcela) Todo ello según indicaciones de la dirección facultativa.								

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

							1,00	4.748,94	4.748,94
01.05	**M2 Rotura Pavimento**								
	M2. Corte, picado y levantado de pavimento interior de parcela, de espesor aproximado 5-10 cms, con medios mecánicos o manuales, corte de bordes con sierra circular, incluso retirada de escombros, carga y transporte a vertedero y canon de vertido, limpieza diaria de suciedad en calzada provocada por el movimiento de tierras durante la ejecución del trabajo y p.p. de medios auxiliares y medidas de seguridad. Se medirá superficie ejecutada correctamente.								
	Contorno Urbanización	1	1.714,48			1.714,48			

							1.714,48	5,80	9.943,98
01.06	**M2 Picado de Solera**								
	M2. Picado, por medios mecanicos, de solera de hormigón, i/ retirada de escombros a pie de carga, almacenaje en contenedor cubierto con tela, carga y transporte de escombros a vertedero con canon del mismo, y p.p de medios auxiliares y elementos de seguridad y limpieza diaria de suciedad en calzada provocada durante la ejecución del trabajo. Medida la superficie completamente ejecutada. Todo ello según indicaciones de la dirección facultativa.								
	Contorno Urbanización	1	1.396,79			1.396,79			

							1.396,79	5,08	7.095,69
01.07	**UD Demolición Elementos de Bloque de Hormigón**								
	UD. demolición de conjunto de elementos realizados con bloque de hormigón visto macizados interiormente, incluso cimentación expstente., con medios mecánicos o manuales, incluso retirada de escombros, carga y transporte a vertedero y canon de vertido, limpieza diaria de suciedad en calzada provocada durante la ejecución del trabajo y p.p. de medios auxiliares y medidas de seguridad.								
		1				1,00			
							1,00	743,75	743,75
01.08	**UD Corte/Levantado de Instalaciones**								
	Ud. Corte y desmontaje de instalaciones existentes de alumbrado público, abastecimiento, riego, saneamiento, baja tensión, telecomunicaciones, etc. afectadas por la nueva edificación, según directrices de compañías suministradoras o Ayto de la localidad, dejando los servicios en perfecto funcionamiento, incluyendo levantado de tubos, demolición de arquetas, incluso retirada de escombros, carga y transporte a vertedero y canon de vertido, limpieza diaria de suciedad durante la ejecución del trabajo y p.p. de medios auxiliares y medidas de seguridad.								
		1				1,00			

							1,00	3.320,80	3.320,80

N2023A00995 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E8BD73295F CSV
Verifica 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.09	**UD Implantación de obra**								
	Ud. Implantación de obra en el solar comprendiendo: -Protección de todo el pavimento de aceras con film de polietileno y suela de hormigón de 10 cm con mallazo 15.30.4.4, en los pasos de acera para maquinária y vehículos el mallazo será doble de 15.15.8.8. y la suela de hormigón de 15 cm. y previas a este trabajo el bordillo de protegerá con tablones. Protección de arbolado mediante forrado de fuste con tubo de pvc reforzado de drenaje de D. 200 embolvente con encofrado de madera de tableros hasta la altura de la ramificación, proteción de todo el mobiliario urbano y/o retirada almacinamiento y recolocación. Señalización de todas las tapas de arquetas situadas en la zonaq de pavimento protegido. preparación de bases de casetas con durmientes de madera (no tacos). Realización de acometidas provisionales de obra tales como abastecimiento de agua, saneamientos y acometidas elécricas y cuantas se precisen, consistente en empalmes a la red en las debidas condiciones, protección del recorrido, y enganche al punto de destino. incluso formación de armario protegido y con llave para el cuadro general de electricidad. (Todas las mangueras estarán protegidas en su recorrido y discurrirán por el interior de la obra). Preparación de accesos a la obra con su señalización y protecciones así como al vaso de la excavación. Se incluyen todos los trabajos necesarios para la implantación de gruas con las bases, refuerzos, contenciones, excavaciones, etc, incluso desmontajes de bases y retirada etc. Se incluyen cuantos trabajos se precisen para la implantacion completa de la obra. el saneado y consolidación de los circuitos peatonales, -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: la unidad ejecutada. Se certificará con la unidad documentada: 80% a la implantación y 20% con la retirada a lal finalización de la obra.								
	Implantación	1				1,00			
							1,00	2.588,88	2.588,88
01.10	**UD Retirada de obra**								
	Ud. Retirada de obra comprendiendo: -Todos los trabajos necesarios para dejar las zonas públicas ocupadas en su estado inicial. reconstruyendo o sustituyendo todas las partes que se precisen por el deterioro que hayan podido sufrir como consecuencia de la ejecución de las obras y de la implantación de infrestructuras provisionales, vertidos de hormigón, manchas y/o roturas, En asfaltados no se permitirá parcheados localizados. etc. Se incluye la limpieza y la retirada de todos los medios auxiliares. Las reparaciones o sustituciones han de ser aceptadas por el ayuntamiento para el final de la obra. 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: la unidad ejecutada. Se certificará con la unidad documentada: 100% con la finalización de la unidad y de la obra.								
	Retirada obra	1				1,00			
							1,00	1.558,88	1.558,88
01.11	*** UD Protección Escuela infantil Amaiur**								
	UD Protección zona escuela infantil mediante Vallado provisional de solar de 50 cm de longitud y de 2 m de altura, compuesto por paneles opacos de chapa perfilada de acero galvanizado, de 0,6 mm de espesor, con nervios de entre 40 y 50 mm de altura de cresta, a una separación de entre 250 y 270 mm, amortizables en 10 usos y perfiles huecos de sección cuadrada de acero UNE-EN 10210-1 S275JR, de 60x60x1,5 mm, de 2,8 m de longitud, anclados al terreno mediante dados de hormigón HM-20/P/20/X0 de 60x60x1,5 cm, cada 2,0 m, amortizables en 2 usos. Incluso anclajes mecánicos para la fijación de las chapas a los perfiles.incluido posterior desmonaje, mantenimiento y señalización.								
		1				1,00			
							1,00	3.627,79	3.627,79

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12	* **UD Reposiciones urbanización**								
	UD Reposiciones de urbanizacion por actuaciones necesarias debido a la intervención de obra, consistente en reposición de pavimentos, y cualquier elemento deteriorado por la ejecución de obra, sus infraestructuras y requerimientos administrativos. ipp de medios auxiliares y medidas de seguridad. medida la unidad completa y recepcionada por el ayuntamiento.								
		1				1,00			
							1,00	4.654,22	4.654,22
	TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS								**42.555,61**

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS								
02.01	**Movimiento de Tierras . Condiciones Generales**								
	MOVIMIENTO DE TIERRAS. CONDICIONES GENERALES:								
	IMPORTANTE: Antes de comenzar con cualquier unidad de este capítulo, es preceptivo avisar a la Dirección facultativa para analizar su aplicación y además.se deberá conocer la memoria y documentación del proyecto, la normativa en vigor y el Código Técnico de la Edificación CTE.								
	En todas las unidades de movimiento de tierras se considera la retirada de todo lo excavado con su carga y transporte a vertedero con su canon de vertido y la selección de residuos correspondiente, si se precisa, según la normativa vigente.								
	Todos los cimientos se empotrarán como mínimo 15 cm. en terreno resistente (tufa dura)								
	El fondo de la excavación de cimientos se dejará horizontal y se limpiará con cazo apropiado con la máquina retroexcavadora.								
	Si hay riesgo de agua por filtraciones o posibles aportes de agua al fondo de los pozos o zanjas de cimientos se dejará un pequeño escalón en el mismo para colocar bomba sumergible y achicar el agua. Igualmente se tendrá en cuenta en el vertido del hormigón de limpieza y/o relleno.								
	La excavación de las zanjas de drenajes interiores se realizarán con pendientes hacia los pozos de recogida.								
	Una vez finalizada la excavación y el relleno, el terreno se deberá mantener durante toda la obra en perfecto estado de conservación, sin marcas de rodaduras, etc. de tal manera que sea posible el trabajo con camión pluma, telescópica o plataforma elevadora en cualquier punto de la parcela durante la duración de los trabajos. Si fuese preciso para la ejecución de cualquier tipo de trabajo, de la propia empresa o no, se aportará y compactará material específico.								
	Quedará abierto a medición el porcentaje de material transportado a vertedero, el material aprovechado para relleno y el material aportado para relleno. En cualquier caso se considera medición cerrada la suma prevista de excavación (3.461,99+2.769,59 m3) y la previsión de relleno (3.461,99).								
							0,00	0,00	0,00
02.02	**M3 Excavación en Vaciado Tierras con transporte a vertedero**								
	M3. Excavación de tierras de cualquier tipo en vaciado de vaso mediante:								
	Excavación de tierras, realizada por medios mecánicos en desmontes y vaciados, en terrenos de relleno antrópico o tufa, según las características indicadas y estimada en estudio geotécnico, incluso, escombros y vertidos de cualquier tipo, etc., con rasanteo a las cotas indicadas en proyecto y por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de excesos, desprendimientos, refinos, entibaciones, apeos y agotamientos si fuera necesario, nivelación, carga y transporte de material procedente de la excavación a vertedero con canon de vertido incluido, incluso limpieza diaria de suciedad en calzada provocada por el paso de maquinaria y camiones durante la duración del trabajo, herramientas. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa, etc. Medición: Se mide a partir de la superficie teórica del solar y profundidad teórica una vez retirados 40 cms de pavimento + subbase en la zona descrita en el levantamiento topográfico.								
	--- EXCAVACIÓN ---								
	Rasante Superior +0.00								
	Rasante Inferior (Altura media rellenos)								
	-0.90								
	Superficie	1	1.001,92		0,90	901,73			

							901,73	8,51	7.673,72
02.03	**M3 Relleno compactado con material de aporte**								
	M3. Relleno de tierras, con profundidad variable, realizado con el material de aporte (rechazo de cantera), previo visto bueno del mismo por parte de la dirección de obra y geólogo, incluso extendido en tongadas no superiores a 30 cms de espesor, compactado al 98% del Proctor Modificado realizado según UNE 103501 con compactador tamdem autopropulsado o similar, incluso formación de pendientes según perfiles de edificio y urbanización prevista, medios auxiliares. Medido el volumen realizado.								
	--- EXCAVACIÓN ---								
	Rasante Cimentación -0,55								
	Rasante Inferior (Altura media rellenos)								
	-0.90								
	Superficie	1	1.001,92		0,35	350,67			

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							350,67	31,89	11.182,87
02.04	**M3 Excavación de tierras Pozos y Zanjas con transporte a vertedero**								
	M3. Excavación en pozos y zanjas de cimentación en tierras, hasta cota inferior de cimiento según memoria de estructura mediante: Excavación realizada por medios mecánicos, en terrenos de consistencia según las características indicadas en el estudio geotécnico, rasanteado horizontal de fondo y limpieza de fondo de excavación de pozo y/o zanja a las cotas necesarias para el proyecto por medios mecánicos, incluso excesos, desprendimientos, refinos, entibaciones, apeos y agotamientos si fuera necesario, nivelación, así como carga y transporte de material procedente de la excavación a vertedero con canon de vertido incluido, incluso limpieza diaria de suciedad en calzada provocada por el paso de maquinaria y camiones durante la duración del trabajo, herramientas. El fondo de la excavación estará en todos los casos empotrada en el sustrato rocoso 80 cm. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Medido el volumen teórico.								
	--- HORMIGÓN DE LIMPIEZA ---								
	--- ZAPATAS AISLADAS ---								
	P1-28	2	1,00	1,00	2,25	4,50			
	P2-3-4-5-6-7-36	7	1,10	1,10	2,25	19,06			
	P8	1	0,70	0,80	2,25	1,26			
	P9	1	1,00	1,70	2,25	3,83			
	P10	1	1,70	1,70	2,25	6,50			
	P11-12-13	3	1,20	1,20	2,25	9,72			
	P14-15-16	3	1,40	1,40	2,25	13,23			
	P17	1	1,00	1,00	2,25	2,25			
	P18	1	1,00	1,00	2,25	2,25			
	P19	1	1,70	1,70	2,25	6,50			
	P20-21	2	1,70	1,70	2,25	13,01			
	P22	1	1,40	1,40	2,25	4,41			
	P23,24 (Ascensor)	1	5,30	3,40	1,75	31,54			
	P25	1	1,20	1,20	2,25	3,24			
	P26	1	1,60	1,60	2,25	5,76			
	P27	1	1,50	1,50	2,25	5,06			
	P29-31-34-35	4	1,10	1,10	2,25	10,89			
	P30	1	1,10	1,10	2,25	2,72			
	P32-33	2	1,30	1,30	2,25	7,61			

	--- VIGAS DE ATADO ---								
	C1.1	5	5,76	0,40	0,10	1,15			
		1	2,58	0,40	0,10	0,10			
		1	4,91	0,40	0,10	0,20			
		1	2,33	0,40	0,10	0,09			
		1	5,56	0,40	0,10	0,22			
		1	5,46	0,40	0,10	0,22			
		1	4,99	0,40	0,10	0,20			
		1	2,48	0,40	0,10	0,10			
		2	5,16	0,40	0,10	0,41			
		1	5,31	0,40	0,10	0,21			
		1	1,23	0,40	0,10	0,05			
		1	6,02	0,40	0,10	0,24			
		1	5,80	0,40	0,10	0,23			
		1	5,76	0,40	0,10	0,23			
		1	5,66	0,40	0,10	0,23			
		1	4,97	0,40	0,10	0,20			
		1	3,60	0,40	0,10	0,14			
		1	2,33	0,40	0,10	0,09			
		1	5,75	0,40	0,10	0,23			
		1	5,81	0,40	0,10	0,23			
		1	6,46	0,40	0,10	0,26			
		1	5,36	0,40	0,10	0,21			
	VC.S-1.1	1	0,91	0,40	0,10	0,04			

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VC.T-1	1	1,24	0,40	0,10	0,05			
		1	5,71	0,40	0,10	0,23			
		1	6,36	0,40	0,10	0,25			
		1	5,31	0,40	0,10	0,21			
	VC.T-2	1	5,48	0,40	0,10	0,22			
		1	2,35	0,40	0,10	0,09			
	VC.T-2.2	1	1,09	0,40	0,10	0,04			
	VC-T-4.1	1	5,46	0,40	0,10	0,22			

	--- ZAPATAS AISLADAS ---								
	P1-28	2	1,00	1,00	0,50	1,00			
	P2-3-4-5-6-7-36	7	1,10	1,10	0,50	4,24			
	P8	1	0,70	0,80	0,50	0,28			
	P9	1	1,00	1,70	0,60	1,02			
	P10	1	1,70	1,70	0,60	1,73			
	P11-12-13	3	1,20	1,20	0,50	2,16			
	P14-15-16	3	1,40	1,40	0,50	2,94			
	P17	1	1,00	1,00	0,50	0,50			
	P18	1	1,00	1,00	0,50	0,50			
	P19	1	1,70	1,70	0,70	2,02			
	P20-21	2	1,70	1,70	0,60	3,47			
	P22	1	1,40	1,40	0,50	0,98			
	P23,24 (Ascensor)	1	5,30	3,40	1,20	21,62			
	P25	1	1,20	1,20	0,50	0,72			
	P26	1	1,60	1,60	0,60	1,54			
	P27	1	1,50	1,50	0,50	1,13			
	P29-31-34-35	4	1,10	1,10	0,50	2,42			
	P30	1	1,10	1,10	0,50	0,61			
	P32-33	2	1,30	1,30	0,50	1,69			

	--- VIGAS DE ATADO ---								
	C1.1	5	5,76	0,40	0,40	4,61			
		1	2,58	0,40	0,40	0,41			
		1	4,91	0,40	0,40	0,79			
		1	2,33	0,40	0,40	0,37			
		1	5,56	0,40	0,40	0,89			
		1	5,46	0,40	0,40	0,87			
		1	4,99	0,40	0,40	0,80			
		1	2,48	0,40	0,40	0,40			
		2	5,16	0,40	0,40	1,65			
		1	5,31	0,40	0,40	0,85			
		1	1,23	0,40	0,40	0,20			
		1	6,02	0,40	0,40	0,96			
		1	5,80	0,40	0,40	0,93			
		1	5,76	0,40	0,40	0,92			
		1	5,66	0,40	0,40	0,91			
		1	4,97	0,40	0,40	0,80			
		1	3,60	0,40	0,40	0,58			
		1	2,33	0,40	0,40	0,37			
		1	5,75	0,40	0,40	0,92			
		1	5,81	0,40	0,40	0,93			
		1	6,46	0,40	0,40	1,03			
		1	5,36	0,40	0,40	0,86			
	VC.S-1.1	1	0,91	0,40	0,50	0,18			
	VC.S-3.1	1	3,56	0,40	0,60	0,85			
	VC.T-1	1	1,24	0,40	0,50	0,25			
		1	5,71	0,40	0,50	1,14			
		1	6,36	0,40	0,50	1,27			
		1	5,31	0,40	0,50	1,06			

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,35	0,40	0,60	0,56			
	VC.T-2.2	1	1,09	0,40	0,60	0,26			
	VC-T-4.1	1	5,46	0,40	0,70	1,53			

							240,11	28,72	6.895,96
02.05	**M3 Relleno de Grava Trasdos Muros**								
	M3. Relleno de trasdós de muro a base de material filtrante compuesto por gravas de aporte de 20-100 mm. de diámetro como envolvente del tubo de drenaje del contorno del edificio, incluso preparación de la base, colocación de lámina geotextil en superficie de talud de tierras con solapes mínimos de 30 cms., p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. Todo ello según detalle de planos.								
	Medición:Volumen a partir de la superficie teórica de las secciones del plano de topografía y tierras de proyecto.								
	--- CIMENTACIÓN ---								
	Perímetro Excavación	1	1.001,92		0,55	551,06			
	Perímetro Murete	-1	948,63		0,55	-521,75			

							29,31	24,70	723,96
02.06	**ML Tubo de drenaje contorno**								
	Tubería de drenaje de PVC duro coarrugado, de diámetro 200 mm. marca Asadur o similar, incluso accesorios y recubrimiento del tubo con goetextil y .con los pasatubos necesarios, según CTE/DB-HS 1.y recubrimiento posterior de tubería con gravillín hasta 50 cm. por encima de su generatriz superior, totalmente colocado, conexionada desde el exterior del muro con tubo de PVC ciego a los pozos de bombeo.								
	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: Loingitud proyecto. Se certificará con la unidad documentada: 100% de MI ejecutado.								
	Edificio								
	perimetro	2	45,41			90,82			
		2	21,81			43,62			
							134,44	18,56	2.495,24

TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS 28.971,72

VISADO N2023A0095 FECHA 08/02/2023
CSV E87D73295F
Verificable 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA

SUBCAPÍTULO 03.01 ESTRUCTURA . CONDICIONES GENERALES

03.01.01 **Estructura Hormigón . Condiciones Generales**

El hormigón será confeccionado con la resistencia característica que se expresa, vertido, colocado, vibrado y curado; incluyendo excesos, pérdidas y asentamientos, así como aditivos plastificantes o anticongelantes requeridos por el sistema de vertido o por la climatología (se exige la previa autorización de la dirección Facultativa). El cemento será el adecuado para resistir las condiciones del medio en contacto con el hormigón, se considera en la medida de lo posible como hormigón reciclado. Todo ello ejecutado según planos y Pliego de Condiciones del proyecto y EHE medido una vez fraguado, según secciones y cotas de proyecto, con profundidades teórica, sin duplicar los volúmenes en ningún caso. El hormigonado esta sujeto a la revision previa y autorizacion de la direccion facultativa.

Acero, para armaduras del hormigón, calidad B-500-S, en barras de firerentes diámetros; enderezado, cortado, moldeado y armado en taller o bien enderezado y cortado a medida para montar en obra, (no soldado); se incluye en la cuantía la p.p. de tolerancias, desperdicios, cortes, despuentes, arriostramientos, refuerzos auxiliares, alambre de atado, separadores, etc., colocado según planos e instrucciones del Plego de Condiciones del proyecto. Se expresa como cuantía en Kg/m3 del hormigón que arma, aplicándose como precio unitario lo arriba expresado. Se presentara certificado de la marca.

Elementos superficiales horizontales : en la armadura inferior, se colocarán separadores a distancias no superiores a 50 diámetros, ni a 100 cms. En la armadura superior se colocarán calzos individuales o continuos a distancias no superiores a 50 diámetros ni a 50 cms, apoyados sobre el emparrillado inferior, o si este no existe sobre separadores lineales situados a nivel inferior del elemento estructural.

Muros : se colocarán separadores en una red ortogonal a distancias no superiores a 50 veces el diámetro de la armadura a la que se acopla , ni a 50 cms. La separación entre los emparillados de ambas carasse asegurará mediante calzos continuos a distancias no superiores a 100 cms.

Vigas : se colocarán separadores en los cercos o estribos, a distancias no superiores, a distancias no superiores a 100 cms en el sentido longuitudinal de la viga , colocandose como mínimo tres planos de separadores por vano.

Soportes: se colocarán separadores que se acoplarán a los centros de los estribos a distancias no mayores de 100 cms, colocando tres planos de separadores por vano.

Encofrado, recto de fondos y/o costerios lisos, para hormigón normal; realizado "in situ", con moldes o paneles prefabricados metálicos o de madera, incluyendo en el precio unitario (o su consideración como p.p. del hormigón que encofra), el encofrado, desencofrado, rascado y limpieza, desencofrante separadores, codales, latiguillos, p.p. de apeos, puntales, tornapuntas, durmientes, perfiles para goterón, esquinas achaflanadas o juntas que sean necesarias, etc.; construídos según las normas NTE-EME, planos e instrucciones del Pliego de Condiciones del proyecto; incluído como p.p. en cada unidad de hormigón.

							0,00	0,00	0,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 ESTRUCTURA . CONDICIONES GENERALES.....

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 03.02 CIMENTACIÓN								
03.02.01	**M3 Hormigon en masa Limpieza cimentación**								
	M3. Hormigón en masa HM-20-B-40-IIa elaborado en central, cemento CEM-II-S de limpieza y/o relleno en pozos y zanjas como base de zapatas aisladas y corridas para muros, así como bases de vigas riostras, mínimo 10 cms. en cualquier caso, consistencia blanda, cono Abrams 6- 9, incluso vertido, apisonado, achique de agua, nivelado y vibrado si fuera necesario, previa esmerada limpieza y rasanteo del fondo de la excavación, Según notas previas Presentación previa de documentación, muestras y aprobación del material por parte de la dirección facultativa.								
	--- ZAPATAS AISLADAS ---								
	P1-28	2	1,00	1,00	2,25	4,50			
	P2-3-4-5-6-7-36	7	1,10	1,10	2,25	19,06			
	P8	1	0,70	0,80	2,25	1,26			
	P9	1	1,00	1,70	2,25	3,83			
	P10	1	1,70	1,70	2,25	6,50			
	P11-12-13	3	1,20	1,20	2,25	9,72			
	P14-15-16	3	1,40	1,40	2,25	13,23			
	P17	1	1,00	1,00	2,25	2,25			
	P18	1	1,00	1,00	2,25	2,25			
	P19	1	1,70	1,70	2,25	6,50			
	P20-21	2	1,70	1,70	2,25	13,01			
	P22	1	1,40	1,40	2,25	4,41			
	P23,24 (Ascensor)	1	5,30	3,40	1,75	31,54			
	P25	1	1,20	1,20	2,25	3,24			
	P26	1	1,60	1,60	2,25	5,76			
	P27	1	1,50	1,50	2,25	5,06			
	P29-31-34-35	4	1,10	1,10	2,25	10,89			
	P30	1	1,10	1,10	2,25	2,72			
	P32-33	2	1,30	1,30	2,25	7,61			

	--- VIGAS DE ATADO ---								
	C1.1	5	5,76	0,40	0,10	1,15			
		1	2,58	0,40	0,10	0,10			
		1	4,91	0,40	0,10	0,20			
		1	2,33	0,40	0,10	0,09			
		1	5,56	0,40	0,10	0,22			
		1	5,46	0,40	0,10	0,22			
		1	4,99	0,40	0,10	0,20			
		1	2,48	0,40	0,10	0,10			
		2	5,16	0,40	0,10	0,41			
		1	5,31	0,40	0,10	0,21			
		1	1,23	0,40	0,10	0,05			
		1	6,02	0,40	0,10	0,24			
		1	5,80	0,40	0,10	0,23			
		1	5,76	0,40	0,10	0,23			
		1	5,66	0,40	0,10	0,23			
		1	4,97	0,40	0,10	0,20			
		1	3,60	0,40	0,10	0,14			
		1	2,33	0,40	0,10	0,09			
		1	5,75	0,40	0,10	0,23			
		1	5,81	0,40	0,10	0,23			
		1	6,46	0,40	0,10	0,26			
		1	5,36	0,40	0,10	0,21			
	VC.S-1.1	1	0,91	0,40	0,10	0,04			
	VC.S-3.1	1	3,56	0,40	0,10	0,14			
	VC.T-1	1	1,24	0,40	0,10	0,05			
		1	5,71	0,40	0,10	0,23			
		1	6,36	0,40	0,10	0,25			
		1	5,31	0,40	0,10	0,21			
	VC.T-2	1	5,48	0,40	0,10	0,22			

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VC.T-2.2	1	1,09	0,40	0,10	0,04			
	VC-T-4.1	1	5,46	0,40	0,10	0,22			

							160,07	122,73	19.645,39

03.02.02 **M3 Hormigón armado zapatas aisladas**

M3. Hormigón HA-25-B-20-IIa, elaborado en central, en zapatas de pilares, encofrado y desencofrado, armado según planos con acero AP 500 S, de acuerdo con el programa de cálculo y documentación gráfica a ejecutar de acero de arranques, recubrimiento 40 mm., vertido y vibrado, curado, mermas, regado del soporte, juntas constructivas, dilatación, nivelación, achicado de agua si fuera necesario, alambre de atar, separadores, calces, mechinales, colocación de armadura, huecos para paso de conducciones, incluso relleno con grava de la sobre-excavacion. Según normas NTE-CPE, EME y EHE. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Medido el volumen teórico.

--- ZAPATAS AISLADAS ---								
P1-28	2	1,00	1,00	0,50	1,00			
P2-3-4-5-6-7-36	7	1,10	1,10	0,50	4,24			
P8	1	0,70	0,80	0,50	0,28			
P9	1	1,00	1,70	0,60	1,02			
P10	1	1,70	1,70	0,60	1,73			
P11-12-13	3	1,20	1,20	0,50	2,16			
P14-15-16	3	1,40	1,40	0,50	2,94			
P17	1	1,00	1,00	0,50	0,50			
P18	1	1,00	1,00	0,50	0,50			
P19	1	1,70	1,70	0,70	2,02			
P20-21	2	1,70	1,70	0,60	3,47			
P22	1	1,40	1,40	0,50	0,98			
P23,24 (Ascensor)	1	5,30	3,40	0,60	10,81			
P25	1	1,20	1,20	0,50	0,72			
P26	1	1,60	1,60	0,60	1,54			
P27	1	1,50	1,50	0,50	1,13			
P29-31-34-35	4	1,10	1,10	0,50	2,42			
P30	1	1,10	1,10	0,50	0,61			
P32-33	2	1,30	1,30	0,50	1,69			

							39,76	184,06	7.318,23

03.02.03 **M3 Hormigón armado vigas riostras**

M3. Hormigón HA-25-B-20-IIa, elaborado en central, en vigas riostras, encofrado y desencofrado, armado según planos con acero AP 500 S, de acuerdo con el programa de cálculo y documentación gráfica a ejecutar de acero de arranques, recubrimiento 40 mm., vertido y vibrado, curado, mermas, regado del soporte, juntas constructivas, dilatación, nivelación, achicado de agua si fuera necesario, alambre de atar, separadores, calces, mechinales, colocación de armadura, huecos para paso de conducciones, incluso relleno con grava de la sobre-excavacion. Según normas NTE-CPE, EME y EHE. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Medido el volumen teórico.

--- VIGAS DE ATADO ---					
C1.1	5	5,76	0,40	0,40	4,61
	1	2,58	0,40	0,40	0,41
	1	4,91	0,40	0,40	0,79
	1	2,33	0,40	0,40	0,37
	1	5,56	0,40	0,40	0,89
	1	5,46	0,40	0,40	0,87
	1	4,99	0,40	0,40	0,80
	1	2,48	0,40	0,40	0,40
	2	5,16	0,40	0,40	1,65
	1	5,31	0,40	0,40	0,85
	1	1,23	0,40	0,40	0,20
	1	6,02	0,40	0,40	0,96

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	5,76	0,40	0,40	0,92			
		1	5,66	0,40	0,40	0,91			
		1	4,97	0,40	0,40	0,80			
		1	3,60	0,40	0,40	0,58			
		1	2,33	0,40	0,40	0,37			
		1	5,75	0,40	0,40	0,92			
		1	5,81	0,40	0,40	0,93			
		1	6,46	0,40	0,40	1,03			
		1	5,36	0,40	0,40	0,86			
	VC.S-1.1	1	0,91	0,40	0,50	0,18			
	VC.S-3.1	1	3,56	0,40	0,60	0,85			
	VC.T-1	1	1,24	0,40	0,50	0,25			
		1	5,71	0,40	0,50	1,14			
		1	6,36	0,40	0,50	1,27			
		1	5,31	0,40	0,50	1,06			
	VC.T-2	1	5,48	0,40	0,60	1,32			
		1	2,35	0,40	0,60	0,56			
	VC.T-2.2	1	1,09	0,40	0,60	0,26			
	VC-T-4.1	1	5,46	0,40	0,70	1,53			

							29,47	229,53	6.764,25

03.02.04 **M3 Murete Foso Ascensor**

M3. Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, en muros núcleos de ascensor, elaborado en central, p.p. junta de hormigonado, tanto vertical como horizontal, de banda de PVC de 24 cm. de ancho, de la casa Fosroc, modelo Supercast SL, con cintas (1 dilatable y 2 de estanqueidad) y manguera de dilatación y nervios de estanqueidad en el centro, instalada en una sola pieza en cualquier caso en las juntas verticales,de la casa Fosroc, modelo Supercast SL con cintas (1 dilatable y 2 de estanqueidad) y manguera de dilatación y nervios de estanqueidad en el centro. (En los casos que la D.F. considerer que no sea posible la colocación de la junta mencionado se deberá instalar una junta de bentonita de la casa CETCO modelo Waterstop FX-103.), plancha de poliestireno y sellado de cada una de las juntas de hormigonado o de dilatación, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado, curado del hormigón, limpieza de paramentos con medios eléctricos, vibrado y colocado, armado con acero corrugado AP 500 S UNE 36068, según programa de cálculo de estructuras, colocación de separadores, pasatubos, formación de mechinales para evacuación de agua, carretes, encofrado a dos caras con tableros 1º calidad y desencofrado, andamios para hacer la limpieza y taponado de agujeros con tapones de masilla plástica incluso, mermas, regado del soporte, achicado de agua si fuera necesario I.p.p. de maquinaria y medios auxiliares, costes indirectos y carga de escombros a camión.. SEG. EHE08 y CTE. Medido el volumen teórico.

--- ASCENSOR ---								
Muretes foso	2	2,70	0,20	1,20	1,30			
	2	3,80	0,20	1,20	1,82			

						3,12	312,58	975,25

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.05	**M2 Solera sanitaria CUPOLEX C-25**								
	M2. Solera de hormigón formada por:								
	- Lámina geotextil Politex o similar, de densidad 200 gr/m2. Incluso corte de material y colocación del mismo.								
	- Encachado de piedra caliza 40/80 mm de 15 cm de espesor medio, en subase de solera, de acuerdo a las cotas de la documentación gráfica de proyecto, i/ extendido y compactado con pisón. Se incluye relleno de perímetro de fosos de ascensor hasta rasante inferior de solera.								
	- Lámina de polietileno CS-PE-500, colocada sobre encachado de grava y preparada para recibir solera de hormigón; i/p.P solapes de 30 cms entre piezas y remates con elementos verticales.								
	- - Solera de Hormigón HA-25-B-20-IIa de un espesor de 10 cm. armado con mallazo 20.20.5, incluso solapes, doblado, alambre de atar, cortado, separadores, encuentros con arquetas, juntas de dilatación cada 4 x 4 mts, juntas de dilatación en edificio y en contorno con muros pilares, pantalles y escaleras y selladas con cordón hidrófugo de sikaflex, encuentros con muro, pilares y foso ascensor con porexpán de 20 mm. envuelto con lámina tipo fompex y p.p. de medios auxiliares, terminación superficial talochada y nivelada.								
	- Encofrado perdido mediante piezas ensambladas de polipropileno reciclado de la casa CUPOLEX, modelo C-25 o similar, de medidas aproximadas 750x500x250 mm, encofrados y desencofrados de bordes libres, mallazo 15x15x0.8 cms AEH B 500 S; capa de compresión HM/30/B/20/IIa de 5 cms de espesor, fratasada y pulida, completa. Incluso p.p. de vertido, vibrado de modo esmerado, curado, formación y aserrado de juntas, pendientes, replanteos; según cotas, cierres donde puede colarse el hormigón; corte y adaptación de los casetones ajustándose a las instalaciones. conexionados de ventilaciones; secciones, despieces, dimensiones y especificaciones de proyecto y planos de estructura. (Para certificar se medirá superficie ejecutada, descontando todo tipo de huecos).								
	--- PLANTA BAJA ---								
	Superficie	1	944,49			944,49			
	A deducir								
	Foso Ascensor	-1	2,30	3,40		-7,82			

							936,67	42,76	40.052,01
03.02.06	**Ud Ventilación solera sanitaria**								
	Suministro, puesta en obra y ejecución de ventilación de solera sanitaria completa, compuesta por: Apertura de orifio en muros de hormigón armado, cualquiera que sea su espesor de diámetro 110 mm; colocación de tubo de diámetro 110 mm de PVC; recibido del mismo; colocación de codo 90 º; prolongación del conducto; malla antianimales (Caso de sacarlo a fachada), conexionado a través de los patinillos a cubierta, etc. p.p. de sombrerete de pvc, según especificaciones de proyecto, etc. Totalmente acabada. Segùn NTE-RSS-3. (Se medirá unidad correctamente ejecutada).								
	Previsión	10				10,00			

							10,00	103,76	1.037,60
03.02.07	**M3 Murete de Hormigón in situ 2 caras 25 cm**								
	M3. Hormigón HA-25/B/20/IIa en muro de hormigón de espesor 25 cm., elaborado en central, plancha de poliestireno y sellado de cada una de las juntas de hormigonado o de dilatación, armado según planos con acero AP 500 S, incluso replanteo, encofrado a dos caras y desencofrado, apuntalado y desapuntalado, apeos, sopandas, colocación de armaduras, vertido y vibrado, curado del hormigón, mermas, limpieza del soporte, nivelación, achicado de agua si fuera necesario, cortado, doblado, alambre de atar, separadores, calces, huecos para paso de conducciones, recibido de pasos de instalaciones, rebajes en coronación, junta de hormigonado en arranque de muro s/ cimiento con cordón hidroexpansivo SikaSwell -A o similar, junta de PVC Sika Water PVC-R de una sola pieza desde zapata hasta coronación completa de los muros o similar, y entre zapata y muro, etc. Incluso p.p. machiembrado de hormigón y doble en juntas de dilatación, plancha de poliestireno y sellado de cada una de las juntas de hormigonado y según encofrado utilizado de los posibles huecos pasantes, tapones de mortero expandido en huecos de espada y tapado de huecos de espadas con mortero SIKA de resinas, I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Medición; largo x ancho x altura de planos de proyecto. Medido el volumen teórico.								
	--- PLANTA BAJA ---								
	Murete Perimetral	1	131,48	0,25	0,55	18,08			

							18,08	340,42	6.154,79

N2023A00095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D772295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 CIMENTACIÓN.....								**81.947,52**
	SUBCAPÍTULO 03.03 ESTRUCTURA								
03.03.01	**M3 Hormigón Armado Pantallas**								
	M3. Hormigón HA-25/B/20/I en pantallas de ascensor, elaborado en central, plancha de poliestireno y sellado de cada una de las juntas de hormigonado o de dilatación, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado, curado del hormigón, limpieza de paramentos con medios eléctricos, vibrado y colocado, armado según planos con acero AP 500 S, preformado en taller y colocado en obra, según programa de cálculos de estructuras, colocación de separadores, pasatubos, carretes, encofrado y desencofrado, andamios para hacer la limpieza y taponado de agujeros con tapones de masilla plástica. I.p.p. de maquinaria y medios auxiliares, costes indirectos y carga de escombros a camión. Seg. EHE08 y CTE. Medido el volumen teórico.								
	--- PLANTA BAJA ---								
	P23-P24	2	2,70	0,20	3,55	3,83			

	--- PLANTA 1ª ---								
	P23-P24	2	2,70	0,20	3,45	3,73			

	--- PLANTA 2ª ---								
	P23-P24	2	2,70	0,20	3,45	3,73			

							11,29	287,12	3.241,58
03.03.02	**M3 Hormigón Armado Pilares**								
	M3. Hormigón armado HA-25/B/20/I, elaborado en central, en pilares, armado según planos con acero AP 500 S (no incluido), incluso replanteo, encofrado de una pieza y desencofrado, apuntalado y desapuntalado, aplomado, nivelado, apeos, alambre de atar, separadores, vertido, vibrado y curado del hormigón, ménsulas en desvÍos, con cantos achaflanados a 45º mediante berenjenos , I.p.p. de maquinaria y medios auxiliares, costes indirectos y carga de escombros a camión. Incluso planchas de poliestireno expandido de 2 cm. en juntas de dilatación. Seg. EHE08 y CTE. Medición altura total, entre zapata y forjado o entre forjados, lado x lado según planos de proyecto.								
	--- PLANTA BAJA ---								
	P1-P2	2	0,40	0,25	4,30	0,86			
	P3	1	0,40	0,25	4,30	0,43			
	P4-5-6-8	4	0,40	0,25	4,30	1,72			
	P7	1	0,40	0,25	4,30	0,43			
	P9	1	0,60	0,30	4,30	0,77			
	P10	1	0,60	0,25	4,30	0,65			
	P11	1	0,50	0,25	4,30	0,54			
	P12	1	0,50	0,25	4,30	0,54			
	P13	1	0,50	0,25	4,30	0,54			
	P14	1	0,50	0,30	4,30	0,65			
	P15	1	0,50	0,30	4,30	0,65			
	P16	1	0,50	0,25	4,30	0,54			
	P17	1	0,50	0,30	4,30	0,65			
	P18	1	0,50	0,30	4,30	0,65			
	P19	1	0,60	0,25	4,30	0,65			
	P20	1	0,60	0,25	4,30	0,65			
	P21	1	0,60	0,25	4,30	0,65			
	P22	1	0,50	0,25	4,30	0,54			
	P25	1	0,50	0,25	4,30	0,54			
	P26	1	0,50	0,30	4,30	0,65			
	P27	1	0,60	0,30	4,30	0,77			
	P28	1	0,40	0,25	4,30	0,43			
	P29	1	0,40	0,25	4,30	0,43			
	P30	1	0,40	0,25	4,30	0,43			
	P31	1	0,40	0,25	4,30	0,43			

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P33	1	0,40	0,25	4,30	0,43			
	P34	1	0,35	0,25	4,30	0,38			
	P35	1	0,35	0,30	4,30	0,45			
	P36	1	0,35	0,25	4,30	0,38			

	--- PLANTA 1ª ---								
	P1-P2	2	0,40	0,25	3,45	0,69			
	P3	1	0,40	0,25	3,45	0,35			
	P4-5-6-8	4	0,40	0,25	3,45	1,38			
	P7	1	0,40	0,25	3,45	0,35			
	P9	1	0,50	0,30	3,45	0,52			
	P10	1	0,60	0,25	3,45	0,52			
	P11	1	0,50	0,25	3,45	0,43			
	P12	1	0,50	0,25	3,45	0,43			
	P13	1	0,50	0,25	3,45	0,43			
	P14	1	0,50	0,25	3,45	0,43			
	P15	1	0,50	0,25	3,45	0,43			
	P16	1	0,50	0,25	3,45	0,43			
	P17	1	0,50	0,30	3,45	0,52			
	P18	1	0,50	0,30	3,45	0,52			
	P19	1	0,60	0,25	3,45	0,52			
	P20	1	0,60	0,25	3,45	0,52			
	P21	1	0,50	0,25	3,45	0,43			
	P22	1	0,50	0,25	3,45	0,43			
	P25	1	0,50	0,25	3,45	0,43			
	P26	1	0,50	0,30	3,45	0,52			
	P27	1	0,60	0,30	3,45	0,62			
	P28	1	0,40	0,25	3,45	0,35			
	P29	1	0,40	0,25	3,45	0,35			
	P30	1	0,40	0,25	3,45	0,35			
	P31	1	0,40	0,25	3,45	0,35			
	P32	1	0,40	0,25	3,45	0,35			
	P33	1	0,40	0,25	3,45	0,35			
	P34	1	0,35	0,25	3,45	0,30			
	P35	1	0,35	0,25	3,45	0,30			
	P36	1	0,35	0,25	3,45	0,30			

	--- PLANTA 2ª ---								
	P1-P2	2	0,30	0,20	3,45	0,41			
	P9	1	0,30	0,25	3,45	0,26			
	P10	1	0,50	0,25	3,45	0,43			
	P11	1	0,50	0,25	3,45	0,43			
	P15	1	0,50	0,25	3,45	0,43			
	P16a	1	0,80	0,25	3,45	0,69			
	P18	1	0,50	0,30	3,45	0,52			
	P19	1	0,60	0,25	3,45	0,52			
	P20	1	0,60	0,25	3,45	0,52			
	P21	1	0,50	0,25	3,45	0,43			
	P22	1	0,50	0,25	3,45	0,43			
	P25	1	0,50	0,25	3,45	0,43			
	P26	1	0,50	0,30	3,45	0,52			
	P27	1	0,60	0,30	3,45	0,62			
	P28	1	0,40	0,25	3,45	0,35			
	P29	1	0,40	0,25	3,45	0,35			
	P30	1	0,40	0,25	3,45	0,35			
	P31	1	0,40	0,25	3,45	0,35			
	P32	1	0,40	0,25	3,45	0,35			
	P33	1	0,40	0,25	3,45	0,35			
	P34	1	0,35	0,25	3,45	0,30			

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P36	1	0,35	0,25	3,45	0,30			

							41,40	359,99	14.903,59

03.03.03 **M2 Forjado unidireccional Prelosa 30+5 cm**

M2. Forjado Unidireccional 30+5, Compuesto por prelosas VVNN:PRZ según planos, prefabricadas de hormigón armado 35+5/120 de Viguetas Navarra con dos líneas de perforaciones cada metro en la suela en fábrica y bovedillas de poliestireno hidrófugo y de tipo P_42 de VVNN en las zonas marcadas, con un canto de pieza de entrevigado 30 cms. y capa de compresión de 5 cm., intereje nervio 60 cm., hormigón HA-25-B-20-IIa, elaborado en central, cemento CEM-II-S, consistencia blanda, cono de Abrams máximo 9, armadura de nervios positivos, negativos de suspensión, corridas en macizados, nervios de refuerzo, brochales, armaduras de espera, conectores de prelosas, etc, con barras de acero corrugado B-500s con una cuantía según condicionado general de acuerdo con el programa de cálculo y documentación gráfica, armadura de reparto con mallazo electrosoldado B 500 T #20.20.D.5.5, todo ello colocado con separadores según leyendas de plano, incluso encofrado total de la planta más costeros de cierre y laterales de vigas con la altura prescrita, sopandas, apuntalamientos y desencofrado, limpieza de rebabas de prelosa, sellado de prelosas, macizados y losas en todo el perímetro, cajas y patinillos para pasos de instalaciones y ventilaciones con banda lateral de poliestireno de 2 cm de espesor, macizados armados, vertido de hormigón mediante bombeo, vibrado con vibrador de vigas, zunchos, nervios y macizados y con regla vibradora la capa de compresión, curado. Se disponiendo de reglas para garantizar la homogeneidad de la capa de compresión con acarreo manual del hormigón en el forjado. Las perforaciones de las prelosas se protegerán para que no se ensucien en el proceso de obra. No se aceptará contaminado.
I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Medición: Superficie a cara exterior de forjado deduciendo huecos.
Nota: Previamente a la ejecución la contrata deberá aportar a la DF la documentación requerida y justificar el art. 68.2 de la EH-08, referente a cimbras y mecanos.

--- TECHO PLANTA BAJA ---					
Superficie	1	941,08		941,08	
A deducir					
Escalera Central	-1	6,60	1,70	-11,22	
Escalera Emergencia	-1	2,66	4,15	-11,04	
Patio	-1	5,61	2,83	-15,88	
Ascensor 1	-1	1,72	2,47	-4,25	
Ascensor 2	-1	1,97	2,47	-4,87	

--- TECHO PLANTA 1ª ---					
Superficie	1	805,71		805,71	
A deducir					
Escalera Central	-1	10,12	4,98	-50,40	
Escalera Emergencia	-1	2,66	4,15	-11,04	
Patio	-1	5,61	2,83	-15,88	
Ascensor 1	-1	1,72	2,47	-4,25	
Ascensor 2	-1	1,97	2,47	-4,87	

--- TECHO PLANTA 2ª ---					
Superficie	1	637,73		637,73	
A deducir					
Techo Instalaciones	-1	11,19	6,63	-74,19	
Losa Ascensores	-1	3,80	2,42	-9,20	
Escalera cubierta	-1	2,19	5,08	-11,13	

				2.156,30	58,31	125.733,85

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.04	**M3 Hormigón Armado Vigas y Zunchos**								
	M3. Hormigón armado HA-25/B/20/I, en vigas y zunchos, armado según planos con acero AP 500 S (no incluido), incluso replanteo, encofrado visto y desencofrado, apuntalado y desapuntalado, apeos, sopandas, vertido, vibrado y curado del hormigón, cortado, doblado, alambre de atar, separadores, limpieza del soporte, desencofrante, secciones especiales, con caras vistas o no de acuerdo a la documentación gráfica de proyecto, incluso goterón y pasatubos donde se precise. Incluso planchas de poliestireno expandido de 2 cm. en juntas de dilatación. p.p. de maquinaria y medios auxiliares, costes indirectosy carga de escombros a camión. Seg. EHE08 y CTE. Medición vigas longitudinales largo total y vigas transversales largo entre caras interiores de vigas principales, ancho y alto según planos de proyecto.								
	--- TECHO PLANTA BAJA ---								
	Horizontales	1	44,92	0,60	0,35	9,43			
		1	7,01	0,60	0,50	2,10			
		1	34,33	0,90	0,35	10,81			
		1	3,58	0,60	0,35	0,75			
		1	2,81	0,60	0,35	0,59			
		1	23,06	0,90	0,35	7,26			
		1	3,80	0,28	0,35	0,37			
		1	5,03	0,90	0,35	1,58			
		1	2,25	0,70	0,35	0,55			
		1	7,97	0,70	0,50	2,79			
		1	2,80	0,25	0,35	0,25			
		1	20,80	0,60	0,35	4,37			
		1	10,68	0,40	1,30	5,55			
		1	10,63	0,60	0,35	2,23			
		1	2,66	0,30	0,35	0,28			
		1	1,75	0,20	0,35	0,12			
		2	5,61	0,20	0,35	0,79			
		2	6,60	0,45	0,35	2,08			
		1	3,80	0,20	0,35	0,27			
		1	1,72	0,15	0,35	0,09			

	Verticales	2	5,88	0,30	0,35	1,23			
		2	7,17	0,30	0,35	1,51			
		1	6,24	0,15	0,35	0,33			
		1	5,78	0,30	0,35	0,61			
		2	6,56	0,30	0,35	1,38			
		1	6,56	0,45	0,35	1,03			
		1	6,66	0,45	0,35	1,05			
		1	1,43	0,20	0,35	0,10			
		2	5,88	0,25	0,35	1,03			
		2	6,08	0,20	0,35	0,85			
		1	2,47	0,12	0,35	0,10			

	--- TECHO PLANTA 1ª ---								
	Horizontales	1	33,51	0,60	0,35	7,04			
		1	4,40	0,45	0,35	0,69			
		1	6,09	0,90	0,35	1,92			
		1	27,42	0,70	0,35	6,72			
		1	25,87	0,90	0,35	8,15			
		1	3,80	0,28	0,35	0,37			
		1	5,03	0,90	0,35	1,58			
		1	2,25	0,70	0,35	0,55			
		1	7,97	0,70	0,50	2,79			
		1	2,81	0,25	0,35	0,25			
		1	42,11	0,60	0,35	8,84			
		2	5,61	0,20	0,35	0,79			
		1	10,12	0,25	0,35	0,89			
		1	2,66	0,20	0,35	0,19			

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	3,80	0,20	0,35	0,27			
		1	1,72	0,15	0,35	0,09			

	Verticales	1	6,23	0,15	0,35	0,33			
		1	6,66	0,25	0,35	0,58			
		2	5,78	0,25	0,35	1,01			
		2	6,66	0,30	0,35	1,40			
		1	6,86	0,45	0,35	1,08			
		1	6,96	0,40	0,35	0,97			
		1	1,63	0,20	0,35	0,11			
		1	1,73	0,20	0,35	0,12			
		1	7,16	0,25	0,35	0,63			
		2	5,88	0,25	0,35	1,03			
		2	5,88	0,20	0,35	0,82			
		1	5,78	0,25	0,35	0,51			
		1	2,47	0,12	0,35	0,10			

	--- TECHO PLANTA 2ª ---								
	Horizontales	1	11,59	0,20	0,40	0,93			
		1	4,58	0,25	0,35	0,40			
		1	2,19	0,25	0,35	0,19			
		1	5,51	0,25	0,35	0,48			
		1	27,82	0,60	0,35	5,84			
		1	18,76	1,00	0,35	6,57			
		1	7,11	1,00	0,40	2,84			
		1	3,80	0,50	0,35	0,67			
		1	7,28	1,00	0,35	2,55			
		1	7,97	1,00	0,50	3,99			
		1	44,92	0,60	0,35	9,43			
		1	3,80	0,20	0,35	0,27			

	Verticales	2	6,83	0,20	0,40	1,09			
		1	7,09	0,25	0,35	0,62			
		1	7,09	0,12	0,35	0,30			
		2	6,48	0,25	0,35	1,13			
		1	5,81	0,25	0,35	0,51			
		1	5,68	0,25	0,35	0,50			
		2	5,81	0,20	0,35	0,81			

							150,51	248,22	37.359,59
03.03.05	**M2 Hormigón Armado Losa acceso espesor variable.**								
	M2 Losa de hormigón armado de espesor variable, de 30cms a 20cms. en canto, mediante: Formación de losa de hormigón armado horizontal de 30 cm sección según planos, con hormigón HA-25-B-20-I, elaborado en central, armado con acero AP 500 S, recubrimientos de proyecto, incluso encofrado con tablero nuevo para dejar visto y desencofrado, apluntalado y desapuntalado, apeos, sopandas, vertido, vibrado y curado del hormigón, formación de quiebros, chaflanes y berenjenos, cortado, doblado, alambre de atar, separadores según leyendas de plano, limpieza del soporte, desencofrante. Terminación superficial talochada y nivelada, I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Medida la superficie ejecutada.								
	--- TECHO PLANTA BAJA ---								
	Losa Acceso	1	31,39			31,39			

							31,39	85,89	2.696,09

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E870873295F
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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.06	**M2 Hormigón Armado Losa 28 cms.**								
	M2 Losa de hormigón armado de espesor 28 cms. mediante: Formación de losa de hormigón armado horizontal de 28 cm sección según planos, con hormigón HA-25-B-20-I, elaborado en central, armado con acero AP 500 S, recubrimientos de proyecto, incluso encofrado con tablero nuevo para dejar visto y desencofrado, apuntalado y desapuntalado, apeos, sopandas, vertido, vibrado y curado del hormigón, formación de quiebros, chaflanes y berenjenos, cortado, doblado, alambre de atar, separadores según leyendas de plano, limpieza del soporte, desencofrante. Terminación superficial talochada y nivelada, I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Medida la superficie ejecutada.								
	--- TECHO PLANTA 1ª ---								
	Zona Instalaciones Cubierta	1	127,78			127,78			

	--- TECHO PLANTA 2ª ---								
	Zona Instalaciones Cubierta	1	63,50			63,50			

							191,28	69,53	13.299,70
03.03.07	**M2 Hormigón Armado Losa 25 cms.**								
	M2 Losa de hormigón armado de espesor 25 cms. mediante: Formación de losa de hormigón armado horizontal de 25 cm sección según planos, con hormigón HA-25-B-20-I, elaborado en central, armado con acero AP 500 S, recubrimientos de proyecto, incluso encofrado con tablero nuevo para dejar visto y desencofrado, apuntalado y desapuntalado, apeos, sopandas, vertido, vibrado y curado del hormigón, formación de quiebros, chaflanes y berenjenos, cortado, doblado, alambre de atar, separadores según leyendas de plano, limpieza del soporte, desencofrante. Terminación superficial talochada y nivelada, I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Medida la superficie ejecutada.								
	--- TECHO PLANTA 1ª ---								
	Fachada Lateral	1	24,18			24,18			

							24,18	66,50	1.607,97
03.03.08	**M2 Hormigón Armado Losa 20 cms.**								
	M2 Losa de hormigón armado de espesor 20 cms. mediante: Formación de losa de hormigón armado horizontal de 20 cm sección según planos, con hormigón HA-25-B-20-I, elaborado en central, armado con acero AP 500 S, recubrimientos de proyecto, incluso encofrado con tablero nuevo para dejar visto y desencofrado, apuntalado y desapuntalado, apeos, sopandas, vertido, vibrado y curado del hormigón, formación de quiebros, chaflanes y berenjenos, cortado, doblado, alambre de atar, separadores según leyendas de plano, limpieza del soporte, desencofrante. Terminación superficial talochada y nivelada, I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Medida la superficie ejecutada.								
	--- TECHO PLANTA BAJA ---								
	Accesos fachadas laterales	2	8,32			16,64			

	--- TECHO PLANTA 2ª ---								
	Tapa Núcleo Ascensor	1	3,80	2,43		9,23			

							25,87	61,47	1.590,23
03.03.09	**M2 Hormigón Armado Losas de Escalera 15 cm**								
	M2. Hormigón HA-25-B-20-I en losas y descansillos de escalera, de espesor según planos, elaborado en central, armado según plano con acero AP 500 S, separadores 30 mm., incluso replanteo, encofrado y desencofrado, apuntalado y desapuntalado, apeos, vertido, vibrado y curado del hormigón, armado según planos de estructura, cortado, doblado, alambre de atar, separadores, y p.p. de peldañeado de hormigón realizado simultaneamente a la losa, I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Medida la superficie en verdadera magnitud.								
	--- PLANTA BAJA A 1ª ---								
	Escalera Emergencia								
		1	1,20	0,55		0,66			

N202300095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,55	1,20		3,06			

	--- PLANTA 1ª A 2ª ---								
	Escalera Emergencia								
		2	2,80	1,20	1,15	7,73			
		1	2,55	1,20		3,06			

	--- PLANTA 2ª A CUBIERTAª ---								
	Escalera Acceso								
		2	2,52	1,00	1,15	5,80			
		1	2,15	1,00		2,15			

							30,19	95,81	2.892,50
03.03.10	**M2 Hormigón Armado Losas de Escalera 25 cm**								
	M2. Hormigón HA-25-B-20-I en losas y descansillos de escalera, de espesor según planos, elaborado en central, armado según plano con acero AP 500 S, separadores 30 mm., incluso replanteo, encofrado y desencofrado, apluntalado y desapuntalado, apeos, vertido, vibrado y curado del hormigón, armado según planos de estructura, cortado, doblado, alambre de atar, separadores, y p.p. de peldañeado de hormigón realizado simultaneamente a la losa, I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Medida la superficie en verdadera magnitud.								
	--- PLANTA BAJA A 1ª ---								
	Escalera Central								
		1	1,20	1,50		1,80			
		1	6,55	1,50	1,15	11,30			

	--- PLANTA 1ª A 2ª ---								
	Escalera Emergencia								
		1	7,06	1,50	1,15	12,18			

							25,28	101,83	2.574,25
03.03.11	**M3 Hormigón Armado Muretes Antepechos**								
	M3. Hormigón HA-25/B/20/IIa en muretes de hormigón de espesor 15 cms, elaborado en central, plancha de poliestireno y sellado de cada una de las juntas de hormigonado o de dilatación,con cuantía de acero según planos, recubrimiento mínimo según proyecto, incluso replanteo, encofrado a dos caras y desencofrado, apuntalado y desapuntalado, apeos, sopandas, colocación de armaduras, vertido y vibrado, curado del hormigón, mermas, limpieza del soporte, nivelación, achicado de agua si fuera necesario, cortado, doblado, alambre de atar, separadores, calces, huecos para paso de conducciones, recibido de pasos de instalaciones, rebajes en coronación, junta de hormigonado en arranque de muro s/ cimiento con cordón hidroexpansivo SikaSwell -A o similar, junta de PVC Sika Water PVC-R de una sola pieza desde zapata hasta coronación completa de los muros o similar, etc. Incluso p.p. machiembrado de hormigón y doble en juntas de dilatación, plancha de poliestireno y sellado de cada una de las juntas de hormigonado y según encofrado utilizado de los posibles huecos pasantes, tapones de mortero expandido en huecos de espada y tapado de huecos de espadas con mortero SIKA de resinas, I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Medición; largo x ancho x altura de planos de proyecto. Medido el volumen teórico.								
	--- PLANTA 2ª ---								
	Perímetro	1	47,61	0,15	1,05	7,50			
	Patio	1	3,07	0,15	1,05	0,48			
		1	5,26	0,15	1,05	0,83			
	Arranque fachada	1	8,86	0,15	0,60	0,80			
		1	24,62	0,15	0,60	2,22			
		1	2,48	0,15	0,60	0,22			
		1	6,83	0,15	0,60	0,61			

	--- CUBIERTA ---								
	Perímetro	1	123,72	0,15	1,05	19,49			

N202310095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							32,15	212,00	6.815,80
03.03.12	**M2 Suplemento encofrado muros vistos**								
	M2. Suplemento de encofrado visto en elementos de hormigón in situ mediante la colocación sobre encofrado de tablero aglomerado de alta densidad con placa de melamina, con un espesor de 15 mm. Previamente a su colocación se realizará un replanteo según despiece a determinar por la dirección facultativa. Los huecos para posibles pasos de espadas se realizarán igualmente previos a su colocación, se clavarán de manera ordenada cada 10 cms mantendiendo distancias entre clavos y a juntas, con p.p. de replanteo, aplomado, cortes, desperdicio de material, desencofrante, medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada.								
	--- PLANTA 2ª ---								
	Perímetro	1	47,61		1,05	49,99			
	Patio	1	3,07	2,00	1,05	6,45			
		1	5,26	2,00	1,05	11,05			

	--- CUBIERTA ---								
	Perímetro	1	123,72		1,05	129,91			

							197,40	10,98	2.167,45
03.03.13	**KG Acero en Estructura Metálica**								
	Kg. Acero Laminado S275JR en perfiles laminados, armados y tubulares. Incluidas uniones soldadas en taller y/o atornilladas en obra, incluso p.p. de rigidizadores, angulares y piezas especiales necesarias para el montaje de la estructura metálica, montaje mixto en fábrica y obra, formada por soportes, jácenas, zancas, vigas, arriostramientos, anclajes, etc., con perfiles laminados en caliente de diferentes tipos y secciones, según planos, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con pintura de minio electrolítico, excepto en la zona en la que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura, incluso p.p. de corte, elaboración, montaje, lijado de bordes, casquillos, piezas especiales, andamios, apuntalamientos, nivelados, aplomados, elementos de unión, despuntes, colocación y cordones de soldadura en fábrica o en obra (incluso tratamiento antioxidante, previo lijado y limpiado de las mismas), reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, etc. Todo ello según condiciones generales y CTE. (Se mide peso teórico). Previamente a su puesta en obra, se aprobará por parte del Director de Ejecución de la Obra el programa de montaje elaborado por el montador. Las soldaduras en obra deberá ser realizada por soldadores certificados por un organismo acreditado y cualificados de acuerdo con la norma. Se incluye tratamiento de protección mediante granallado con grado Sa 2 1/2 (según norma ISO-8501-1 o equivalente sis-05 5900-67), y pintado con una capa de imprimación anticorrosiba a base de resinas alcidicas pigmentadas con fosfato de zinc, del tipo Sigma Fast 20 o similar, con película seca de 60 micras.								
	--- PLANTA 2ª ---								
	#80.4	1	3,45		9,22	31,81			
	200.80.8	5	3,45		32,20	555,45			

							587,26	3,58	2.102,39
03.03.14	**UD Placa de Anclaje 350x350x15**								
	Ud Placa de anclaje para pilares en perfil plano de dimensiones 350x350x15 mm., fabricada en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con pintura de minio electrolítico, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura, con tuerca y contratuerca para nivelar y 4 conectores de anclaje clase 8.8 soldados a la placa de diámetro 16 mm y longitud 100 cms, según planos, incluso preparación de bordes, soldaduras, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes, montaje provisional, aplomado y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje,colocada, i/ mortero de nivelación sin retracción y comprobación final del aplomado, resto según especificaciones de partida kg de acero S375J2, condiciones generales y CTE. Medida la unidad ejecutada.								
	--- PLANTA 2ª ---								
	200.80.8	5	2,00			10,00			

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							10,00	80,21	802,10
03.03.15	**UD Placa de Anclaje 300x300x15**								
	Ud Placa de anclaje para pilares en perfil plano de dimensiones 300x300x15 mm., fabricada en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con pintura de minio electrolítico, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura, con tuerca y contratuerca para nivelar y 2 conectores de anclaje en U mediante 2D16 mm, según planos, incluso preparación de bordes, soldaduras, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes, montaje provisional, aplomado y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje,colocada, i/ mortero de nivelación sin retracción y comprobación final del aplomado, resto según especificaciones de partida kg de acero S375J2, condiciones generales y CTE. Medida la unidad ejecutada.								
	--- PLANTA 2ª ---								
	#80.4	1	2,00			2,00			
							2,00	69,84	139,68
03.03.16	**M2 Tratamiento intumescente estructura metálica**								
	M2. Formación de protección pasiva contra incendios de estructura metálica mediante proyección neumática de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, compuesto de cemento en combinación con perlita o vermiculita formando un recubrimiento incombustible, hasta conseguir una resistencia al fuego de 60 minutos, con un espesor mínimo de 11 mm. Incluso p/p de maquinaria de proyección, protección de paramentos, carpinterías y otros elementos colindantes, y limpieza posterior. Medida la superficie ejecutada.								
	--- PLANTA 2ª ---								
	#80.4	1	3,45		0,32	1,10			
	200.80.8	5	3,45		0,56	9,66			
	Placa 35x35	10	0,40	0,40		1,60			
	Placa 30x30	2	0,35	0,35		0,25			

							12,61	22,69	286,1
03.03.17	**M2 Esmalte sobre estructura metálica**								
	Formación de capa de esmalte sintético, color blanco, acabado brillante, sobre superficie de acero laminado en estructuras metálicas, mediante aplicación de dos manos de imprimación anticorrosiva, como fijador de superficie y protector antioxidante, con un espesor mínimo de película seca de 45 micras por mano (rendimiento: 0,111 l/m²) y dos manos de acabado con esmalte sintético a base de resinas alcídicas, con un espesor mínimo de película seca de 35 micras por mano (rendimiento: 0,08 l/m²). Incluso limpieza y preparación de la superficie a pintar, mediante medios manuales hasta dejarla exenta de grasas, antes de comenzar la aplicación de la 1ª mano de imprimación.								
	--- PLANTA 2ª ---								
	#80.4	1	3,45		0,32	1,10			
	200.80.8	5	3,45		0,56	9,66			
	Placa 35x35	10	0,40	0,40		1,60			
	Placa 30x30	2	0,35	0,35		0,25			

							12,61	19,45	245,3
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 ESTRUCTURA.....								**218.458,16**
	TOTAL CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA.....								**300.485,68**

N2023A00095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 04 ALBAÑILERÍA								
	SUBCAPÍTULO 04.01 LEVANTES LADRILLO								
04.01.01	**FACHADAS**								
							0,00	0,00	0,00
04.01.02	**M2 Bloque Ytong levantes de albañilería planta baja**								
	M2. Levante de bloque Ytong en arranque fachadas de planta baja mediante :								
	Levante de bloque de hormigón celular YTONG de 62,5x25x20 cm, resistencia normalizada 4 N/mm², densidad nominal 500 kg/m³, conductividad térmica 0,125 W/(mK), para reducir el puente térmico en muros de bloque, recibido con mortero adhesivo PREOCOL YTONG, perfectamente nivelado, sellados perimetrales en los diferentes encuentros mediante lámina de pvc flexible, colocación según instrucciones del fabricante. Parte proporcional de replanteo, aplomado, andamios, roturas, humedecido de las piezas y limpieza, según UNE-EN 771-1.								
	I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.								
	Medición: Largo x alto, teórico de planos de proyecto en proyección. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente.								
	BLOQUE YTONG FACHADAS								
	Pl. Baja								
	Perímetro fachada	1	143,90		0,40	57,56			
		1	3,93		0,40	1,57			
	patio interior	1	17,31		0,40	6,92			
	-								
	Pl. 2ª								
	fachada sala instalaciones+esc.	1	11,43		0,40	4,57			
		1	13,26		0,40	5,30			
	--								
							75,92	25,93	1.968,66
04.01.03	**M2 1/2 Asta Ladrillo Macizo Fachada**								
	M2. Levante de Media Asta de Ladrillo Perforado/Macizo en fachada mediante :								
	Levante de Media asta de ladrillo macizo, con un 40% de perforaciones y 47 decibelios de aislamiento acústico, de dimensiones 24x11,5x9 cm,. Recibido con mortero de cemento hidrófugo II-Z /35A y arena de río 1/6 con plastificante, máximo 45% de huecos según CTE DB-SE-F, para revestir, todas las juntas tanto verticales como horizontales totalmente rellenas durante el aparejo con tamaño comprendido entre 1,00 y 1,50 cm., enlace en encuentros en todas las hiladas. i/ malla Murfor RDN/ZD.4 mm. galvanizado en caliente, en hiladas horizontales dispuestas cada 0,60 cm., en encuentros con forjado de 160 mm. la primera y malla de 80 mm. en el resto, conectores de barras de acero corrugado de diámetro 12 mm para refuerzo de fábricas en petos, paños o puntos que se requieran,formación de juntas de trabajo con su sellado incluido, parte proporcional de replanteo, aplomado, andamios, roturas, humedecido de las piezas y limpieza, según UNE-EN 771-1.								
	En revestimiento de estructura se sustituirá el ladrillo por plaqueta del mismo ladrillo								
	I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.								
	Medición: Largo x alto, teórico de planos de proyecto en proyección deduciendo huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente.								
	1/2 ASTA L. MACIZO FACHADA								
	(F1,F2,F3,F4)								
	Pl. Baja								
	Contorno fachada	1	143,90		3,75	539,63			
		2	1,44		3,75	10,80			
	d bloque Ytong	-1	143,90		0,40	-57,56			
	-								
	d PE1	-1	3,93		2,40	-9,43			
	d PE2	-1	2,40		2,40	-5,76			

N2023A00095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	d PE4	-1	1,70		2,40	-4,08			
	d V1	-7	2,80		1,30	-25,48			
	d V2	-5	2,80		1,30	-18,20			
	d V3	-5	1,80		1,30	-11,70			
	d V5	-1	6,23		2,40	-14,95			
	d V6	-1	1,55		2,40	-3,72			
	d V7	-1	4,90		2,40	-11,76			
	--								
	Pl. 1ª								
	Contorno fachada	1	140,05		3,45	483,17			
	d V1	-23	2,80		1,30	-83,72			
	d V8	-2	6,60		2,40	-31,68			
	d V9	-1	0,90		2,40	-2,16			
	--								
	Pl. 2ª								
	Fachada NO	1	45,41		3,45	156,66			
	d V1	-2	2,80		1,30	-7,28			
	d V4	-6	2,00		1,30	-15,60			
	d V17	-2	0,90		1,30	-2,34			
	-								
	Fachada NE	1	14,98		3,45	51,68			
	d V9	-1	0,90		2,40	-2,16			
	d V10	-1	1,50		2,40	-3,60			
	-								
	Fachada SO	1	18,63		3,45	64,27			
	d V15	-1	5,19		2,40	-12,46			
	d V16	-1	1,50		2,40	-3,60			
	-								
	Fachada SE								
	Cierre exterior sala instalaciones	1	11,93		4,12	49,15			
		1	6,83		4,12	28,14			
	cierre int. sala instal+escalera	1	11,93		3,45	41,16			
	lateral escalera	1	2,95		3,45	10,18			
	fachada pl. 2ª	1	27,10		3,45	93,50			
	d CV1	-1	6,68		2,42	-16,17			
	d CV3	-1	4,45		3,45	-15,35			
	d V12	-1	2,00		1,30	-2,60			
	d V14	-1	13,82		1,80	-24,88			
	-								
	jardín interior	3	11,60		3,45	120,06			
		2	5,75		3,45	39,68			
	d VP1	-1	17,38		2,70	-46,93			
	d VP2	-1	17,38		2,70	-46,93			
	d V13	-1	5,49		1,80	-9,88			
		-1	5,07		1,80	-9,13			
	-								
	Pl. Cubierta								
	Escaleras salida a cubierta	1	17,31		2,80	48,47			
	d V18	-1	1,05		2,20	-2,31			
	--								
							1.232,85	32,96	40.634,74
04.01.04	**DIVISIONES INTERIORES**								
							0,00	0,00	0,00

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.05	**M2 1/2 Astal Ladrillo Macizo Divisiones Interiores**								
	M2. Levante de Media Asta de Ladrillo Perforado/Macizo en divisiones interiores mediante : Levante de Media asta de ladrillo macizo, con un 40% de perforaciones y 47 decibelios de aislamiento acústico, de dimensiones 24x11,5x9 cm,. Recibido con mortero de cemento hidrófugo II-Z /35A y arena de río 1/6 con plastificante, máximo 45% de huecos según CTE DB-SE-F, para revestir, todas las juntas tanto verticales como horizontales totalmente rellenas durante el aparejo con tamaño comprendido entre 1,00 y 1,50 cm., enlace en encuentros en todas las hiladas, i/ malla Murfor RDN/ZD.4 mm. galvanizado en caliente, en hiladas horizontales dispuestas cada 0,60 cm., en encuentros con forjado de 160 mm. la primera y malla de 80 mm. en el resto, conectores de barras de acero corrugado de diámetro 12 mm para refuerzo de fábricas en petos, paños o puntos que se requieran, parte proporcional de replanteo, aplomado, andamios, roturas, humedecido de las piezas y limpieza, según UNE-EN 771-1. En revestimiento de estructura se sustituirá el ladrillo por plaqueta del mismo ladrillo I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa. Medición: Largo x alto, teórico de planos de proyecto en proyección deduciendo huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente.								
	1/2 ASTA L.MCIZO INTERIORES								
	(T2, T3, T5)								
	Pl. Baja								
	c. residuos	1	5,77	3,45		19,91			
	rack	1	4,30	3,45		14,84			
	d P4	-1	0,90	2,20		-1,98			
	n.ascensor	2	4,33	3,45		29,88			
	d p ascensor	-2	1,00	2,00		-4,00			
	--								
	Pl. 1ª								
	n.ascensor	2	4,33	3,45		29,88			
	d p ascensor	-2	1,00	2,00		-4,00			
	--								
	Pl. 2ª								
	n.ascensor	2	4,33	3,45		29,88			
	d p ascensor	-2	1,00	2,00		-4,00			
	-								
	sala instalaciones	1	11,85	3,45		40,88			
		2	1,75	3,45		12,08			
		1	3,76	3,45		12,97			
		1	3,85	3,45		13,28			
	d V11	-1	1,70	2,20		-3,74			
	d P12	-2	1,78	2,20		-7,83			
	-								
	ojo escalera 2	1	2,80	7,55		21,14			
	antepecho planta 2ª	1	1,35	1,10		1,49			
	-								
	ojo escalera 3	1	2,52	4,95		12,47			
	antepecho planta cubierta	1	1,15	1,10		1,27			
							214,42	32,96	7.067,28
04.01.06	**REVESTIMIENTOS**								
							0,00	0,00	0,00

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.07	**M2 Guarnecido de yeso 1,5cm. paredes y techos**								
	M2. Cargado y lucido con yeso Mecaplaster o similar, proyectado a máquina, en paramentos verticales y horizontales, incluso malla de fibra de vidrio Stiflex I-850 (Raltec S.A.) en encuentros de estructura con paredes de ladrillo y entre paredes de distinto formato, aplicada sobre la 1ª capa en fresco y cubierta con la segunda, sin clavarla. Guardavivos metálicos galvanizados, colocados en esquinas de tabiques tradicionales, ala ancha y de 2,50 m. de longitud. Incluso p.p. de andamios, medios auxiliares, seguridad y limpieza. Medida la superficie de proyecto deduciendo huecos.								
	(yeso paredes envolvente)								
	(yeso paredes interior)								
	(yeso techos envolvente)								
	YESO PAREDES ENVOLVENTE								
	(F1,F2,F3,F4)								
	Pl. Baja								
	Contorno fachada	1	143,90		3,75	539,63			
		2	1,44		3,75	10,80			
	d bloque Ytong	-1	143,90		0,40	-57,56			
	-								
	d PE1	-1	3,93		2,40	-9,43			
	d PE2	-1	2,40		2,40	-5,76			
	d PE3	-1	0,95		2,40	-2,28			
	d PE4	-1	1,70		2,40	-4,08			
	d V1	-7	2,80		1,30	-25,48			
	d V2	-5	2,80		1,30	-18,20			
	d V3	-5	1,80		1,30	-11,70			
	d V5	-1	6,23		2,40	-14,95			
	d V6	-1	1,55		2,40	-3,72			
	d V7	-1	4,90		2,40	-11,76			
	--								
	Pl. 1ª								
	Contorno fachada	1	140,05		3,45	483,17			
	d V1	-23	2,80		1,30	-83,72			
	d V8	-2	6,60		2,40	-31,68			
	d V9	-1	0,90		2,40	-2,16			
	--								
	Pl. 2ª								
	Fachada NO	1	45,41		3,45	156,66			
	d V1	-2	2,80		1,30	-7,28			
	d V4	-6	2,00		1,30	-15,60			
	d V17	-2	0,90		1,30	-2,34			
	-								
	Fachada NE	1	14,98		3,45	51,68			
	d V9	-1	0,90		2,40	-2,16			
	d V10	-1	1,50		2,40	-3,60			
	-								
	Fachada SO	1	18,63		3,45	64,27			
	d V15	-1	5,19		2,40	-12,46			
	d V16	-1	1,50		2,40	-3,60			
	-								
	Fachada SE	1	52,72		3,45	181,88			
		1	18,84		3,45	65,00			
	d CV1	-1	6,68		2,42	-16,17			
	d CV3	-1	4,45		3,45	-15,35			
	d V12	-1	2,00		1,30	-2,60			
	d V13	-1	5,49		1,80	-9,88			
	d V14	-1	13,82		1,80	-24,88			
		-1	5,07		1,80	-9,13			
	-								
	Pl. Cubierta								

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	d V18	-1	1,05		2,20	-2,31			
	--								
	YESO PAREDES INTERIOR								
	(T2, T3, T5)								
	Pl. Baja								
	c. residuos	1	5,77	2,00	3,75	43,28			
	rack	1	4,30	2,00	3,75	32,25			
	d P4	-1	0,90	2,00	2,20	-3,96			
	n.ascensor	2	4,33	2,00	3,45	59,75			
	d p ascensor	-2	1,00	2,00	2,00	-8,00			
	-								
	n.ascensor	2	4,33	2,00	3,45	59,75			
	d p ascensor	-2	1,00	2,00	2,00	-8,00			
	-								
	Pl. 2ª								
	sala instalaciones*	1	11,85		3,45	40,88			
		2	1,75		3,45	12,08			
		1	3,76		3,45	12,97			
		1	3,85		3,45	13,28			
	d V11	-1	1,70		2,20	-3,74			
	d P12	-2	1,78		2,20	-7,83			
	n.ascensor	2	4,33	2,00	3,45	59,75			
	d p ascensor	-2	1,00	2,00	2,00	-8,00			
	-								
	ojo escalera 2	1	2,80	2,00	7,55	42,28			
	antepecho planta 2ª	1	1,35	2,00	1,10	2,97			
	-								
	ojo escalera 3	1	2,52	2,00	4,95	24,95			
	antepecho planta cubierta	1	1,15	2,00	1,10	2,53	1.554,93		
	--								
	YESO TECHOS								
	Techo pl. 1ª	1	614,71			614,71			
	Techo Pl. 2ª	1	376,44			376,44	991,15		

							2.546,08	8,27	21.056,08
04.01.08	**M2 Malla de fibra de vidrio**								
	MALLA de fibra de vidrio antiálcalis, tipo Mallatex de Remosa 10 A azul, o Stiflex A-1500 de Raltec, con cuadrícula de 10x10 mm, en banda de 50 cm de ancho como refuerzo de Enfoscados y/o Guarnecidos en todo caso en el que exista DISCONTINUIDAD del soporte, incluyendo p.p. de solapes y recorte o desperdicios; medida en superficie real reforzada, deduciendo todo tipo de huecos. Según notas previas.								
	previsión	1	320,00			320,00			
							320,00	1,14	364,80
04.01.09	**M2 Enfoscado mortero hidrófugo 1 cm trasdós fachadas**								
	M2. Raseo maestreado de mortero de cemento s/ fachada ladrillo mediante: Cargado, tendido y maestreado, con mortero de cemento W2 CS-III, con 10 mm. de espesor y grueso uniforme, incluso venda de fibra de vidrio en refuerzo de encuentros con estructura, previa limpieza, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, regado, p.p. de remates y limpieza, s/NTE-RPE-8. No se ejecutará a la vez que el levante del ladrillo. Se ejecutará de manera continua y por paños completos. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa. Medición: Largo x alto, teórico de planos de proyecto en proyección deduciendo huecos (de suelo a techo). Se certificará con la unidad documentada el 100% de lo ejecutado correctamente.								
	ENFOSCADO TRASDÓS FACHADAS								
	1/2 ASTA L. MACIZO FACHADA								

N2023A0095 08/02/2023
EXP. FECHA DATA
E87D73295F
CSV
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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pl. Baja								
	Contorno fachada	1	143,90		3,75	539,63			
		2	1,44		3,75	10,80			
	-								
	d PE1	-1	3,93		2,40	-9,43			
	d PE2	-1	2,40		2,40	-5,76			
	d PE3	-1	0,95		2,40	-2,28			
	d PE4	-1	1,70		2,40	-4,08			
	d V1	-7	2,80		1,30	-25,48			
	d V2	-5	2,80		1,30	-18,20			
	d V3	-5	1,80		1,30	-11,70			
	d V5	-1	6,23		2,40	-14,95			
	d V6	-1	1,55		2,40	-3,72			
	d V7	-1	4,90		2,40	-11,76			
	--								
	Pl. 1ª								
	Contorno fachada	1	140,05		3,45	483,17			
	d V1	-23	2,80		1,30	-83,72			
	d V8	-2	6,60		2,40	-31,68			
	d V9	-1	0,90		2,40	-2,16			
	--								
	Pl. 2ª								
	Fachada NO	1	45,41		3,45	156,66			
	d V1	-2	2,80		1,30	-7,28			
	d V4	-6	2,00		1,30	-15,60			
	d V17	-2	0,90		1,30	-2,34			
	-								
	Fachada NE	1	14,98		3,45	51,68			
	d V9	-1	0,90		2,40	-2,16			
	d V10	-1	1,50		2,40	-3,60			
	-								
	Fachada SO	1	18,63		3,45	64,27			
	d V15	-1	5,19		2,40	-12,46			
	d V16	-1	1,50		2,40	-3,60			
	-								
	Fachada SE	1	52,72		3,45	181,88			
		1	18,84		3,45	65,00			
	d CV1	-1	6,68		2,42	-16,17			
	d CV3	-1	4,45		3,45	-15,35			
	d V12	-1	2,00		1,30	-2,60			
	d V13	-1	5,49		1,80	-9,88			
	d V14	-1	13,82		1,80	-24,88			
		-1	5,07		1,80	-9,13			
	-								
	Pl. Cubierta								
	Escaleras salida a cubierta	1	17,31		2,57	44,49			
	d V18	-1	1,05		2,20	-2,31			
	--								
							1.245,30	7,63	9.501,64

04.01.10 **M2 Enfoscado Mortero Divisiones Interiores**

M2. Raseo de mortero hidrófugo de cemento en divisiones interiores mediante:
Cargado, tendido, terminación talochado, con mortero de cemento hidrofugo, W2 CS-III, con 10 mm. de espesor, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, regado, p.p. de medios auxiliares y cualquier tipo de remate, s/NTE-RPE-8. incluso p.p. de andamios necesarios y limpieza final, con p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad.
No se ejecutará a la vez que el levante del ladrilo. Se ejecutará de manera continua y por paños completos.
Medición: La superficie de proyecto en proyección deduciendo huecos. No se miden mochetas.

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	(T2, T3, T5)								
	Pl. Baja								
	c. residuos	1	5,77	2,00	3,75	43,28			
	rack	1	4,30	2,00	3,75	32,25			
	d P4	-1	0,90	2,00	2,20	-3,96			
	-								
	Pl. 2ª								
	sala instalaciones	1	11,85		3,45	40,88			
		2	1,75		3,45	12,08			
		1	3,76		3,45	12,97			
		1	3,85		3,45	13,28			
	d V11	-1	1,70		2,20	-3,74			
	d P12	-2	1,78		2,20	-7,83			
	-								
	ojo escalera 2	1	2,80	2,00	7,55	42,28			
	antepecho planta 2ª	1	1,35	2,00	1,10	2,97			
	-								
	ojo escalera 3	1	2,52	2,00	4,95	24,95			
	antepecho planta cubierta	1	1,15	2,00	1,10	2,53			
							211,94	7,63	1.617,10
04.01.11	**ML Cabezal de Chapa Puertas en Tabiques Ladrillo Macizo**								
	MI Sujeción de perfil cargadero en dintel de carpintería interior formada por: perfil cargadero metálico, a base de chapa plegada de acero en forma de U, desarrollo aproximado 1+11+1 cm, y 3 mm de espesor, atornillado a forjado mediante tirantes cada 50 cms en luces superiores a 1 mt. Construído y colocado según detalle de planos, i/uniones soldadas entre pletinas (incluso tratamiento antioxidante, previo lijado y limpiado de las mismas); aplicacion de wash-primer y sellado en toda su longitud con masilla monocomponente tipo SIKAFLEX-1A o similar, pintada al horno en fábrica, i/corte, elaboración, montaje y p.p. de soldaduras, rigidizadores y piezas especiales, totalmente montado, según NTE-EA-95. Todo ello según detalle de planos. Medida la longitud de proyecto correctamente ejecutada.								
	Cabezale metálicos								
	Pl. Baja								
	PE3	1	0,90			0,90			
	-								
	Pl. 2ª								
	P11	1	1,80			1,80			
	P12	1	1,80			1,80			
	-								
							4,50	24,14	108,63
04.01.12	**MI Formación de peldaño**								
	ML Realización de peldaño de obra por medio de LHD para su posterior recrecido con mortero y acabado con pavimento de gres porcelánico.								
	Formación peldaño								
	Escalera 1	21	1,40			29,40			
		21	1,40			29,40			
	-								
	Escalera 2	21	1,20			25,20			
		21	1,20			25,20			
	-								
	Escalera 3	21	1,20			25,20			
	--								
							134,40	33,51	4.503,74

TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 LEVANTES LADRILLO..... 86.822,62

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 04.02 LEVANTES CARTÓN-YESO

04.02.01 **Cartón-Yeso . Condiciones generales**

CONDICIONES GENERALES PARTICIONES INTERIOR PLACAS. I

IMPORTANTE: Antes de comenzar con cualquier unidad de este capítulo, es preceptivo avisar a la Dirección facultativa para analizar su aplicación y además.se deberá conocer la memoria y documentación del proyecto, la normativa en vigor y el Código Técnico de la Edificación CTE.

- Se realizará muestra de todos los encuentros de particiones de pladur y con otros elementos antes de iniciarse las unidades de particiones de placas de yeso laminado (PYL)
- Todos los tabiques de Pladur cumplirán con los requisitos establecidos en los condicionantes del fabricante y con la descripción de los detalles de las secciones del proyecto. Los perfiles, las placas la tornillería y cualquier tipo de accesorio serán los suministrados por el fabricante.
- Se incluye ejecución de cantonera metálica o guardavivos de acero galvanizado o pvc blanco, específica para tabiques PYL (Panel de yeso laminado) de GSM- PROTEKTOR en todas las esquinas de cartón yeso de acabado visto, acabada con las manos de pasta necesarias para su correcto acabado a juicio de la D.F, incluso perfil redondeado de PVC de Protektor donde la DF estime necesario.
- Los tratamientos de juntas y encintados serán siempre de suelo a techo, con independencia de que haya falsos techos o no. También se encintarán los encuentros de estos con los techos y/o falsos techos.
- Las montantes no llegarán a la cabeza de la canal superior, se quedarán con un margen de 1 cm. y no se fijarán con el canal superior.
- En los tabiques que tengan alguna de sus caras más de una placa se realizará el tratamiento de juntas en todas ellas y en ningún caso se harán coincidir las juntas.
- En todos los tabiques y trasdosados se incluyen: replanteos, nivelación, aplomado, alineación, encuentros, colocación, realización de mochetas en huecos y remates, encintado de esquinas y rincones con junta reforzada por láminas de acero con tratamiento de juntas, y encintado de juntas en todas las capas interiores y esquinas y rincones con junta reforzada por lamas de acero, terminado con calidad Q3 para pintar o revestir siempre en la cara exterior.

-En los trasdosados de fachadas y de medianerías se colocarán los perfiles en "H" para dar rigidez suficiente a los trasdosados, que en ningún caso de anclará a los levantes de fachada o de medianeras.

-En todos los tabiques y trasdosados se incluyen: recibidos de cercos de puertas y ventanas, la apertura de huecos para el paso de instalaciones y el recibido de las mismas con el tapado del hueco en el paso entre estancias con pasta en cada capa, la ejecución de encuentros con techos y con falsos techos, recibidos y fijación de canalizaciones, registros, cajas para mecanismos tomas de agua y desagües y soportes para registros, cajas y tomas de agua con bases fijadas, Se taparán los huecos del paso de tomas de agua y desagües con pasta en cada capa y se dejarán fijados los tubos de agua, calefacción y desagües.

-Refuerzos mediante chapas galvanizadas ocultas y continuas de 0,8 mm en baños en la pared de lavabo a la altura del lavabo y posible mueble alto, detrás de todos los radiadores para fijación del soporte, así como dos bandas en cocina a la altura entre 0,70 y 0,90 y 1,80 y 2,20, incluso limpieza y totalmente terminado

- Refuerzos para sujección de barras de minusválidos, pasamanos, soportes para radiadores, elementos, aparatos sanitarios y mobiliario mediante una chapa de acero galvanizado de 0,8mm de espesor, conformada según las exigencias del elemento a sustentar, suspendida de unos soportes conformados también en chapa de acero de 0,6mm, con una serie de troqueles que permiten elegir la posición donde anclar las patillas de la chapa, en función del fondo de los elementos. Dichos soportes irán atornillados a las montantes con tornillería de acero autoperforante. Para el piecerío de las distintas instalaciones, al sistema mencionado, se le añadirá una pieza en madera hidrófuga, atornillada a la chapa soporte, y con una o varias acanaladuras en U, para alojar el piecerío, y arriostrarlos posteriormente. Se empleará el soporte recomendado por el fabricante, previa aceptación por parte de la DF.

-Tornillería autoperforante para fijación de las placas, pastas, cintas y bandas elásticas de asiento y separación, encuentros, recibido de canalizaciones y de registros de cualquier tipo, mecanismos e instalaciones, perforaciones y recibidos, soportes y refuerzos para instalaciones y aparatos,

- Se incluyen los encuentros con junta estanca elástica entre perfil horizontal y soporte, entre perfil superior y techo y entre perfiles verticales en encuentro con paredes de cualquier tipo, ya sea estructura, tabiquería o de pladur, a los que se añadirá una banda de lana de roca para garantizar su perfecta estanqueidad acústica con anchura suficiente para el apoyo de las placas, no así en los encuentros esquinas y rincones dentro de la estancia, incluso se colocará la banda elástica en todos los montantes verticales en la cara interior hacia la zona del levante de albañilería y/o raseos, incluso cuando haya cámara de aire.

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- En cocinas y baños la placa de pladur interior, será WR. (Considerado el suplemento por este cambio, en partida aparte) A estas placas y antes del alicatado se realizará el tratamiento de juntas y esquinas de suelo a techo . Todos los tabiques y trasdosados llevan incluido el aislamiento con lana de roca. En todos los casos todos los perfiles antes de ser colocados en su encuentro con suelos, paredes y techos y con cualquier elemento constructivo de albañilería llevarán una junta elástica, estanca e impermeable determinada en la partida presupuestaria, Esta junta será lo suficientemente ancha para que las placas también apoyen sobre esta. Siempre se colocarán primero los tabiques medianeros completos y los de las estancias contra fachada y en segundo lugar los trasdosados de fachada entre estos. Los tabiques que acometen contra levantes de fábrica de fachadas y sus aislamientos y/o medianeras aplastarán completamente una banda de lana de roca de 40 mm de anchura mayor que la anchura del tabique y de suelo a techo, colocada entre el tabique y el aislamiento de fachada y/o medianera para evitar filtraciones acústicas. La medición en todos los casos es sin deducción de huecos y por ello se incluye en la ejecución el recibido de cercos de carpintería interior y exterior.								
							0,00	0,00	0,00
04.02.02	**M2 Trasdosado Cartón-Yeso Fachada 70/15+15**								
	M2. Trasdosado autoportante en trasdós de fcahada formado por: - Canal superior e inferior de 72 mm y Montantes de 70 mm., sistema pladur. Separación entre montantes 400 mm. - Doble Placa de cartón-yeso tipo Pladur N de altura 2,70 mts. y espesor 15+15 mm. a un lado. - Aislamiento de lana de roca rígida de densidad 28/30 kg/m3, 70 cm. de anchura y 60 mm. espesor. - Junta acústica del sistema colocada en encuentros inferiores y superiores con forjados y en encuentros laterales con pilares. - Pasta para juntas, tornillería autoperforande de acero, cinta para juntas y guardavivos reforzadas. Se incluye p.p. de montantes reforzados, montantes telescópicas, soportes para instalaciones, para refuerzo en sujección de radiadores, sanitarios, mecanismos, etc. Se incluye igualmente chapa entre montantes, de acero galvanizado de 1,0 mm. de espesor para refuerzo en zonas de muebles de cocina, cuadros eléctricos, etc. Todo ello con piezas homologadas del sistema. Incluso replanteo, nivelación, realización de mochetas en huecos y remates, encintado de juntas, esquinas y rincones, ejecución de encuentros con techo o falsos techos, recibido de canalizaciones y cajas para mecanismos, lucido de juntas y tornillería (en esquinas de pilares se lucirán totalmente las placas para evitar regruesos al colocar la cinta tipo guardavivos), colocación y nivelación de premarcos de carpintería de huecos totalmente instalados, aplomados y recibidos a trasdós de fachada y a tabiquería. y limpieza, totalmente terminado y listo para pintar o decorar. con p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. Según detalle planos. La instalación se realizará de acuerdo con el manual de instalación del sistema Calidad de terminación Q3 según especificaciones del sistema. Se certificará un 30% a la colocación de la subestructura, un 50% a la colocación del aislamiento+placa, y un 20% una vez finalizado el lucido.								
	TRASDOSADO FACHADA								
	(F1, F2)								
	Pl. Baja								
	Contorno fachada	1	143,90		3,45	496,46			
		2	1,44		3,45	9,94			
	-								
	d PE1	-1	3,93		2,40	-9,43			
	d PE2	-1	2,40		2,40	-5,76			
	d PE4	-1	1,70		2,40	-4,08			
	d V5	-1	6,23		2,40	-14,95			
	d V7	-1	4,90		2,40	-11,76			
	--								
	Pl. 1ª								
	Contorno fachada	1	140,05		3,45	483,17			
	d V8	-2	6,60		2,40	-31,68			
	--								
	Pl. 2ª								
	Fachada NO	1	45,41		3,45	156,66			

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Fachada NE	1	14,98		3,45	51,68			
	-								
	Fachada SO	1	18,63		3,45	64,27			
	d V15	-1	5,19		2,40	-12,46			
	-								
	Fachada SE	1	52,72		3,45	181,88			
		1	18,84		3,45	65,00			
	d CV1	-1	6,68		2,42	-16,17			
	d CV3	-1	4,45		3,45	-15,35			
	d V13	-1	5,49		1,80	-9,88			
	d V14	-1	13,82		1,80	-24,88			
		-1	5,07		1,80	-9,13			
	-								
	Pl. Cubierta								
	Escaleras salida a cubierta	1	17,31		2,57	44,49			
	--								
	jardín interior	3	11,60		3,45	120,06			
		2	5,75		3,45	39,68			
	d VP1	-1	17,38		2,70	-46,93			
	d VP2	-1	17,38		2,70	-46,93			
	d V13	-1	5,49		1,80	-9,88			
		-1	5,07		1,80	-9,13			
							1.434,89	32,43	46.533,48

04.02.03 **M2 Trasdosado Cartón-Yeso Interiores 70/15+15**

M2. Trasdosado en interiores (70+15N+15N) mediante:
Suministro y montaje de tabique de cartón-yeso autoportante Pladur formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada de 70 mm., separados 400 mm, entre ellos y sin llegar la parte alta del canal superior con 1 cm. de margen, y Canales (elementos horizontales), con tornillos autoperforantes de acero, a un lado de la cual se atornillan dos placas de yeso laminado tipo N de 15+15 mm de espesor, dando un ancho total de tabique terminado de 100 mm. Montaje según Norma UNE 102.040 IN y CTE-DB HR.
- Se incluye suministro y colocación de aislamiento interior a base de panel de lana de roca de 70 mm de espesor.
- En todos los tabiques y trasdosados se incluyen: replanteos, nivelación, aplomado, alineación, encuentros, juntas estancas en suelo y techo, colocación, terminado con calidad Q3 para pintar o revestir. etc. etc., y todas las especificaciones del condicionado general de particiones de placas.
- En encuentros con fachada se colocará banda de aislamiento de lana de roca de alta densidad entre el tabique y la fachada comprimida por el primero para evitar puentes acústicos en ese punto.
- I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación suministro por parte de la dirección facultativa.
- Medición: Largo x alto, teórico de planos de proyecto a cinta corrida sin deducción de huecos. Se certificará con la unidad documentada: 30% de lo ejecutado correctamente en abierto (perfiles), y 60 % restante cerrado con encintado, tratado de juntas y recibido y tapado de pasos de instalaciones.

TRASDOSADOS INTERIORES					
(T3) (T3´)					
Pl. Baja					
Rack-c. elect	1	4,46	3,45	15,39	
ascesores	2	4,20	3,45	28,98	
residuos	1	2,60	3,45	8,97	
	1	3,01	3,45	10,38	
pilares	6	1,50	3,45	31,05	
-					
Pl. 1ª					
ascensores	1	2,70	3,45	9,32	
	2	4,50	3,45	31,05	
pilares	4	1,50	3,45	20,70	
-					

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ascensores	2	4,50		3,45	31,05			
		1	2,80		3,45	9,66			
	pilares	4	1,50		3,45	20,70			
	--								
							217,25	32,43	7.045,42

04.02.04 **M2 Trasdosado Cartón-Yeso Interiores 100+46/15+15**

M2. Trasdosado en sala de instalaciones (100+46/15N+15N) mediante:
Suministro y montaje de tabique de cartón-yeso autoportante Pladur formado por dos estructuras de perfiles de chapa de acero galvanizadas de 100 mm.+ 46mm., con montantes separados 400 mm, entre ellos y sin llegar la parte alta del canal superior con 1 cm. de margen, y Canales (elementos horizontales), con tornillos autoperforantes de acero, a un lado de la cual se atornillan dos placas de yeso laminado tipo N de 15+15 mm de espesor, dando un ancho total de tabique terminado de 100 mm. Montaje según Norma UNE 102.040 IN y CTE-DB HR.
- Se incluye suministro y colocación de aislamiento interior a base de panel de lana de roca de 100+50 mm de espesor.
- En todos los tabiques y trasdosados se incluyen: replanteos, nivelación, aplomado, alineación, encuentros, juntas estancas en suelo y techo, colocación, terminado con calidad Q3 para pintar o revestir. etc. etc., y todas las especificaciones del condicionado general de particiones de placas.
- En encuentros con fachada se colocará banda de aislamiento de lana de roca de alta densidad entre el tabique y la fachada comprimida por el primero para evitar puentes acústicos en ese punto.
- I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación suministro por parte de la dirección facultativa.
- Medición: Largo x alto, teórico de planos de proyecto a cinta corrida sin deducción de huecos. Se certificará con la unidad documentada: 30% de lo ejecutado correctamente en abierto (perfiles), y 60 % restante cerrado con encintado, tratado de juntas y recibido y tapado de pasos de instalaciones.

TRASDOSADOS INTERIORES								
100+46/15+15								
(T5)								
Pl. 2ª								
Sala linstalaciones	1	12,01		3,45	41,43			
--								
						41,43	49,64	2.056,59

04.02.05 **M2 Tabique Cartón-Yeso 15+15/70/15+15**

M2. tabique de distribuciones interiores (15+15 + 70 +15+ 15) mediante:
Suministro y montaje de tabique de cartón-yeso autoportante Pladur formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada de 70 mm de ancho a base de Montantes (elementos verticales) separados 400 mm, entre ellos y sin llegar la parte alta del canal superior con 1 cm. de margen, y Canales (elementos horizontales), con tornillos autoperforantes de acero, a cada lado de la cual se atornillan 1+1 placas de yeso laminado tipo N de 15 mm de espesor, dando un ancho total de tabique terminado de 130 mm. Montaje según Norma UNE 102.040 IN y CTE-DB HR.
- Se incluye suministro y colocación de aislamiento interior a base de panel de lana de roca de 70 mm de espesor y 40 Kg/m3. colocado en la perfilería.
- En todos los tabiques y trasdosados se incluyen: replanteos, nivelación, aplomado, alineación, encuentros, juntas estancas en suelo y techo, colocación, terminado con calidad Q3 para pintar o revestir. etc. etc., y todas las especificaciones del condicionado general de particiones de placas.
- En encuentros con fachada se colocará banda de aislamiento de lana de roca de alta densidad entre el tabique y la fachada comprimida por el primero para evitar puentes acústicos en ese punto.
- En sectores de incendios, se sutituirán las placas de pladur tipo N por placas resistentes al fuego, de manera que el tabique cumpla con la resistencia al fuego prescrita en el Proyecto de Actividadaes Clasificadas. Se presentará certificado u homologación del sistema.
- I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación suministro por parte de la dirección facultativa.
- Medición: Largo x alto, teórico de planos de proyecto a cinta corrida sin deducción de huecos. Se certificará con la unidad documentada: 30% de lo ejecutado correctamente en abierto (perfiles), y 60 % restante cerrado con encintado, tratado de juntas y recibido y tapado de pasos de instalaciones.

EXP. N2023A0095
FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	(T1)								
	Pl. Baja								
	Escalera 2								
	horizontales	1	1,35		3,45	4,66			
		2	1,20		3,45	8,28			
		1	1,40		3,45	4,83			
	verticales	1	4,01		3,45	13,83			
		1	6,92		3,45	23,87			
		1	0,60		3,45	2,07			
	-								
	Baños								
	horizontales	1	5,69		3,45	19,63			
		1	2,46		3,45	8,49			
		1	1,92		3,45	6,62			
		1	3,18		3,45	10,97			
	verticales	2	6,77		3,45	46,71			
		1	5,48		3,45	18,91			
		1	4,16		3,45	14,35			
	-								
	Vestuario-limpieza-aseo adapatado								
	horizontales	1	8,52		3,45	29,39			
		1	10,41		3,45	35,91			
	verticales	2	2,11		3,45	14,56			
	-								
	Almacén								
	horizontales	1	2,08		3,45	7,18			
	verticales	1	8,93		3,45	30,81			
		1	3,61		3,45	12,45			
	-								
	Zona almacén-atención-admisión..								
	horizontales	1	4,60		3,45	15,87			
		1	2,87		3,45	9,90			
		1	8,75		3,45	30,19			
	verticales	5	6,86		3,45	118,34			
		1	4,56		3,45	15,73			
	d MV1	-1	7,07		2,70	-19,09			
	-								
	Aulas								
	horizontales	1	20,34		3,45	70,17			
		1	2,49		3,45	8,59			
		4	1,28		3,45	17,66			
	verticales	9	6,70		3,45	208,04			
	-								
	Tabique separación ascensor	1	2,57		3,45	8,87			
	--								
	Pl. 1ª								
	Escalera 2								
	horizontales	1	1,65		3,45	5,69			
	verticales	1	6,83		3,45	23,56			
	-								
	Zona aseos-c.mir-eir								
	horizontales	1	2,50		3,45	8,63			
		1	13,80		3,45	47,61			
		1	4,10		3,45	14,15			
		1	5,46		3,45	18,84			
	verticales	5	6,75		3,45	116,44			
		1	4,13		3,45	14,25			
		2	2,68		3,45	18,49			
	-								

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	horizontales	1	20,55		3,45	70,90			
		1	5,79		3,45	19,98			
		2	1,50		3,45	10,35			
		3	5,00		3,45	51,75			
		1	3,13		3,45	10,80			
		1	2,26		3,45	7,80			
	verticales	17	6,75		3,45	395,89			
	Tabique separación ascensor	1	2,57		3,45	8,87			
	--								
	Pl. 2ª								
	Escaleras-almacén general								
	horizontales	1	9,95		3,45	34,33			
	verticales	2	5,75		3,45	39,68			
	-								
	Almacén medicamentos-despaños-aseos-salas								
	horizontales	1	16,10		3,45	55,55			
		1	7,58		3,45	26,15			
		1	1,85		3,45	6,38			
		1	3,10		3,45	10,70			
		1	1,85		3,45	6,38			
		1	1,50		3,45	5,18			
	verticales	5	5,75		3,45	99,19			
		1	3,18		3,45	10,97			
		2	3,71		3,45	25,60			
		1	3,00		3,45	10,35			
		1	0,60		3,45	2,07			
	d MV2	-1	3,10		2,70	-8,37			
	d MV3	-1	2,35		2,70	-6,35			
	-								
	Almacén-sala estar-oficio								
	horizontales	1	10,39		3,45	35,85			
	verticales	2	5,25		3,45	36,23			
	-								
	escalera principal								
	horizontales	1	10,07		3,45	34,74			
	verticales	1	5,00		3,45	17,25			
	d MV4	-1	3,35		2,70	-9,05			
		-1	10,57		2,70	-28,54			
	-								
	Tabique separación ascensor	1	2,57		3,45	8,87			
	--								
							2.054,95	42,62	87.581,97

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.06	**M2 Tabique Cartón-Yeso 15+15/70+70/15+15**								
	M2. tabique de distribuciones interiores (15+15 + 70+70 +15+ 15) mediante: Suministro y montaje de tabique de cartón-yeso autoportante Pladur formado por doble estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada, separados por un cámara de aire de espesor variable y arriostrados entre sí, de 70 mm de ancho a base de Montantes (elementos verticales) separados 400 mm, entre ellos y sin llegar la parte alta del canal superior con 1 cm. de margen, y Canales (elementos horizontales), con tornillos autoperforantes de acero, a cada lado de la cual se atornillan 1+1 placas de yeso laminado tipo N de 15 mm de espesor, dando un anchura total del tabique variable. Montaje según Norma UNE 102.040 IN y CTE-DB HR. - Se incluye suministro y colocación de aislamiento interior a base de panel de lana de roca de 70 mm de espesor y 40 Kg/m3. colocado en las dos perfilerías. - En todos los tabiques y trasdosados se incluyen: replanteos, nivelación, aplomado, alineación, encuentros, juntas estancas en suelo y techo, colocación, terminado con calidad Q3 para pintar o revestir. etc. etc., y todas las especificaciones del condicionado general de particiones de placas. - En encuentros con fachada se colocará banda de aislamiento de lana de roca de alta densidad entre el tabique y la fachada comprimida por el primero para evitar puentes acústicos en ese punto. - En sectores de incendios, se sutituirán las placas de pladur tipo N por placas resistentes al fuego, de manera que el tabique cumpla con la resistencia al fuego prescrita en el Proyecto de Actividadaes Clasificadas. Se presentará certificado u homologación del sistema. - I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación suministro por parte de la dirección facultativa. - Medición: Largo x alto, teórico de planos de proyecto a cinta corrida sin deducción de huecos. Se certificará con la unidad documentada: 30% de lo ejecutado correctamente en abierto (perfiles), y 60 % restante cerrado con encintado, tratado de juntas y recibido y tapado de pasos de instalaciones.								
	DISTRIBUCIÓN INTERIOR PYL15+15/7015+15 (T4)								
	Pl. Baja								
	vestuarios	1	2,45		3,45	8,45			
	-								
	consultas	1	1,57		3,45	5,42			
		5	2,53		3,45	43,64			
		1	1,85		3,45	6,38			
	--								
	Pl. 1ª								
	consultas	1	2,10		3,45	7,25			
		7	1,90		3,45	45,89			
		1	1,00		3,45	3,45			
		1	2,21		3,45	7,62			
	--								
	Pl. 2ª								
	escalera	1	1,45		3,45	5,00			
	aseo	1	2,51		3,45	8,66			
	biblioteca	1	4,51		3,45	15,56			
	--								
							157,32	46,43	7.304,37
04.02.07	**M2 Incremento paso placa N a placa WR**								
	M2.Incremento (Suplemento) por sustitución de placa de pladur metal de 1,5 mm de espesor a pladur con terminación WR hidrófuga del mismo espesor en interior de cuartos húmedos . El rejuntado se realizará con pasta del sistema específica para el tipo de placa. Medida la superficie de proyecto sin deducir huecos.								
	INCREMENTO PLACA WR								
	--- PLANTA BAJA ---								
	Aseo Pediatría	1	11,38		3,45	39,26			

	Cuarto Limpieza	1	8,70		3,45	30,02			

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO NAVARRO
EUSKAL MERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

	Aseo 2	1	8,92		3,45	30,77			

	Distribuidor Aseos	1	13,06		3,45	45,06			

	Aseo Adaptado	1	8,81		3,45	30,39			

	Vestuario EPIS	1	12,94		3,45	44,64			

	Cuarto Limpieza	1	8,22		3,45	28,36			

	Aseo Adaptado	1	10,86		3,45	37,47			

	--- PLANTA 1ª ---								
	Oficio Limpio	1	12,36		3,45	42,64			

	Cuarto Limpieza	1	8,36		3,45	28,84			

	Aseo 1	1	8,96		3,45	30,91			

	Aseo 2	1	8,96		3,45	30,91			

	Distribuidor Aseos	1	18,52		3,45	63,89			

	Aseo Adaptado	1	8,76		3,45	30,22			

	--- PLANTA 2ª ---								
	Vestuario Femenino	1	31,30		3,45	107,99			

	Vestuario Masculino	1	18,24		3,45	62,93			

	Cuarto Limpieza	1	10,09		3,45	34,81			

	Aseo Adaptado	1	9,65		3,45	33,29			

	Distribuidor Aseos	1	10,22		3,45	35,26			

	Almacén Lencería	1	14,80		3,45	51,06			

							871,01	3,30	2.874,33

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E8773295F
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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.08	**M2 Cabezal Mamparas + Barrera fónica**								
	M2. Barrera fónica sobre entre mamparas de vidrio y forjado mediante Tabique autoportante (15 / 46 / 15) formado por:								
	- Canal superior e inferior y Montantes de 46 mm., sistema pladur. Separación entre montantes 400 mm.ancladas al forjado superior con remaches de acero,								
	- 3 placas de PLADUR-N de 15 mm atornilladas a cada lado de la estructuray 2x3 membranas acústicas Danosa de 4 mm intercaladas entre las planchas de PLADUR;								
	- Panel de lana de roca de 40 mm de grosor y 70 Kg/m/3 de densidad embutida en la estructura								
	- Junta acústica del sistema colocada en encuentros inferiores y superiores con forjados, en encuentros laterales con pilares.								
	- Pasta para juntas, tornillería autoperforande de acero, cinta para juntas y guardavivos reforzadas.								
	Se incluye p.p. de montantes reforzados, montantes telescópicas,								
	Incluso replanteo, nivelación, realización de mochetas en huecos y remates, encintado de juntas, esquinas y rincones, ejecución de encuentros con techo o falsos techos, recibido de canalizaciones y cajas para mecanismos, lucido de juntas y tornillería y limpieza. Según detalle planos.								
	La zona del tabique que vaya a quedar vista debera quedar totalmente terminada y lista para pintar o decorar. con p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. Calidad de terminación Q3 según especificaciones del sistema.								
	Medición a cinta corrida sin deducción de huecos.								
	Se certificará un 40% a la colocación de la subestructura+ 1ª placa, un 40% a la colocación del aislamiento+2ª placa, y un 20% una vez sellado de juntas.								
	BARRERA FÓNICA MAMPARAS								
	MV1	1	7,07		0,75	5,30			
	MV2	1	2,35		0,75	1,76			
	MV3	1	2,35		0,75	1,76			
	MV4	1	3,35		0,75	2,51			
							11,33	83,68	948,09
04.02.09	**ML Recercado Cartón-Yeso interior carpintería**								
	ML. Formación de recercado de carpintería exterior en trasdós de fcahada formado por:								
	- Subestructura de acero galvanizado de 70 mm., sistema pladur. Separación entre montantes 400 mm.								
	- Una Placa de cartón-yeso tipo Pladur N de altura 2,70 mts. y espesor 15 mm. a un lado.								
	- Aislamiento de lana de roca rígida de densidad 28/30 kg/m3, 70 cm. de anchura y 60 mm. espesor.								
	- Junta acústica del sistema colocada en encuentros inferiores y superiores con forjados y en encuentros laterales con pilares.								
	- Pasta para juntas, tornillería autoperforande de acero, cinta para juntas y guardavivos reforzadas.								
	Se incluye p.p. de montantes reforzados, montantes telescópicas, soportes para instalaciones, para refuerzo en sujección de radiadores, sanitarios, mecanismos, etc. Se incluye igualmente chapa entre montantes, de acero galvanizado de 1,0 mm. de espesor para refuerzo en zonas de muebles de cocina, cuadros eléctricos, etc. Todo ello con piezas homologadas del sistema.								
	Incluso replanteo, nivelación, realización de mochetas en huecos y remates, encintado de juntas, esquinas y rincones, ejecución de encuentros con techo o falsos techos, recibido de canalizaciones y cajas para mecanismos, lucido de juntas y tornillería (en esquinas de pilares se lucirán totalmente las placas para evitar regruesos al colocar la cinta tipo guardavivos), colocación y nivelación de premarcos de carpintería de huecos totalmente instalados, aplomados y recibidos a trasdós de fachada y a tabiquería. y limpieza, totalmente terminado y listo para pintar o decorar. con p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. Según detalle planos.								
	La instalación se realizará de acuerdo con el manual de instalación del sistema								
	Calidad de terminación Q3 según especificaciones del sistema.								
	Se certificará un 30% a la colocación de la subestructura, un 50% a la colocación del aislamiento+placa, y un 20% una vez finalizado el lucido.								
	V1	32	2,80		2,00	179,20			
		32	1,30		2,00	83,20			
	V2	5	2,80		2,00	28,00			
		5	1,30		2,00	13,00			
	V3	5	1,80		2,00	18,00			
		5	1,30		2,00	13,00			

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		6	1,30	2,00		15,60			
	V5	1	6,23	1,00		6,23			
		1	2,40	2,00		4,80			
	V6	1	1,55	1,00		1,55			
		1	2,40	2,00		4,80			
	V7	1	4,95	1,00		4,95			
		1	2,40	2,00		4,80			
	V8	2	6,60	1,00		13,20			
		2	2,40	2,00		9,60			
	V9	1	0,90	2,00		1,80			
		1	2,40	2,00		4,80			
	V10	1	1,50	1,00		1,50			
		1	2,40	2,00		4,80			
	V11	1	1,70	1,00		1,70			
		2	2,40	2,00		9,60			
	V12	1	2,00	2,00		4,00			
		1	1,30	2,00		2,60			
	V13	1	5,49	2,00		10,98			
		1	1,80	2,00		3,60			
	V14	1	13,81	2,00		27,62			
		1	1,80	2,00		3,60			
	V15	1	5,19	1,00		5,19			
		1	2,40	2,00		4,80			
	V16	1	1,50	1,00		1,50			
		1	2,40	2,00		4,80			
	V17	2	0,90	2,00		3,60			
		2	1,30	2,00		5,20			
	V18	1	1,05	1,00		1,05			
		1	2,20	2,00		4,40			
	--								
							531,07	26,46	14.06[illegible]2,1[illegible]

04.02.10 **M2 Aquapanel +aislamiento Cabezales carpinterías**

M2. Trasdosado autoportante en trasdós de fachada, sobre cabezal de carpinterías formado por:
- Subestructura de 35mm de espesor, sistema pladur.
- Un panel reforzado para exterior tipo Aquapanel de 12,5mm de espesor atornillado a un lado de la perfilería,
- Una placa de de cartón-yeso tipo Pladur WR de 15mm de atornillada al otro lado de la perfilería.
- Aislamiento de lana de roca rígida de densidad 28/30 kg/m3, colocada entre la perfilería de 35 mm. espesor.
- Junta acústica del sistema colocada en encuentros inferiores y superiores con forjados y en encuentros laterales con pilares.
- Pasta para juntas, tornillería autoperforande de acero, cinta para juntas y guardavivos reforzadas.

Incluso replanteo, nivelación, realización de mochetas en huecos y remates, encintado de juntas, esquinas y rincones, ejecución de encuentros con techo o falsos techos, recibido de canalizaciones y cajas para mecanismos, lucido de juntas y tornillería (en esquinas de pilares se lucirán totalmente las placas para evitar regruesos al colocar la cinta tipo guardavivos), colocación y nivelación de premarcos de carpintería de huecos totalmente instalados, aplomados y recibidos a trasdós de fachada y a tabiquería. y limpieza, totalmente terminado y listo para pintar o decorar. con p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. Según detalle planos.
La instalación se realizará de acuerdo con el manual de instalación del sistema

Se certificará un 30% a la colocación de la subestructura, un 50% a la colocación del aislamiento+placa, y un 20% una vez finalizado el lucido.

AISLAMIENTO 10MM CABEZALES				
V1	32	2,80	0,25	22,40
V2	5	2,50	0,25	3,13
V3	5	2,80	0,25	3,50

N202300095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	--								
							32,03	43,55	1.394,91
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 LEVANTES CARTÓN-YESO.....								**169.791,27**

SUBCAPÍTULO 04.03 FACHADAS

04.03.01 **M2 Fachada ventilada paneles Ulma**

M2. Formación de fachada mediante sistema de fachada ventilada de hormigón polimero tipo ULMA STONEO con sistema de fijación oculto horizontal con DIT nº476P/20, formada por:
- Placas de hormigón polímero, de dimensiones 1800 x 625mm y 15mm de espesor, ranuradas en toda su longitud en su canto superior e inferior, con acabado superficial de Gel -Coat - Shield plus, y absorción de agua menoral 0,2% según ensayo EN 14617-1. Color textura agua vertical M24 , colocación de placa con junta alternada a 1/3, despiece según planos, sellado de juntas con material y color según sistema.
- Subestructura soporte primaria de aluminio de aleación 6063 y tratamiento T-5 a base de aclajes dobles y sencillos en "L" de 180 mm con neopreno para RPT de 5
mm tipo ISOPRACTIC y Montantes en "T" de 60x40 mm.
- Subestructura secundaria de aluminio de aleación 6063 y tratamiento T-5 a base de perfiles de arranque y perfiles guía de junta corriente de 3 mm.
- Fijaciones mecánicas mediante tacos de 10 x 80 y tornillería auto taladrante de 6.3 x 25 zincada
- Calas de bloqueo y calas de separación de 3mm.
- Piezas de material aislante para evitar puentes térmicos en el encuentro con fachada,
Fijado mecánicamente sobre fachada existente y posterior sellado de todas las uniones entre paneles con cinta de sellado de juntas. Incluso p/p de formación de dinteles, vierteaguas, jambas y mochetas, juntas, ejecución de encuentros y piezas especiales.
- Parte proporcional de rejilla anti - roedores sin lacar, para arranque de fachada,incluso angular de 50 x 50 x 3 y tornillería necesaria para su soporte.
- Parte proporcional de de esquinero metálico de extrusión en "Y" según detalle constructivo enaluminio de aleación 6063 y tratamiento T5 lacado en color RAL estandar.
- Incluso p.p. de subestructura auxiliar, piecerío propio del sistema, encuentros, accesorios de fijación y regulación, tornillería , juntas de estanqueidad, todo ello según detalles de planos, medios auxiliares y elementos de seguridad, medida la superficie descontando huecos superiores a 1 m2, completamente terminada y colocada.

Incluye: Definición de los planos de fachada mediante plomos. Replanteo, planta a planta. Comprobación del nivel del forjado terminado y rectificación de irregularidades. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de piso preciso para pavimento e instalaciones. Asiento de la primera hilada sobre capa de mortero. Colocación de miras. Marcado de hiladas en las miras. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Repaso de las juntas y limpieza del paramento. Revisión de la superficie del paramento base en el que se realiza la fijación del aislamiento de acuerdo con las exigencias de la técnica a emplear. Preparación de los elementos de sujeción incorporados previamente a la obra. Replanteo de los ejes verticales y horizontales de las juntas. Fijación de los perfiles de soporte. Fijación de los paneles sobre los perfiles de soporte. Protección de la obra recién ejecutada frente a golpes, lluvias, heladas y temperaturas elevadas..i/ estudio de cargas y anclajes necesarios para el soporte de la estructura. Ejecución: CTE. DB HE Ahorro de energía.

FACHADA VENTILADA ULMA				
(F1,F3,F4)				
Alzado NO	1	45,41	12,58	571,26
d revestimiento trespa pl. baja	-1	23,33	1,10	-25,66
	-1	7,02	2,40	-16,85
	-1	4,16	2,40	-9,98
d acceso PE1	-1	3,93	2,40	-9,43
d V5	-1	6,23	2,40	-14,95
d alero	-2	11,69	0,30	-7,01
d V1	-12	2,80	1,30	-43,68
d V2	-5	2,80	1,30	-18,20
d V4	-6	2,00	1,30	-15,60
d V17	-2	0,90	1,30	-2,34

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-2	2,53		1,30	-6,58			
		-14	0,63		1,30	-11,47			
		-1	0,73		1,30	-0,95			
		-2	3,38		1,30	-8,79			
		-1	3,43		1,30	-4,46			
		-1	8,26		1,30	-10,74			
	-								
	escalera	1	2,75		3,50	9,63	364,90		
	-								
	Alzado SE								
	Pls. Baja y 1ª	1	45,41		8,70	395,07			
	d V1	-20	2,80		1,30	-72,80			
	d V3	-5	1,80		1,30	-11,70			
	d entrepaños Alucobond	-4	0,73		1,30	-3,80			
		-12	0,63		1,30	-9,83			
		-2	1,63		1,30	-4,24			
		-1	2,63		1,30	-3,42			
		-1	2,71		1,30	-3,52			
		-1	1,98		1,30	-2,57			
		-1	1,38		1,30	-1,79			
	Pl. 2ª	1	7,56		3,80	28,73			
		1	31,17		4,55	141,82			
	patio interior	1	6,92		4,80	33,22			
		1	7,74		2,55	19,74			
	d V12	-1	2,00		1,30	-2,60			
	d V14	-1	16,32		1,80	-29,38			
	d entrepaños Alucobond	-1	4,20		1,30	-5,46			
		-1	4,44		1,30	-5,77			
	-								
	escalera	1	2,75		3,50	9,63			
		1	5,87		8,50	49,90	521,23		
	-								
	Alzado NE	1	21,81		12,50	272,63			
	acceso planta baja	2	1,40		2,40	6,72			
	terraza planta 1ª	2	1,40		2,55	7,14			
	d lamas	-1	7,00		3,80	-26,60			
	d V7	-1	6,60		2,40	-15,84			
	d V8	-1	6,60		2,40	-15,84			
	d V9	-2	0,90		2,40	-4,32			
	d V10	-1	1,50		2,40	-3,60			
	d entrepaños Alucobond	-1	1,23		2,55	-3,14			
	-								
	escalera	1	5,97		3,50	20,90			
	d V18	-1	1,05		2,20	-2,31			
	--								
	Alzado SO	1	21,91		12,50	273,88			
	acceso planta baja	2	0,58		2,40	2,78			
	retranqueo planta 1ª	2	1,47		2,55	7,50			
	terraza planta 2ª	1	3,77		2,35	8,86			
	d revestimiento trespa pl. baja	-1	7,65		2,40	-18,36			
		-1	2,45		2,40	-5,88			
	d PE2	-1	2,40		2,40	-5,76			
	d V6	-1	1,55		2,40	-3,72			
	d V8	-1	1,05		2,20	-2,31			
	d V15	-1	5,19		2,40	-12,46			
	d V16	-1	1,50		2,40	-3,60			
	d entrepaños Alucobond	-1	0,57		2,40	-1,37			
	--								
							1.361,43	176,65	240.496,61

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03.02	**M2 Fachada panel composite aluminio**								
	M2. Suministro, puesta en obra y montaje de bandejas de remate de peto superior, inferior y lateral, ejecutado en panel composite de 4 mm tipo STACBOND de Cortizo o similar, acabado lacado color o colores RAL a decidir por la D.F, desarrollo según planos y pliegues longitudinales según detalles constructivos, colocado sobre bastidor de estructura metálica no incluida en el precio; con doble cordón de sellado de siliconta neutra Dow Corning en la chapa inferior i/aislamiento de 2 cm de porexpan, completo, incluso sellados, ingletes, galvanizados, etc. Completo, se medirá longitud realizada correctamente.								
	FACHADA COMPOSITE ALUMINIO								
	(F2)								
	Alzado NO								
	Entrepaños Alucobond	5	1,43		1,30	9,30			
		2	2,53		1,30	6,58			
		14	0,63		1,30	11,47			
		1	0,73		1,30	0,95			
		2	3,38		1,30	8,79			
		1	3,43		1,30	4,46			
		1	8,26		1,30	10,74			
	-								
	Alzado SE								
	Pls. Baja y 1ª								
	Entrepaños Alucobond	4	0,73		1,30	3,80			
		12	0,63		1,30	9,83			
		2	1,63		1,30	4,24			
		1	2,63		1,30	3,42			
		1	2,71		1,30	3,52			
		1	1,98		1,30	2,57			
		1	1,38		1,30	1,79			
	Pl. 2ª								
	Entrepaños Alucobond	1	4,20		1,30	5,46			
		1	4,44		1,30	5,77			
	-								
	Alzado NE								
	Entrepaños Alucobond	1	1,23		2,55	3,14			
	-								
	Alzado SO								
	Entrepaños Alucobond	1	0,57		2,40	1,37			
	--								
	jardín interior	1	7,74		12,50	96,75			
		1	7,74		8,20	63,47			
	d VP1	-1	17,38		2,70	-46,93			
	d VP2	-1	17,38		2,70	-46,93			
	d V13	-1	5,49		1,80	-9,88			
		-1	5,07		1,80	-9,13			
	-								
							144,55	203,67	29.440,51

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS VASCO-NAVARRO EUSKAL-NAFARROKO ARKITEKTO TEKNIKOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03.03	**M2 Fachada ventilada panel compacto**								
	M2. Revestimiento de fachada ventilada realizado con placas planas de resinas termoendurecibles homogéneamente reforzadas, tipo TRESPA METEON o similar, de 8 mm de espesor, en cualquier color o combinación de varios colores de la gama METEON, en combinación de varios formatos y despiece vertical según planos, colocación a junta seguida o a matajunta, según las cotas, medidas, secciones y disposición de plano o decisión de la D.F. previa realización de muestra completa ; clasificación de resistencia al fuego B s2 d0; clasificación del conjunto la exigida según código técnico; sellado entre paneles y calidad superficial a determinar por la D.F. Incluso sistema de fijación vista mediante remaches del color de la placa respetándose las inter-distancias recomendadas por el fabricante, en despieces verticales u horizontales de dimensiones orientativas 150/300/450/600/900 (h)*3000(w) mm según el caso, incluyendo el sistema de subestructura de perfilería de aluminio o acero galvanizado que permitan su sujeción y anclaje a paramentos, respetándose las cuadrículas aconsejadas en cada caso por el fabricante, con separador de polipropileno de 5 mm para rotura de puente térmico en encuentro con fachada. Incluso piezas especiales del mismo material de remate en esquinas, piezas redondeadas donde fuese necesario, piecerío (perfiles, chapas, forros...) de aluminio de arranque de fachada, ventilación y remates con huecos, sellado entre paneles y calidad superficial a determinar por la D.F.colocación con adhesivo tipo sikatack panel o fijación mecánica según instrucciones del fabricante, con tornillos de acero inoxidable lacado, casquillos de expansión o con cantos mecanizados en despieces horizontales o verticales de cualquier dimensión según el caso,Cortes, despuntes, remates, etc., completo.								
	REVESTIMIENTO TRESPA								
	FACHADA								
	Pl. Baja								
	Alzado NO								
		1	3,39		2,40	8,14			
		1	21,02		2,40	50,45			
		1	16,52		1,15	19,00			
	d PE1	-1	3,93		2,40	-9,43			
	--								
	Alzado SO	1	16,86		2,40	40,46			
	d V7	-1	6,60		2,40	-15,84			
	--								
	Alzado NO	1	14,18		2,40	34,03			
	d V6	-1	1,56		2,40	-3,74			
	d PE2	-1	2,40		2,40	-5,76			
	--								
	Pl. 1ª								
	Alzado SO								
	terraza	2	1,50		2,50	7,50			
	-								
	Alzado NE								
	terraza	2	1,50		2,50	7,50			
	-								
	Pl. 2ª								
	Alzado SO								
	terraza	1	3,23		2,50	8,08			
	--								
	Zonas inclinadas								
	Alzado SE								
	recercado CV2	1	6,33	2,00	0,67	8,48			
		1	3,80	2,00	0,67	5,09			
	-								
	Alzado NE								
	recercado CV3	1	4,10	2,00	0,67	5,49			
		1	3,80	2,00	0,67	5,09			
	--								
							164,54	183,20	30.143,73

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03.04	**ML Remate Arranque Fachada**								
	MI. Remate arranque de fachada mediante la colocación de Perfil de chapa prelacada de 1 mm de espesor, colocada según instrucciones del fabricante, anclado a estructura metálica, incluidos solapes necesarios entre placas, p.p. de maquinaria, medios auxiliares. Medida la longitud ejecutada. Todo ello según detalle de planos. Se incluye cualquier tipo de sellado, goma de estanqueidad necesaria.								
	REMATE INFERIOR FACHADA								
	Pl. Baja								
	Perímetro fachada	1	138,30			138,30			
	d PE1	-1	3,93			-3,93			
	d PE3	-1	0,95			-0,95			
	d V5	-1	6,23			-6,23			
	d V6	-1	1,55			-1,55			
	d PE2	-1	2,40			-2,40			
	d V7	-1	6,60			-6,60			
	-								
	Pl. 2ª								
	Perímetro fachada	1	27,10			27,10			
		1	10,36			10,36			
		1	14,25			14,25			
	d CV1	-1	6,68			-6,68			
	d V14	-1	13,81			-13,81			
	d V15	-1	5,19			-5,19			
	d V16	-1	1,50			-1,50			
	--								
	Casetón	1	8,65			8,65			
	d V18	-1	0,95			-0,95			
	--								
							148,87	34,96	5.204,52
04.03.05	**M2 Revestimiento Chapa Minionda alero**								
	M2. Revestimiento de fachada de chapa formado por: - Suministro y ccolocación de chapa prelacada miniondalcon lacado tipo Hairplus o equivalente, color a elegir, según desarrollo de planos, Incluso alquiler de plataforma elevadora necesaria para llevar a cabo los trabajos, colocada según instrucciones del fabricante, anclado a estructura metálica, incluidos solapes necesarios entre placas, elementos de fijación p.p. de maquinaria, medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos. Todo ello según detalle de planos. - Enrastrelado tipo omega de acero galvanizado según planos, incluyendo cualquier clase de piezas especiales para huecos, coronación, cargaderos, arranques de fachada especificados en el sistema. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad.								
	Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos.								
	REVESTIMIENTO ALERO								
	alero acceso principal	1	11,61	2,36		27,40			
	--								
							27,40	87,35	2.393,30

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL-NAFARRAKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03.06	**M2 Falso techo panel compacto**								
	M2. Revestimiento de fachada ventilada realizado con placas planas de resinas termoendurecibles homogéneamente reforzadas, tipo TRESPA METEON o similar, de 8 mm de espesor, en cualquier color o combinación de varios colores de la gama METEON, despiece según planos, colocación a junta seguida o a matajunta, según las cotas, medidas, secciones y disposición de plano o decisión de la D.F. previa realización de muestra completa ; clasificación de resistencia al fuego B s2 d0; clasificación del conjunto la exigida según código técnico; sellado entre paneles y calidad superficial a determinar por la D.F. Incluso sistema de fijación vista mediante remaches del color de la placa respetándose las inter-distancias recomendadas por el fabricante, en despieces verticales u horizontales de dimensiones orientativas 150/300/450/600/900 (h)*3000(w) mm según el caso, incluyendo el sistema de subestructura de perfilería de aluminio que permitan su sujeción y fijación regulable, respetándose las cuadrículas aconsejadas en cada caso por el fabricante, con separador de polipropileno de 5 mm para rotura de puente térmico en encuentro con fachada. Incluso piezas especiales del mismo material de remate en esquinas, piezas redondeadas donde fuese necesario, piecerío (perfiles, chapas, forros...) de aluminio de arranque de fachada, ventilación y remates con huecos, sellado entre paneles y calidad superficial a determinar por la D.F.colocación con adhesivo tipo sikatack panel o fijación mecánica según instrucciones del fabricante, con tornillos de acero inoxidable lacado, casquillos de expansión o con cantos mecanizados en despieces horizontales o verticales de cualquier dimensión según el caso,Cortes, despuntes, remates, etc., completo.								
	FALSO TECHO ACCESO								
	Pl. Baja								
	Alero acceso principal	1	29,02			29,02			
	--								
	Pl. 1ª								
	Alzado SO								
	terraza	1	9,24			9,24			
	-								
	Alzado NE								
	terraza	1	9,24			9,24			
	-								
	Pl. 2ª								
	Alzado SO								
	terraza	1	21,46			21,46			
	--								
							68,96	185,68	12.804,49
04.03.07	**M2 Revestimiento panel compacto peto terraza Pl. 2ª**								
	M2. Revestimiento de peto de terrazas realizado con placas planas de resinas termoendurecibles homogéneamente reforzadas, tipo TRESPA METEON o similar, de 8 mm de espesor, en cualquier color o combinación de varios colores de la gama METEON, en combinación de varios formatos y despiece vertical según planos, colocación a junta seguida o a matajunta, según las cotas, medidas, secciones y disposición de plano o decisión de la D.F. previa realización de muestra completa ; clasificación de resistencia al fuego B s2 d0; clasificación del conjunto la exigida según código técnico; sellado entre paneles y calidad superficial a determinar por la D.F. Incluso sistema de fijación vista mediante remaches del color de la placa respetándose las inter-distancias recomendadas por el fabricante, en despieces verticales u horizontales de dimensiones orientativas 150/300/450/600/900 (h)*3000(w) mm según el caso, incluyendo el sistema de subestructura de perfilería de aluminio o acero galvanizado que permitan su sujeción y anclaje a paramentos, respetándose las cuadrículas aconsejadas en cada caso por el fabricante, con separador de polipropileno de 5 mm para rotura de puente térmico en encuentro con fachada. Incluso piezas especiales del mismo material de remate en esquinas, piezas redondeadas donde fuese necesario, piecerío (perfiles, chapas, forros...) de aluminio de arranque de fachada, ventilación y remates con huecos, sellado entre paneles y calidad superficial a determinar por la D.F.colocación con adhesivo tipo sikatack panel o fijación mecánica según instrucciones del fabricante, con tornillos de acero inoxidable lacado, casquillos de expansión o con cantos mecanizados en despieces horizontales o verticales de cualquier dimensión según el caso,Cortes, despuntes, remates, etc., completo.								
	REVESTIMIENTO TRESPA PETOS								
	Pl. 2ª								
	Alzado SO								

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	3,08		1,00	3,08			
	--								
							9,91	183,20	1.815,51
04.03.08	*** M2 Muestras cerramiento exterior fachada**								
	Realización de muestra de fachada completa, que comprenda los dos tipos de terminación que existen, con su p.p. de estructura correspondiente; según las indicaciones de la Propiedad y la D.O.; incluido el montaje y desmontaje de todo el conjunto, incluso llevado a vertedero de todos los restos generados, incluído canon de vertido y cualquier tasa ecológica.								
		2				2,00			
							2,00	1.470,95	2.941,90
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 FACHADAS								**325.240,63**
	SUBCAPÍTULO 04.04 CUBIERTAS								
04.04.01	**NOTAS PREVIAS CUBIERTAS LÁMINAS IMPERMEABLES**								
	Realización de las Cubiertas de Láminas Impermeables que se relacionan, utilizando los materiales que se indican en cada partida, e incluyendo además: las preparaciones del soporte que se requieran en cada caso según lo especificado por el fabricante; todos los remates y solapes en vertical con los elementos que interfieran a la cubierta, como paramentos, chimeneas, lucernarios, sumideros, desagües, etc.; los solapes en la propia lámina; los perfiles metálicos perfectamente sellados que aseguren la estanqueidad lateral del sistema en su encuentro con paramentos verticales; cuantas pruebas de estanqueidad sean necesarias; la certificación y las garantías por 15 años extendidas por la casa suministradora del producto y por la casa montadora referidas a la adecuación del propio material y de su colocación a la normativa vigente y a la garantía de Responsabilidad Civil por el período indicado. Se medirá por m2 realmente ejecutado, aprobado por la D.F. y con los documentos de garantía extendidos.								
							0,00	0,00	0,00
04.04.02	**CUBIERTAS EDIFICIO**								
							0,00	0,00	0,00

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.04.03	**M2 Cubierta Plana No Transitable Grava**								

M2. Impermeabilización de cubierta no transitable del edificio mediante:
- Lámina paravapor colocada sobre sobre el forjado
- Aislamiento con doble plancha de poliestireno extrusionado machihembrado de 100+100 mm. de espesor total, 0.036 W/mK, de acuerdo a la calificación energética y a la memoria del proyecto.
- Lámina filtrante de protección Geoptextil tipo Politex de 200 gr/m2 en fieltro de poliester no tejido, corte y ajuste, solapado y colocado.
- Capa de hormigón aligerado de pendientes, espesor mínimo 8cms, incluso capa de mortero de regularización de 1cm. con 2% de pendiente, para formación de pendientes, junta elástica perimetral en contorno, Incluso formación de medias cañas en levantes de todo tipo, maestras, vigas peraltadas, recibido de sumideros, formación de maestras y relleno.
- Impermeabilización con dos láminas, a base de una lámina polimérica ESTERDAN ELASTÓMERO 5 KG/M2 de betún plastomérico APP con doble armadura una de fieltro de poliester y otra de polietileno PE y acabado por film termofusible por ambas caras, en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares que será adherida, una segunda lámina asfaltica mediante lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM (SBS)-50/g-fp, de 3,5 mm de espesor, masa nominal 5 kg/m2, con armadura de fieltro de poliester reforzado y estabilizado de 150 g/m2, con autoprotección mineral de color rojo. Según UNE-EN 13707, soldadas al fuego previa imprimación en en encuentros con paramentos verticales y puntos singulares. en perímetros y puntos singulares que será totalmente adherida a la anterior con soplete, solapada mínimo 50 cms., soldadas al fuego subiendo en paramentos verticales y puntos singulares lo mismo que la anterior, la lámina se sube en vertical un mínimo de 20 cm por encima de pavimento terminado.
Será autoprotegida la parte vertical de esta segunda capa en contacto con los paramentos verticales llegando en su caso bajo el vierteaguas o albardilla y solapándose 50 cm. en el plano horizontal. En balconeras se llegará a soldar al premarco antes de la colocación del alfeizar.
- Lámina drenante nodular tipo Delta antipunzonamiento con lámina filtrante de protección Geoptextil incorporada tipo Politex de 200 gr/m2 en fieltro de poliester no tejido, corte y ajuste, solapado y colocado.
- Solera de hormigón de 5cms. de espeso armado con mallazo o fibras.
- Lámina filtrante de protección Geoptextil tipo Politex de 200 gr/m2 en fieltro de poliester no tejido, corte y ajuste, solapado y colocado.
- Capa de terminación de cubierta a base de canto rodado lavado de río, de 20-25 mm de diámetro medio en capa de 8 cm de espesor medio, incluso rastrillado, limpieza. Totalmente completo.
-Se incluyen p.p de tela autoprotegida y pieza de remate estándar por todos los perímetros según detalles y normativa actual, NBE - QB 90 y NTE-QAT, se incluye forrado complego de los casetiiones de ascensor con la segunda lámina de pizarrita. incluso sellado para encuentros, formación de juntas de dilatación con doble fuelle elástico y refuerzo de Neodil, gárgolas de seguridad 1 por sumidero, pruebas de estanqueidad. Incluso p.p. de limpieza previa y final. Presentación previa de documentación, muestras y aprobación del material por parte de la dirección facultativa. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.
Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección (no se miden verticales, se considera como p.p. de la medición horizontal) deduciendo huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente y probada 7 días con agua por inundación.

CUBIERTA NO TRANSITABLE						
GRAVA						
Cubierta Pl. 1ª	1	220,95	220,95			
Cubierta Pl. 2ª	1	533,68	533,68			
Cubierta casetón escaleras	1	11,08	11,08			
--						
				765,71	87,58	67.060,88

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.04.04	**M2 Cubierta sala instalaciones exterior**								
	M2. Impermeabilización de cubierta de sala de instalaciones exterior mediante:								
	- Lámina paravapor colocada sobre sobre el forjado								
	- Aislamiento con doble plancha de poliestireno extrusionado machihembrado de 100+100 mm. de espesor total, 0.036 W/mK, de acuerdo a la calificación energética y a la memoria del proyecto.								
	- Lámina filtrante de protección Geoptextil tipo Politex de 200 gr/m2 en fieltro de poliester no tejido, corte y ajuste, solapado y colocado.								
	- Capa de hormigón aligerado de pendientes, espesor mínimo 8cms, incluso capa de mortero de regularización de 1cm. con 2% de pendiente, para formación de pendientes, junta elástica perimetral en contorno, con medias cañas de mortero, para recibir impermeabilización, incluso maestras, vigas peraltadas, recibido de sumideros, formación de maestras y relleno.								
	- Impermeabilización con dos láminas, a base de una lámina polimérica ESTERDAN ELASTÓMERO 5 KG/M2 de betún plastomérico APP con doble armadura una de fieltro de poliester y otra de polietileno PE y acabado por film termofusible por ambas caras, en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares que será adherida, una segunda lámina asfaltica mediante lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM (SBS)-50/g-fp, de 3,5 mm de espesor, masa nominal 5 kg/m2, con armadura de fieltro de poliester reforzado y estabilizado de 150 g/m2, con autoprotección mineral de color rojo. Según UNE-EN 13707, soldadas al fuego previa imprimación en en encuentros con paramentos verticales y puntos singulares. en perímetros y puntos singulares que será totalmente adherida a la anterior con soplete, solapada mínimo 50 cms., soldadas al fuego subiendo en paramentos verticales y puntos singulares lo mismo que la anterior, la lámina se sube en vertical un mínimo de 20 cm por encima de pavimento terminado.								
	Será autoprotegida la parte vertical de esta segunda capa en contacto con los paramentos verticales llegando en su caso bajo el vierteaguas o albardilla y solapándose 50 cm. en el plano horizontal. En balconeras se llegará a soldar al premarco antes de la colocación del alfeizar.								
	- Capa de protección de hormigón de 5cms. de espesor armado con mallazo o fibras.								
	- Aislamiento especial de lana de roca de alta densidad para colocar bajo solera flotante								
	- Lámina impermeabilizante tipo KERDI y lámina desolidarizante tipo DITRA-DRAIN 8 de SCHLUTER colocadas sobre cemento cola flexible.								
	- Amortiguadores Kroon BA 200 Kroon ,colocados en dos alturas, embutidos en el grueso del aislamiento previa perfotración de su diámetro								
	- Chapa gecada galvanizada de 0.60mm de espesor para recibir bancada.								
	- Solera de hormigón HA-25/B/20/IIa de 10cms. de espesor, armada con mallazo 15.15.6 de acero B-500T, terminación pulido, incluso nivelación, cortes y juntas dilatación.								
	- Se incluyen p.p de tela autoprotegida y pieza de remate estándar por todos los perímetros según detalles y normativa actual, NBE - QB 90 y NTE-QAT, se incluye forrado complego de los casetiiones de ascensor con la segunda lámina de pizarrita. incluso sellado para encuentros, formación de juntas de dilatación con doble fuelle elástico y refuerzo de Neodil, gárgolas de seguridad 1 por sumidero, pruebas de estanqueidad. Incluso p.p. de limpieza previa y final. Presentación previa de documentación, muestras y aprobación del material por parte de la dirección facultativa. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.								
	Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección (no se miden verticales, se considera como p.p. de la medición horizontal) deduciendo huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente y probada 7 días con agua por inundación.								
	CUBIERTA SALA INSTALACIONES EXTERIOR								
	sala instalaciones	1	73,42			73,42			
	--								
							73,42	149,54	10.979,23

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.04.05	**M2 Cubierta sala instalaciones interior**								
	M2. Impermeabilización de cubierta de sala de instalaciones interior mediante:								
	- Lámina paravapor colocada sobre sobre el forjado								
	- Aislamiento con doble plancha de poliestireno extrusionado machihembrado de 100+100 mm. de espesor total, 0.036 W/mK, de acuerdo a la calificación energética y a la memoria del proyecto.								
	- Lámina filtrante de protección Geoptextil tipo Politex de 200 gr/m2 en fieltro de poliester no tejido, corte y ajuste, solapado y colocado.								
	- Capa de hormigón aligerado de pendientes, espesor mínimo 8cms, incluso capa de mortero de regularización de 1cm. con 2% de pendiente, para formación de pendientes, junta elástica perimetral en contorno, con medias cañas de mortero, para recibir impermeabilización.								
	- Impermeabilización con dos láminas, a base de una lámina polimérica ESTERDAN ELASTÓMERO 5 KG/M2 de betún plastomérico APP con doble armadura una de fieltro de poliester y otra de polietileno PE y acabado por film termofusible por ambas caras, en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares que será adherida, una segunda lámina asfaltica mediante lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM (SBS)-50/g-fp, de 3,5 mm de espesor, masa nominal 5 kg/m2, con armadura de fieltro de poliester reforzado y estabilizado de 150 g/m2, con autoprotección mineral de color rojo. Según UNE-EN 13707, soldadas al fuego previa imprimación en en encuentros con paramentos verticales y puntos singulares. en perímetros y puntos singulares que será totalmente adherida a la anterior con soplete, solapada mínimo 50 cms., soldadas al fuego subiendo en paramentos verticales y puntos singulares lo mismo que la anterior, la lámina se sube en vertical un mínimo de 20 cm por encima de pavimento terminado.								
	Será autoprotegida la parte vertical de esta segunda capa en contacto con los paramentos verticales llegando en su caso bajo el vierteaguas o albardilla y solapándose 50 cm. en el plano horizontal. En balconeras se llegará a soldar al premarco antes de la colocación del alfeizar.								
	- Solera de hormigón HA-25/B/20/IIa de 10cms. de espesor, armada con mallazo 15.15.6 de acero B-500T, terminación pulido, incluso nivelación, cortes, jun ta elástica perimetral en contorno, medias cañas y encuentros con sumideros.								
	- Se incluyen p.p de tela autoprotegida y pieza de remate estándar por todos los perímetros según detalles y normativa actual, NBE - QB 90 y NTE-QAT, se incluye forrado complego de los casetiiones de ascensor con la segunda lámina de pizarrita. incluso sellado para encuentros, formación de juntas de dilatación con doble fuelle elástico y refuerzo de Neodil, gárgolas de seguridad 1 por sumidero, pruebas de estanqueidad. Incluso p.p. de limpieza previa y final. Presentación previa de documentación, muestras y aprobación del material por parte de la dirección facultativa. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.								
	Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección (no se miden verticales, se considera como p.p. de la medición horizontal) deduciendo huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente y probada 7 días con agua por inundación.								
	CUBIERTA SALA INSTALACIONES INTERIOR								
	sala instalaciones	1	24,62			24,62			
	--								
							24,62	88,60	2.181,33

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.04.06	**M2 Cubierta transitable terrazas Pl. 1ª**								
	M2. Impermeabilización de cubierta transitable mediante: - Lámina paravapor colocada sobre sobre el forjado - Aislamiento con doble plancha de poliestireno extrusionado machihembrado de 50+50 mm. de espesor total, 0.034 W/mK, de acuerdo a la calificación energética y a la memoria del proyecto. - Lámina filtrante de protección Geoptextil tipo Politex de 200 gr/m2 en fieltro de poliester no tejido, corte y ajuste, solapado y colocado. - Capa de hormigón aligerado de pendientes, espesor mínimo 8cms, incluso capa de mortero de regularización de 1cm. con 2% de pendiente, para formación de pendientes, junta elástica perimetral en contorno, con medias cañas de mortero, para recibir impermeabilización, incluso maestras, vigas peraltadas, recibido de sumideros, formación de maestras y relleno. - Lámina impermeabilizante tipo KERDI y lámina desolidarizante tipo DITRA-DRAIN 8 de SCHLUTER colocadas sobre cemento cola flexible bajando por el canto del forjado y subiendo en paramentos verticales y puntos singulares según detalle de planos hasta el premarco de la carpintería exterior, previo de la colocación del vierteaguas, un mínimo de 20 cm por encima de pavimento terminado. Incluso piezas especiales, encuentros, formación de sumideros, colocado según instrucciones del fabricante, limpieza previa y final, pruebas de estanqueidad, presentación previa de documentación, muestras y aprobación del material por parte de la dirección facultativa. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa. Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección (no se miden verticales, se considera como p.p. de la medición horizontal) deduciendo huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente y probada 7 días con agua por inundación.								
	CUBIERTA TRANSITABLE								
	TERRAZAS PL. 1ª								
	Pl. 1ª								
	Alzado SO								
	terraza	1	9,24			9,24			
	-								
	Aldao NE								
	terraza	1	9,24			9,24			
	--								
							18,48	157,52	2.910,97

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.04.07	**M2 Cubierta transitable terrazas Pl. 2ª**								
	M2. Impermeabilización de cubierta de sala de instalaciones exterior mediante:								
	- Lámina paravapor colocada sobre sobre el forjado								
	- Aislamiento con doble plancha de poliestireno extrusionado machihembrado de 80 mm. de espesor total, de acuerdo a la calificación energética y a la memoria del proyecto.								
	- Lámina filtrante de protección Geoptextil tipo Politex de 200 gr/m2 en fieltro de poliester no tejido, corte y ajuste, solapado y colocado.								
	- Capa de hormigón aligerado de pendientes, espesor mínimo 8cms, incluso capa de mortero de regularización de 1cm. con 2% de pendiente, para formación de pendientes, junta elástica perimetral en contorno, con medias cañas de mortero, para recibir impermeabilización, incluso maestras, vigas peraltadas, recibido de sumideros, formación de maestras y relleno.								
	- Lámina impermeabilizante tipo KERDI y lámina desolidarizante tipo DITRA-DRAIN 8 de SCHLUTER colocadas sobre cemento cola flexible bajando por el canto del forjado y subiendo en paramentos verticales y puntos singulares según detalle de planos hasta el premarco de la carpintería exterior, previo de la colocación del vierteaguas, un mínimo de 20 cm por encima de pavimento terminado.								
	Incluso piezas especiales, encuentros, formación de sumideros, colocado según instrucciones del fabricante, limpieza previa y final, pruebas de estanqueidad, presentación previa de documentación, muestras y aprobación del material por parte de la dirección facultativa.								
	I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.								
	Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección (no se miden verticales, se considera como p.p. de la medición horizontal) deduciendo huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente y probada 7 días con agua por inundación.								
	CUBIERTA TRANSITABLE								
	TERRAZAS PL. 1ª								
	Pl. 2ª								
	Alzado SO								
	terraza	1	21,46			21,46			
	-								
							21,46	132,16	2.836,13
04.04.08	**ML Canaleta drenaje sala instalaciones y terrazas**								
	ML. Sumnistro y colocación de canaleta de drenaje superficial tipo ACO-SELF, colocado sobre rebaje de solera de cubierta, fijado mecanicamente según instrucciones del fabricante y con p.p. de piezas especiales, uniones, elementos de dilatación, conexiones con sumideros, completamente instalado y rematado, segun documentacion grafica, i/ medios auxiliares y elementos de seguridad.								
	CANALETA RECOGIDA DE AGUAS								
	Pl. 1ª								
	Alzado SO								
	terraza	1	6,60			6,60			
	-								
	Aldao NE								
	terraza	1	6,60			6,60			
	--								
	Pl. 2ª								
	Sala instalaciones	1	11,21			11,21			
	-								
	Alzado SO								
	terraza	1	6,83			6,83			
							31,24	45,56	1.423,29

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.04.09	**M2 Impermeabilización y drenaje jardín interior**								
	M2. Impermeabilización de cubierta no transitable en jardín interior mediante:								
	- Formación de pendientes, de mortero de cemento, en formación de cubiertas, con un espesor mínimo de 10cm, con pendiente del 2% , con acabado fratrasado y lucido preparado para recibir la lámina impermeabilizante. Incluso formación de medias cañas en levantes de todo tipo, maestras, vigas peraltadas, recibido de sumideros, formación de maestras y relleno y colocación de poliestireno expandido de e=2 cm. en todo el perímetro.								
	- Lámina drenante tipo DELTA NP DRAIN o similar formada por nódulos dobles de altura aproximada 8mm, con vellón filtrante incorporado de geotextil no tejido de filamento contínuo 100% polipropileno con solapes de 30 cm. entre rollos y 40 cm en juntas horizontales.								
	- Lámina filtrante de protección Geoptextil tipo Politex de 200 gr/m2 en fieltro de poliester no tejido, corte y ajuste, solapado y colocado según detalle de planos.								
	- Relleno de grava-gravilla de granulometría 20-40 mm., en formación de drenaje de jardín interior,								
	- Lámina drenante tipo DELTA NP DRAIN o similar formada por nódulos dobles de altura aproximada 8mm, con vellón filtrante incorporado de geotextil no tejido de filamento contínuo 100% polipropileno con solapes de 30 cm. entre rollos y 40 cm en juntas horizontales, subiendo en paramentos verticales y puntos singulares según planos hasta el premarco de la carpintería exterior.								
	- Capa protección de grava gruesa de 20 cms de espesor de canto rodado.								
	-Se incluyen p.p de tela autoprotegida y pieza de remate estándar por todos los perímetros según detalles y normativa actual, NBE - QB 90 y NTE-QAT, se incluye forrado complego de los casetiones de ascensor con la segunda lámina de pizarrita. incluso sellado para encuentros, formación de juntas de dilatación con doble fuelle elástico y refuerzo de Neodil, gárgolas de seguridad 1 por sumidero, pruebas de estanqueidad. Incluso p.p. de limpieza previa y final. Presentación previa de documentación, muestras y aprobación del material por parte de la dirección facultativa. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.								
	Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección (no se miden verticales, se considera como p.p. de la medición horizontal) deduciendo huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente y probada 7 días con agua por inundación.								
	IMPERMEABILIZACIÓN JARDÍN INTERIOR								
	Superficie jardín	1	16,65			16,65			
	--								
							16,65	41,25	686,81
04.04.10	**UD Aliviadero**								
	Ud. Rebosadero-gargola en cubierta mediante:								
	-Suministro y colocación de gárgola formada por Bocchettone de epdm colocado en horizontal para el recibido de la impermeabilización, colocado con pendiente hacia el exterior. Suministro y colocación de perfil extrusionado de aluminio lacado en blanco #80x80con pico de pato en la punta y con las alas abierta en la parte interior para su anclado en el levante del ladrillo y con saliente exterior a la vista de 10 cm en la parte inferior. este elemento de aluminio se coloca como revestimiento del boicchettone.								
	Recibido y colocado con pendiente al exterior y sellado del contorno.								
	-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: Unidad, teórico de planos de proyecto en proyección. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente.								
	GÁRGOLAS								
	Pl. 1ª								
	terrazas	2				2,00			
	-								
	Pl. 2ª								
	terraza	1				1,00			
	cubierta	3				3,00			
	-								

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cubierta	8				8,00			
	casetón	2				2,00			
	--								
							16,00	18,63	298,08

04.04.11 **M2 Bancadas placas solares cubierta**

SOLERA colocada como pavimento y bancada en el recinto de instalaciones de cubierta, de 15 cm de espesor de hormigón H200, construida, según detalle de planos, sobre placa de corcho industrial considerada aparte, con bloques de caucho antivibratorio a razón de 4 /m2 KROON BA-200 en toda su superficie, base de tablero hidrófugo. Incluye: junta entre diferentes recintos (en su caso); doble armadura de ME 500S, 15.15.8.8 y refuerzo de barras de Ø 12 cada 15 cm, de 1'20 m en los bordes y zonas de pilares; consolidación del hormigón; disposición de juntas de hormigonado; acabado fratasado fino al temple; protecciones; curado mediante riegos. Medición por superficie en m2 de la solera realmente construida y aprobada por la D.F..
Formación de solera flotante en zona de instalaciones con aislamiento acústico a ruidos de impacto y transmisión estructural, con panel de lana de roca de alta densidad y elástico ROCKWOOL Md ROCKSOL E-525 de 150 g/m2, de 40 mm de espesor o similar, .

BANCADAS PLACAS SOLARES								
Pl. Cubierta	20	12,00			240,00			
--								
						240,00	50,15	12.036,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 04.04 CUBIERTAS..... 100.412,74

SUBCAPÍTULO 04.05 AISLAMIENTOS

04.05.01 **M2 Aislamiento lana roca 14cm fachada**

M2. Suministro y colocación sobre paramento verticales u horizontales de aislamiento térmico de fachada, no hidrófilo, con panel de lana de roca modelo VENTIROCK DUO o similar de 140 mm de espesor y de doble densidad (100kg/m3 y 40kg/m3), incluso fijación a muro mediante tacos seta con espigas o disparo directo, según UNE-EN 13162, instrucciones del fabricante y normas DIT/DITE. Conductividad térmica 0,034 W/mK, reacción al fuego A1 (minima exigida B-s3,d2 o superior). Incluso sellado de uniones, cortes, remates, sujecciones. reacción al fuego B1-s1-d0. Medida la superficie real ejecutada, descontando huecos y solapes.
Se incluye colocación de lámina de polietileno

AISLAMIENTO VENTIROCK DUO 14				
(aislamiento fachada ventilada Ulma)				
(aislamiento fachada ventilada composite)				
FACHADA VENTILADA ULMA				
(F1,F3,F4)				
Alzado NO	1	45,41	12,58	571,26
d revestimiento trespa pl. baja	-1	23,33	1,10	-25,66
	-1	7,02	2,40	-16,85
	-1	4,16	2,40	-9,98
d V5	-1	6,23	2,40	-14,95
d alero	-2	11,69	0,30	-7,01
d V1	-12	2,80	1,30	-43,68
d V2	-5	2,80	1,30	-18,20
d V4	-6	2,00	1,30	-15,60
d V17	-2	0,90	1,30	-2,34
d entrepaños Alucobond	-5	1,43	1,30	-9,30
	-2	2,53	1,30	-6,58
	-14	0,63	1,30	-11,47
	-1	0,73	1,30	-0,95
	-2	3,38	1,30	-8,79
	-1	3,43	1,30	-4,46
	-1	8,26	1,30	-10,74
-				
escalera	1	2,75	3,50	9,63
-				

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pls. Baja y 1ª	1	45,41		8,70	395,07			
	d V1	-20	2,80		1,30	-72,80			
	d V3	-5	1,80		1,30	-11,70			
	d entrepaños Alucobond	-4	0,73		1,30	-3,80			
		-12	0,63		1,30	-9,83			
		-2	1,63		1,30	-4,24			
		-1	2,63		1,30	-3,42			
		-1	2,71		1,30	-3,52			
		-1	1,98		1,30	-2,57			
		-1	1,38		1,30	-1,79			
	Pl. 2ª	1	7,56		3,80	28,73			
		1	31,17		4,55	141,82			
	patio interior	1	6,92		4,80	33,22			
		1	7,74		2,55	19,74			
	d V12	-1	2,00		1,30	-2,60			
	d V14	-1	16,32		1,80	-29,38			
	d entrepaños Alucobond	-1	4,20		1,30	-5,46			
		-1	4,44		1,30	-5,77			
	-								
	escalera	1	2,75		3,50	9,63			
		1	5,87		8,50	49,90			
	-								
	Alzado NE	1	21,81		12,50	272,63			
	acceso planta baja	2	1,40		2,40	6,72			
	terraza planta 1ª	2	1,40		2,55	7,14			
	d lamas	-1	7,00		3,80	-26,60			
	d V9	-2	0,90		2,40	-4,32			
	d V10	-1	1,50		2,40	-3,60			
	d entrepaños Alucobond	-1	1,23		2,55	-3,14			
	-								
	escalera	1	5,97		3,50	20,90			
	d V18	-1	1,05		2,20	-2,31			
	--								
	Alzado SO	1	21,91		12,50	273,88			
	acceso planta baja	2	0,58		2,40	2,78			
	retranqueo planta 1ª	2	1,47		2,55	7,50			
	terraza planta 2ª	1	3,77		2,35	8,86			
	d revestimiento trespa pl. baja	-1	7,65		2,40	-18,36			
		-1	2,45		2,40	-5,88			
	d V6	-1	1,55		2,40	-3,72			
	d entrepaños Alucobond	-1	0,57		2,40	-1,37			
	--								
	A deducir aislamiento 10cms.								
	Retranqueos fachada								
	PL. BAJA								
	Alzado SO								
	fachada	-1	3,63		3,45	-12,52			
	canto losa	-1	7,16		0,44	-3,15			
	-								
	Alzado NE								
	fachada	-1	9,35		3,45	-32,26			
	canto losa	-1	7,16		0,44	-3,15			
	-								
	Alzado NO								
	fachada	-1	10,02		3,45	-34,57			
	-								
	PL. 1ª								
	Alzado SO								
	fachada	-1	9,51		3,45	-32,81			

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	-								
	Alzado NE								
	fachada	-1	9,51		3,45	-32,81			
	canto losa-antepecho	-1	7,16		0,75	-5,37			
	-								
	PL. 2ª								
	Alzado SO								
	fachada	-1	11,03		3,45	-38,05			
	canto forjado-antepecho	-1	7,38		1,05	-7,75			
	--								
	FACHADA COMPOSITE ALUMINIO								
	(F2)								
	Alzado NO								
	Entrepaños Alucobond	5	1,43		1,30	9,30			
		2	2,53		1,30	6,58			
		14	0,63		1,30	11,47			
		1	0,73		1,30	0,95			
		2	3,38		1,30	8,79			
		1	3,43		1,30	4,46			
		1	8,26		1,30	10,74			
	-								
	Alzado SE								
	Pls. Baja y 1ª								
	Entrepaños Alucobond	4	0,73		1,30	3,80			
		12	0,63		1,30	9,83			
		2	1,63		1,30	4,24			
		1	2,63		1,30	3,42			
		1	2,71		1,30	3,52			
		1	1,98		1,30	2,57			
		1	1,38		1,30	1,79			
	Pl. 2ª								
	Entrepaños Alucobond	1	4,20		1,30	5,46			
		1	4,44		1,30	5,77			
	-								
	Alzado NE								
	Entrepaños Alucobond	1	1,23		2,55	3,14			
	-								
	Alzado SO								
	Entrepaños Alucobond	1	0,57		2,40	1,37			
	--								
	jardín interior	1	7,74		12,50	96,75			
		1	7,74		8,20	63,47			
	d VP1	-1	17,38		2,70	-46,93			
	d VP2	-1	17,38		2,70	-46,93			
	d V13	-1	5,49		1,80	-9,88			
		-1	5,07		1,80	-9,13			
	-								
							1.363,41	20,81	28.372,56

04.05.02 **M2 Aislamiento lana roca 10cm fachada**

M2. Suministro y colocación sobre paramento verticales u horizontales de aislamiento térmico de fachada, no hidrófilo, con panel de lana de roca modelo VENTIROCK DUO o similar de 100 mm de espesor y de doble densidad (100kg/m3 y 40kg/m3), incluso fijación a muro o forjado mediante tacos seta con espigas o disparo directo, según UNE-EN 13162, instrucciones del fabricante y normas DIT/DITE. Conductividad térmica 0,034 W/mK, reacción al fuego A1 (minima exigida B-s3,d2 o superior). Incluso sellado de uniones, cortes, remates, sujecciones. reacción al fuego B1-s1-d0. Medida la superficie real ejecutada, descontando huecos y solapes.
Se incluye colocación de lámina de polietileno

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Retranqueos fachada								
	PL. BAJA								
	Alzado SO								
	fachada	1	3,63		3,45	12,52			
	dPE2	-1	2,40		2,40	-5,76			
	bajo losa terraza	1	0,58	7,16		4,15			
	canto losa	1	7,16		0,44	3,15			
	-								
	Alzado NE								
	fachada	1	9,35		3,45	32,26			
	dV7	-1	6,60		2,40	-15,84			
	bajo losa terraza	1	1,46	7,16		10,45			
	canto losa	1	7,16		0,44	3,15			
	-								
	Alzado NO								
	fachada	1	10,02		3,45	34,57			
	d PE1	-1	3,93		2,40	-9,43			
	d PE3	-1	0,95		2,40	-2,28			
	-								
	PL. 1ª								
	Alzado SO								
	fachada	1	9,51		3,45	32,81			
	dV8	-1	6,60		2,40	-15,84			
	bajo losa terraza	1	1,47	7,16		10,53			
	canto losa-antepecho	1	7,16		0,75	5,37			
	-								
	Alzado NE								
	fachada	1	9,51		3,45	32,81			
	dV8	-1	6,60		2,40	-15,84			
	bajo losa terraza	1	1,47	7,16		10,53			
	canto losa-antepecho	1	7,16		0,75	5,37			
	-								
	PL. 2ª								
	Alzado SO								
	fachada	1	11,03		3,45	38,05			
	dV15	-1	5,19		2,40	-12,46			
	dV16	-1	1,50		2,40	-3,60			
	bajo forjado cubierta	1	3,52	7,37		25,94			
	canto forjado-antepecho	1	7,38		1,05	7,75			
	-								
	Alzado SE								
	cierre sala instalaciones int.	1	13,30		3,45	45,89			
	d P12	-1	1,60		2,20	-3,52			

							230,73	17,51	4.040,08

04.05.03 **M2 Lámina Antiimpacto Suelos**

M2. Suministro y colocación de lámina antiimpacto colocada en todas las estancias de viviendas. mediante la colocación de lámina de polietileno reticulado, de 5 mm. de espesor tipo IMPACTODAN o similar, colocada en posición flotante en horizontal fijada según instrucciones del fabricante y vertical en los contornos de todas las estancias y las marcos de puertas con grapas, hasta superar la altura del recrecido para cortarse 3 cms. después de terminados éste, Normalmente se colocará sobre el forjado. La colocación de esta lámina será contínua y los empalmes serán estancos, con un solape de 15 cms., sobre los que se colocarán por seguridad un film de polietileno adherido. Se colocarán bandas perimetrales, selladoras y desolarizadoras, de espesor 10 mm., en cada caso según DIT del producto. La cara con piel de la espuma se colocará en la parte superior. Su colocación garantizará totalmente la falta de contacto de los recrecidos y pavimentos con forjados y paramentos verticales. Se exigirá certificado de idoneidad del material y de su correcta ejecución. i/pp de medidas de seguridad y medios auxiliares.

Medida la superficie de proyecto en planta que se ejecuta.

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	--- PLANTA BAJA ---								
	Consultas Pediatría	3	21,98			65,94			
		2	22,11			44,22			
	Consulta enfermería urgencias	1	24,18			24,18			
		1	24,04			24,04			
	Consulta cirugía menor	1	23,91			23,91			
	Consulta extracciones/botiquín	1	24,18			24,18			
	Consulta polivalente	1	24,04			24,04			
	Consulta apoyos y ecografías	1	24,19			24,19			
	Almacén	1	12,91			12,91			
	Despacho Atención	1	12,27			12,27			
	Zona Admisión	1	52,37			52,37			
	Despacho Trabajador Social	1	19,09			19,09			
	Consultas Circuito Respiratorio	1	21,75			21,75			
		1	22,04			22,04			
	Almacén	1	9,52			9,52			
	Vestíbulo-Zona de Espera	1	258,82			258,82			
	A deducir patio	-1	5,72	2,94		-16,82			
	Rack	1	17,33			17,33			
	Almacén bajo escalera	1	4,65			4,65			
	Acceso escalera emergencia	1	1,20			1,20			
	Descansillo	1	2,55	1,20		3,06			
	Cuarto Residuos	1	5,70			5,70			
	Acceso Aseos	1	6,39			6,39			

	--- PLANTA 1ª ---								
	Consulta Enfermería	1	21,00			21,00			
		3	22,10			66,30			
		1	22,00			22,00			
		3	22,11			66,33			
		4	21,75			87,00			
	Consulta Medicina	3	22,10			66,30			
		2	22,04			44,08			
		3	21,75			65,25			
	Consulta Mir	2	22,00			44,00			
		1	22,11			22,11			
	Zona de Espera	1	297,36			297,36			
	Descansillo escalera central	1	1,40			1,40			
	Escalera	-1	6,60	1,70		-11,22			
	Patio	-1	5,72	2,94		-16,82			
	Acceso Escalera emergencia	1	6,20			6,20			
	Descansillo	1	2,55	1,20		3,06			
	Acceso Aseos	1	9,80			9,80			

	--- PLANTA 2ª ---								
	Almacén general	1	44,50			44,50			
	Almacén medicamentes	1	27,12			27,12			
	Despacho Jefe enfermería	1	20,56			20,56			
	Despacho Dirección	1	20,96			20,96			
	Telemedicina	1	31,25			31,25			
	Sala Reuniones	1	46,41			46,41			
	Almacén lencería	1	11,44			11,44			
	Circulación-Zona de Espera	1	92,41			92,41			
	Descansillo escalera central	1	1,40			1,40			
	Escalera Emergencia	1	6,20			6,20			
	Descansillo Escalera Acceso Cubierta	1	2,20	1,00		2,20			
	Acceso a cubierta	1	2,20	1,50		3,30			

	*** GRES PORCELÁNICO C2 ***								

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Zona Aseos								
	Pediatría	1	7,24			7,24			
	Baño 1	1	4,78			4,78			
	Limpieza	1	3,78			3,78			
	Baño 2	1	5,30			5,30			
	Cuarto Limieza	1	4,20			4,20			
	Aseo Adaptado	1	6,80			6,80			
	Cancela Acceso	1	16,90			16,90			
	Cancela Emergencia	1	3,20			3,20			

	--- PLANTA 1ª ---								
	Zona Aseos								
	Oficio	1	8,66			8,66			
	Limpieza	1	4,02			4,02			
	Baño 1	1	4,82			4,82			
	Baño 2	1	4,82			4,82			

	--- PLANTA 2ª ---								
	Zona Aseos								
	Limpieza	1	6,24			6,24			
	Acceso	1	6,20			6,20			
	Vestuarios Femeninos	1	32,61			32,61			
	Duchas	-1	6,84			-6,84			
	Vestuarios Masculinos	1	13,54			13,54			
	Duchas	-1	3,00			-3,00			

	*** GRES PORCELÁNICO C3 ***								
	--- PLANTA BAJA ---								
	Aseo adaptado	1	4,62			4,62			

	--- PLANTA 1ª ---								
	Aseo adaptado	1	4,62			4,62			

	--- PLANTA 2ª ---								
	Aseo adaptado	1	5,57			5,57			
	Duchas	1	6,84			6,84			
		1	3,00			3,00			

	*** FELPUDO ***								
	--- PLANTA BAJA ---								
	Cancela Acceso	1	16,90			16,90			
	Cancela Emergencia	1	3,20			3,20			

							1.954,90	12,18	23.810,68

04.05.04 **M2 Aislamiento Poliestireno Extruido 10+10 Suelo Planta Baja**

M2. Suministro, puesta en obra y colocación de aislamiento sobre forjado de planta baja mediante paneles de poliestireno extruido, XPS de 100+100mm de espesor, liso a media madera, tipo FLOORMATE 500, con resistencia a compresión > 500 KPa, conductividad térmica conductividad térmica 0,036 W/(mK), según calificación energética edificio, autoextinguible, mecanizado lateral machihembrado y ranurado inferior, previa protección del aislamiento con un film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Incluso p.p. de formación de mochetas, corte y elementos de fijación mecánicos o mediante resina de pegado. Incluso limpieza y retirada de material de deshecho a vertedero, canon de vertido.

Se incluye colocación del aislamiento sobre el forjado, colocación del film de polietileno, preparación del soporte, p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Perfectamente ejecutado y acabado de acuerdo a lo descrito en la documentación gráfica y a las directrices de la DF. (Se certificará la superficie en proyección horizontal, deduciendo huecos)

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	(aislamiento bajo gres C1)								
	(aislamiento bajo gres C2)								
	(aislamiento bajo gres C3)								
	(aislamiento bajo felpudo)								
	*** GRES PORCELÁNICO C1 ***								
	--- PLANTA BAJA ---								
	Consultas Pediatría	3	21,98			65,94			
		2	22,11			44,22			
	Consulta enfermería urgencias	1	24,18			24,18			
		1	24,04			24,04			
	Consulta cirugía menor	1	23,91			23,91			
	Consulta extracciones/botiquín	1	24,18			24,18			
	Consulta polivalente	1	24,04			24,04			
	Consulta apoyos y ecografías	1	24,19			24,19			
	Almacén	1	12,91			12,91			
	Despacho Atención	1	12,27			12,27			
	Zona Admisión	1	52,37			52,37			
	Despacho Trabajador Social	1	19,09			19,09			
	Consultas Circuito Respiratorio	1	21,75			21,75			
		1	22,04			22,04			
	Almacén	1	9,52			9,52			
	Vestíbulo-Zona de Espera	1	258,82			258,82			
	A deducir patio	-1	5,72	2,94		-16,82			
	Rack	1	17,33			17,33			
	Almacén bajo escalera	1	4,65			4,65			
	Acceso escalera emergencia	1	1,20			1,20			
	Descansillo	1	2,55	1,20		3,06			
	Cuarto Residuos	1	5,70			5,70			
	Acceso Aseos	1	6,39			6,39			

	*** GRES PORCELÁNICO C2 ***								
	--- PLANTA BAJA ---								
	Zona Aseos								
	Pediatría	1	7,24			7,24			
	Baño 1	1	4,78			4,78			
	Limpieza	1	3,78			3,78			
	Baño 2	1	5,30			5,30			
	Cuarto Limieza	1	4,20			4,20			
	Aseo Adaptado	1	6,80			6,80			
	Cancela Acceso	1	16,90			16,90			
	Cancela Emergencia	1	3,20			3,20			

	*** GRES PORCELÁNICO C3 ***								
	--- PLANTA BAJA ---								
	Aseo adaptado	1	4,62			4,62			

	*** FELPUDO ***								
	--- PLANTA BAJA ---								
	Cancela Acceso	1	16,90			16,90			
	Cancela Emergencia	1	3,20			3,20			

							761,90	27,39	20.868,44

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.05.05	**M2 Aislamiento Poliestireno Extruido 5+5 canto forjado Pl. Baja**								
	M2. Suministro, puesta en obra y colocación de aislamiento sobre canto de forjado de planta baja, contorno de pilares y arquetas, mediante paneles de poliestireno extruido XPS de 50+50mm de espesor, tipo Neopor, y lámina RISSAN 100/150, desde cota de cimentación hasta cota de recrecido de forjado de cupolex, ,fijado tacos tipo seta a estructura. Incluso p.p. de formación de mochetas, corte y elementos de fijación mecánicos o mediante resina de pegado. Incluso limpieza y retirada de material de deshecho a vertedero, canon de vertido.								
	Se incluye preparación del soporte, p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Perfectamente ejecutado y acabado de acuerdo a lo descrito en la documentación gráfica y a las directrices de la DF.								
	incluso p.p. de aplicación de impermeabilización en caras superiores en contacto con la lámina de hermeticidad tipo blower brush, de cortes, mermas y medios auxiliares.								
	(Se certificará la superficie en proyección horizontal, deduciendo huecos)								
	AISLAMIENTO XPS 50+50 CANTO FORJADO								
	PL. BAJA								
	contorno forjado sanitario	1	149,64		0,95	142,16			
	patio interior	1	17,31		0,95	16,44			
	--								
	contorno pilares	12	1,50		0,95	17,10			
		1	11,24		0,95	10,68			
	-								
	contorno arquetas	10	2,40		0,95	22,80			
	--								
							209,18	24,06	5.032,87
04.05.06	**M2 Aislamiento Lana de Roca 10 Techo contorno forjados b/cubierta**								
	M2. Aislamiento de panel de lana de roca bajo forjado, en contorno de forjados de cubierta, mediante la colocación contínua de panel de lana de roca de 100 mm. de espesor, tipo ALPHAROCK, densidad de 70 Kg/m3, conductividad térmica 0,034 W/(mK), colocado bajo forjado en toda la superficie de manera contínua y fijado al soporte, con placas en buen estado, con rosetas, de 1metro de anchura a contar desde el el trasdosado de fachada hacia el interior de las estancias, i/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general e instrucciones de proyecto y de la Dirección Facultativa, planos y planos de detalle e instrucciones del fabricante.								
	Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección, deduciendo huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de M2 ejecutado correctamente.								
	AISLAMIENTO LANA ROCA CONTORNO FORJADOS								
	Techo Planta baja								
	acceso NO	1	3,93	7,40		29,08			
	formación alero (vertical)	1	3,93	0,95		3,73			
	-								
	acceso SO	1	2,02	2,80		5,66			
	contorno b/terrraza pl.1ª SO	1	5,13	1,00		5,13			
		1	1,40	1,00		1,40			
	-								
	contorno b/terraza pl. 1ª NE	1	9,37	1,00		9,37			
	-								
	Techo Planta 1ª								
	Contorno forjadob/cubierta	1	120,23	1,25		150,29			
	b/terraza pl. 2 NE	1	2,50	7,00		17,50			
	contorno b/terraza pl. 2ª NE	1	11,20	1,25		14,00			
	-								
	Techo Planta 2ª								
	Contorno forjadob/cubierta	1	131,60	1,25		164,50			
	-								
	Techo Casetón escaleras	1	2,15	5,15		11,07			
	-								

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							411,73	13,17	5.422,48
04.05.07	**M2 Aislamiento Lana de Roca 10 cabezales ventanas**								
	M2. Aislamiento de panel de lana de roca en cabezales de ventanas, tras cajón de persiana exterior, mediante la colocación contínua de panel de lana de roca de 100 mm. de espesor, tipo ALPHA-ROCK, densidad de 70 Kg/m3, conductividad térmica 0,034 W/(mK), colocado en toda la superficie de manera contínua y fijado al soporte, con placas en buen estado, con rosetas. i/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general e instrucciones de proyecto y de la Dirección Facultativa, planos y planos de detalle e instrucciones del fabricante. Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección, deduciendo huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de M2 ejecutado correctamente.								
	AISLAMIENTO 10MM CABEZALES								
	V1	32	2,80		0,30	26,88			
	V2	5	2,50		0,30	3,75			
	V3	5	2,80		0,30	4,20			
	V4	6	2,00		0,30	3,60			
	--								
							38,43	14,63	562,23
04.05.08	**ML Aislamiento mochetas de Huecos Fachada**								
	MI. Recercado de mochetas de huecos de fachada con aislamiento térmico de fachada, no hidrófilo, con panel de lana de roca modelo VENTIROCK DUO o similar de 100 mm de espesor y de doble densidad (100kg/m3 y 40kg/m3), incluso fijación a muro o forjado mediante tacos seta con espigas o disparo directo, según UNE-EN 13162, instrucciones del fabricante y normas DIT/DITE. Conductividad térmica 0,034 W/mK, reacción al fuego A1 (minima exigida B-s3,d2 o superior). Incluso sellado de uniones, cortes, remates, sujecciones. reacción al fuego B1-s1-d0. Medida la superficie real ejecutada, descontando huecos y solapes. Se incluye colocación de lámina de polietileno								
	V1	32	2,80	2,00	0,15	26,88			
		32	1,30	2,00	0,15	12,48			
	V2	5	1,30	2,00	0,15	1,95			
	V3	5	1,30	2,00	0,15	1,95			
	V4	6	1,30	2,00	0,15	2,34			
	V5	1	2,40	2,00	0,15	0,72			
	V6	1	2,40	2,00	0,15	0,72			
	V7	1	2,40	2,00	0,15	0,72			
	V8	2	2,40	2,00	0,15	1,44			
	V9	1	2,40	2,00	0,15	0,72			
	V10	1	2,40	2,00	0,15	0,72			
	V11	2	2,40	2,00	0,15	1,44			
	V12	1	1,30	2,00	0,15	0,39			
	V13	1	1,80	2,00	0,15	0,54			
	V14	1	1,80	2,00	0,15	0,54			

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,40	2,00	0,15	0,72			
	V16								
		1	2,40	2,00	0,15	0,72			
	V17								
		2	1,30	2,00	0,15	0,78			
	V18								
		1	2,20	2,00	0,15	0,66			
	VP1								
		1	2,70	2,00	0,15	0,81			
	VP2								
		1	2,70	2,00	0,15	0,81			
	PE1								
		1	2,40	2,00	0,15	0,72			
	PE2								
		1	2,40	2,00	0,15	0,72			
	PE4								
		1	2,40	2,00	0,15	0,72			

							60,21	16,94	1.019,96
04.05.09	**M2 Forro Acústico para Tramos de Tubo**								
	M2. Panel acústico colocado a modo de forro para atenuar acústicamente conducciones de saneamiento que atraviesen techos en zona de oficina, marca Geoplomb o similar, compuesto de una lámina de espuma de polietileno reticulado de 3 mm con otra de espuma de poliuretano de celda abierta de 12 mm. e intercalada entre ellas una banda de plomo de 0.35 mm., con adesivo de montaje, incluso material de fijación, sellado contra pasos de forjados o paredes de obra, mano de obra, completo y colocado.								
		14	2,50			35,00			

							35,00	42,65	1.492,75
04.05.10	**UD Estudio Hermeticidad**								
	UD. Redacción de memoria de hermeticidad específica para el presente proyecto recogiendo un análisis ejecutado por el Departamento Técnico de la casa suministradora que permita alcanzar la solución óptima para cada caso analizando el comportamiento particular de la envolvente higrotérmica.								
		1				1,00			
							1,00	791,70	791,70
04.05.11	**ML Aislamiento sobre cabezal ventanas sin persiana**								
	M2. Suministro y colocación de aislamiento, colocado sobre cabezales de carpintería exterior. Totalmente colocado con tratamiento hidrófugo, colocado a tope y rellenando completamente el hueco entre el aislamiento de fcahada y el premarco de la carpintería para evitar puentes térmicos, fijado mecánicamente y posterior sellado de todas las uniones entre paneles con cinta de sellado de juntas, medida la longitud ejecutada.								
	CABEZALES CARPINTERÍAS								
	Carpintería V5	1	2,40			2,40			
	Carpintería V6	1	2,40			2,40			
	Carpintería V7	1	2,40			2,40			
	Carpintería V9	1	2,40			2,40			
	Carpintería V10	1	2,40			2,40			
	Carpintería V11	1	2,40			2,40			
	Carpintería V12	1	1,30			1,30			
	Carpintería V13	1	1,80			1,80			
	Carpintería V14	1	1,80			1,80			
	Carpintería V17	1	1,30			1,30			
	Carpintería V18	1	2,20			2,20			
	Carpintería VP1	1	2,40			2,40			

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D732957
Verificable 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Carpintería PE1	2	2,40			4,80			
	Carpintería PE2	2	2,40			4,80			
	Carpintería PE3	1	2,40			2,40			
	--								
							39,90	26,53	1.058,55
04.05.12	**UD Sellado hermeticidad paso instalaciones**								
	Ud de cierre hermetico de paso de conducto mediante encintado de la casa SIGA, modelo RISSAN 100/150, y aplicacion de mortero de fibras para su correcta colocacion, todo segun las indicaciones tecnicas de la casa SIGA. Esta incluido en el precio la aplicacion de Sellante líquido, que complementará los sellados realizados con la cinta Rissan. Se aplicará Blower proof también en todos los anclajes al techo enyesado para el pladur. Resistencia a la difusión de vapor de sd >40m. Esta incluido en el precio el ml MEMBRANA HERMETICA LIQUIDA PARA SELLADO DE HUECOS DE INSTALACIONES Membrana hermética liquida enlucible, aplicada con brocha para el sellado hermético de forma permanente de paso de instalaciones y penetraciones sobre muros y forjados, valor de difusión de vapor 35967, tipo BLOWERPROOF® de HEVADEX o similar en instalaciones y Blower brush en resto. .								
	Previsión	1	100,00			100,00			
	--								
							100,00	23,10	2.310,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.05 AISLAMIENTOS								**94.782,30**
	SUBCAPÍTULO 04.06 IMPERMEABILIZACIONES								
04.06.01	**M2 Impermeabilización Foso Ascensor Exterior**								
	M2. Suministro y ejecución de sistema de impermeabilización de base de fosos mediante colocación de manta de bentonita de sodio tipo Bentoshield 5000 o similar, compuesta por 2 láminas geotextiles entrelazadas entre si y 5 kg/m2 de gránuolos de bentonita de sodio natural, colocación y solapes según instrucciones del fabricante, incluyendo medios de seguridad y colocación. Medida la superficie colocada.								
	Foso Ascensor								
		2	2,70		1,25	6,75			
		2	4,20		1,25	10,50			
		2	2,70	0,50		2,70			
		2	4,20	0,50		4,20			
		1	0,50	0,50		0,25			

							24,40	24,24	591,46
04.06.02	**M2 Impermeabilización Foso Ascensor Interior**								
	m2 Impermeabilización de los fosos de ascensor, mediante el sistema HEYPAR ESPECIAL, a base de tres productos cementosos, (HEYPAR X, 1, SELLADOR), aplicados en cuatro fases: 1º Aplicación de regulación con HEYPAR 1 2º Aplicación HEYPAR X 3º Aplicación HEYPAR SELLADOR 4º Aplicación HEYPAR 1. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante con presentación previa de documentación y aprobación suministro por parte de la dirección facultativa. Medición: Largo x alto, teórico de planos de proyecto en proyección deduciendo huecos. Se certificará con la unidad documentada el % de lo ejecutado correctamente.								
	Foso Ascensor 1								
		2	2,70		1,25	6,75			
		2	3,80		1,25	9,50			
		1	2,70	3,80		10,26			

							26,51	21,74	576,33

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D732955 CSV
Verificable en www.coavn.es/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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.06.03	**M2 Impermeabilización Casetón ascensor**								
	M2. Impermeabilización de Casetón de Ascensor mediante: - Impermeabilización con dos láminas, a base de una lámina polimérica ESTERDAN ELASTÓMERO 5 KG/M2 de betún plastomérico APP con doble armadura una de fieltro de poliester y otra de polietileno PE y acabado por film termofusible por ambas caras, en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares que será adherida, una segunda lámina asfaltica mediante lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM (SBS)-50/g-fp, de 3,5 mm de espesor, masa nominal 5 kg/m2, con armadura de fieltro de poliester reforzado y estabilizado de 150 g/m2, con autoprotección mineral de color rojo. Según UNE-EN 13707, soldadas al fuego previa imprimación en en encuentros con paramentos verticales y puntos singulares.								
	Ascensor 1								
		2	4,20	2,70		22,68			
		2	4,20	1,00		8,40			
		2	2,70	1,00		5,40			

							36,48	26,90	981,31
04.06.04	**UD Formación de Ducha In Situ**								
	Ud. Suministro y colocación de lámina impermeabilizante tipo Imperband de polietileno y textil 340 gr/m2 de Butech, colocado con un solape mínimo de 10 cm entre láminas a través de un encolado con adhesivo base cemento flexible de elevadas prestaciones tipo C2-E según EN 12004 tipo ONE-FLEX de butech, extendido con llana dentada por el método de colocación de capa fina. Incluidas los ángulos y esquinas imperband para la impermeabilización de esquinas y rincones. Totalmente terminado según planos de detalle.								
	IMPERMEABILIZACIÓN DUCHAS								
	--- PLANTA 2ª ---								
	Aseo adaptado	1				1,00			
	Duchas	1				1,00			
		1				1,00			

							3,00	183,56	550,68
04.06.05	**M2 Impermeabilización y drenaje Muro Hormigón**								
	M2. Impermeabilización de muro de hormigón mediante: - Impermeabilización con una lámina, a base de lámina asfaltica mediante lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM (SBS)-50/g-fp, de 3,5 mm de espesor, masa nominal 5 kg/m2, con armadura de fieltro de poliester reforzado y estabilizado de 150 g/m2, con autoprotección mineral de color rojo. Según UNE-EN 13707, soldadas al fuego previa imprimación en en encuentros con paramentos verticales y puntos singulares. -, lámina de PVC nodular tipo Delta MS-20 de Basf, incluso colocación desde coronación de muro hasta rasante inferior de cimentación, solapes de 30 cms. entre rollos, clavada con puntas de acero sobre chapa de aglomerado de 3 mm. de espesor, cada 1.5 m2 de superficie máximo, remate superior a base de enlistonado contínuo con rastrel de madera de 3x3 cms., previa aprobación del material por parte de la dirección facultativa, todo ello según detalle de planos, con p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. Medida la superficie de proyecto correctamente ejecutada sin contar solapes.								
	Muretes contorno	1	132,43		0,60	79,46			

	Murete jardín interior	1	17,23		0,60	10,34			

	Murete existente Alzado SE	1	45,41		0,95	43,14			
	--								
							132,94	20,86	2.773,13

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.06.06	**M2 Impermeabilización alero acceso principal**								
	M2. Impermeabilización aleros mediante: -Pulido de pendientes de terminación de losa de hormigón, con acabado fratasado mecánico. -Suministro y colocación de perfil metálico en borde para goterón. - Aplicación de MasterSeal Roof 2103 "BASF", de 2 a 2,5 mm de espesor total, formado por imprimación transparente, MasterTop P 621 "BASF", de dos componentes a base de resina epoxi sin disolventes, con brocha, rodillo o pistola, y posterior espolvoreo de árido de cuarzo, MasterTop F5 "BASF", puente de unión con MasterSeal P 691 "BASF", a base de resina de poliuretano monocomponente y disolventes, aplicado con rastrillo de goma y rodillo de pelo corto; membrana de impermeabilizante líquido, MasterSeal M 803 "BASF", de color gris, de dos componentes a base de resina de poliuretano, aplicada mediante sistema de proyección mecánica en caliente; y capa de acabado con sellante de color gris RAL 7032, MasterSeal TC 259 "BASF", compuesto por poliuretano alifático monocomponente y disolventes, con resistencia a los rayos UV, aplicada mediante brocha, rodillo o pistola. Incluso p.p. de limpieza previa y final. Presentación previa de documentación, muestras y aprobación del material por parte de la dirección facultativa. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.								
	IMPERMEABILIZACIÓN ALEROS								
	Acceso principal	1	11,61	2,57		29,84			
		1	11,61		0,16	1,86			
		2	2,57		0,30	1,54			
	--								
							33,24	32,51	1.080,63
04.06.07	**ML Impermeabilización canto de forjado planta baja fachada**								
	M2. Franja de impermeabilización entre coronación de muro a 1 cara y fachada principal, de anchura total 50 cms, mediante lámina asfáltica de oxiasfalto, GLASDAN 40 PLASTICO, y puntos singulares previa imprimación de dichos puntos con emulsión asfáltica CURIDAN; lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS, ESTERDAN 40 P ELASTOMERO AUTOPROTEGIDA CON PIZARRILLA,								
	IMPERMEABILIZACIÓN CANTO FORJADO								
	Pl. Baja								
	Perímetro forjado	1	132,43			132,43			

							132,43	27,40	3.628,58
04.06.08	**ML Impermeabilización recercados carpinterías**								
	MLImpermeabilización de alfeizares, vierteaguas, encuentros de pilares, encuentros con formados, canales y otros elementos constructivos, a base de lámina de EPDM de 1,5 mm de espesor y 70 cm. de desarrollo, incluso p.p. de solapes y sellados. Medida la longitud ejecutada.								
	RECERCADO CARPINTERÍAS								
	Carpintería V1	32	2,80	2,00		179,20			
		32	1,30	2,00		83,20			
	Carpintería V2	5	2,80	2,00		28,00			
		5	1,30	2,00		13,00			
	Carpintería V3	5	1,80	2,00		18,00			
		5	1,30	2,00		13,00			
	Carpintería V4	6	2,00	2,00		24,00			
		6	1,30	2,00		15,60			
	Carpintería V5	1	6,23	2,00		12,46			
		1	2,40	2,00		4,80			
	Carpintería V6	1	1,55	2,00		3,10			
		1	2,40	2,00		4,80			
	Carpintería V7	1	6,60	2,00		13,20			
		1	2,40	2,00		4,80			
	Carpintería V8	2	6,60	2,00		26,40			

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D7328F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Carpintería V9	1	0,90	2,00		1,80			
		1	2,40	2,00		4,80			
	Carpintería V10	1	1,50	2,00		3,00			
		1	2,40	2,00		4,80			
	Carpintería V11	1	1,70	2,00		3,40			
		1	2,40	2,00		4,80			
	Carpintería V12	1	2,00	2,00		4,00			
		1	1,30	2,00		2,60			
	Carpintería V13	1	5,49	2,00		10,98			
		1	1,80	2,00		3,60			
	Carpintería V14	1	13,81	2,00		27,62			
		1	1,80	2,00		3,60			
	Carpintería V15	1	5,19	2,00		10,38			
		1	2,40	2,00		4,80			
	Carpintería V16	1	1,50	2,00		3,00			
		1	2,40	2,00		4,80			
	Carpintería V17	1	0,90	2,00		1,80			
		1	1,30	2,00		2,60			
	Carpintería V18	1	1,05	2,00		2,10			
		1	2,20	2,00		4,40			
	Carpintería VP1	1	3,93	2,00		7,86			
		1	2,40	2,00		4,80			
	Carpintería VP2	1	17,36	2,00		34,72			
		1	2,70	2,00		5,40			
	Carpintería PE1	2	3,93	2,00		15,72			
		2	2,40	2,00		9,60			
	Carpintería PE2	2	2,40	2,00		9,60			
		2	2,40	2,00		9,60			
	Carpintería PE3	1	0,95	2,00		1,90			
		1	2,40	2,00		4,80			
	--	1				1,00			
							667,04	23,27	15.522,05

TOTAL SUBCAPÍTULO 04.06 IMPERMEABILIZACIONES..... 25.784,11

SUBCAPÍTULO 04.07 FALSOS TECHOS

04.07.01 **M2 Falso Techo Registrable Fibra Mineral 60x60 cm**

M2 Suministro, puesta en obra y montaje de falso techo acústico, compuesto por sistema de suspensión Silhoette de Armstrong T15 de 6 mm y placa Armstrong Perla OP 600x600mm y 15mm de espesor, color a decidir; suspensión a cualquier altura, fijación al techo con perfilería anclada; fabricada con lana de roca con capa de pintura sobre cara visible, la cara posterior estará cubierta con un tisú de fibra de vidrio. las placas se instalarán de acuerdo al diagrama de instalación del sistemaque. Grado de absorción acústica clase A (?w 0,90 con O.d.s. de 200mm) según norma EN ISO 11654, valor de AC 180 de acuerdo con ASTM E-1110; clasificación A2-s1,d0 según norma EN 13501-1 de reacción a fuego. DEbe contar con EPD según ISO 14025/EN 15804. Material totalmente reciclable. Incluso anclaje de placas, unión paredes, juntas de dilatación, nivelación, p.p de suspensiones, cuelgues, tornillería, cortes, cajeados, fijaciones, remates, recibido de luminarias, encuentros.
- I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.
- Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección con deducción de huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente con encintado, tratado de juntas y recibido y tapado de pasos de instalaciones.

--- PLANTA BAJA ---					
Consultas Pediatría	5	1,80	4,80	43,20	
Consulta enfermería urgencias	2	2,40	4,80	23,04	
Consulta cirugía menor	1	2,40	4,80	11,52	
Consulta extracciones/botiquín	1	2,40	4,80	11,52	
Consulta polivalente	1	2,40	4,80	11,52	

2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Almacén	1	0,60	4,20		2,52			
	Despacho Atención	1	1,80	3,60		6,48			
	Zona Admisión	1	5,40	4,80		25,92			
	Despacho Trabajador Social	1	1,80	4,80		8,64			
	Consultas Circuito Respiratorio	2	1,80	4,80		17,28			
	Almacén	1	1,80	3,00		5,40			

	--- PLANTA 1ª ---								
	Consulta Enfermería	11	1,80	4,80		95,04			
		1	1,80	4,20		7,56			
	Consulta Medicina	8	1,80	4,80		69,12			
	Consulta Mir	3	1,80	4,80		25,92			

	--- PLANTA 2ª ---								
	Almacén general	1	5,40	5,40		29,16			
		-1	0,60	2,40		-1,44			
	Almacén medicamentes	1	2,40	5,40		12,96			
	Despacho Jefe enfermería	1	1,80	5,40		9,72			
	Despacho Dirección	1	1,80	5,40		9,72			
	Telemedicina	1	3,00	5,40		16,20			
	Sala Reuniones	1	5,40	5,40		29,16			
	Almacén lencería	1	1,20	4,20		5,04			

							486,72	41,39	20.145,34

04.07.02 **M2 Falso Techo Registrable Fibra Mineral 60x120 cm**

m2 Suministro, puesta en obra y montaje de falso techo acústico, compuesto por perfilería semi-oculta T24 Ecophon Connect color blanco NCS S 0500-N y placa desmontable ECOPHON FOCUS DG TECH 1200x600mm y 20mm de espesor, color a decidir; suspensión a cualquier altura, formado por perfilería lacada de color a decidir; fijación al techo con perfilería anclada; fabricada con lana de vidrio conteniendo un alto porcentaje de material reciclado Post Consumer, con tratamiento en la cara vista a base de revestimiento AKUTEX FT color White Frost (NCS S 0500-N) con una reflectancia lumínica del 85% , permitiendo la limpieza en húmedo; la cara posterior estará cubierta con un tisú de fibra de vidrio y los cantos estarán pintados. Peso aproximado del sistema 3-4Kg/m²; homologado y ensayado según ISO 16000 de determinación de VOC, cumpliendo los requisitos de la Clase A, según Décret no 2011-321; las placas se instalarán de acuerdo al diagrama de instalación M202, que recomienda la manera de realizarlo Ecophon, debido a su formato y sistema de fijación. Grado de absorción acústica clase A (?w 0,90 con O.d.s. de 200mm) según norma EN ISO 11654, valor de AC 180 de acuerdo con ASTM E-1110; clasificación A2-s1,d0 según norma EN 13501-1 de reacción a fuego. DEbe contar con EPD según ISO 14025/EN 15804. Material totalmente reciclable. Incluso anclaje de placas, unión paredes, juntas de dilatación, nivelación, p.p de suspensiones, cuelgues, tornillería, cortes, cajeados, fijaciones, remates, recibido de luminarias, encuentros,
- I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.
- Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección con deducción de huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente con encintado, tratado de juntas y recibido y tapado de pasos de instalaciones.

--- PLANTA BAJA ---					
Vestíbulo-Zona de Espera	2	32,40	1,20	77,76	
	3	2,40	1,20	8,64	
	1	4,80	1,20	5,76	

--- PLANTA 1ª ---					
Zona de Espera	1	19,20	1,20	23,04	
	1	42,00	1,20	50,40	
	1	12,00	1,20	14,40	
	2	2,40	1,20	5,76	

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	--- PLANTA 2ª ---								
	Circulación-Zona de Espera	1	1,80	1,20		2,16			
		1	39,60	1,20		47,52			

							235,44	47,98	11.296,41
04.07.03	**M2 Falso Techo Rigitone Activ Air 10-23**								
	M2. Falso techo continuo suspendido de Rigitone Activ Air 10-23 o similar mediante: Suministro y montaje de falso techo PYL de pladur "T.C. suspendido M-46/S35/400 1XN-15 LM" de la casa PLADUR, con estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada continuos en forma de "C", de 46 mm. de alto cada 400 mm, debidamente suspendidos del forjado con suspensiones tipo "abrazaderas" S-35 y varilla roscada D= 6 mm, y encajados en perfil perimetral de 48 mm. , fijado mecánicamente en todo el perímetro de la estancia, placa acústica Tipo Rigitone con velo acústico, con tecnología Activ Air. -P.p de anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, cortes, cajeados, fijaciones, foseados, remates, recibido de luminarias, encuentros, juntas estancas /acústicas en su perímetro y entre perfiles, cintas y pasta de juntas, encintado de juntas, etc. Según UNE EN 520. Montaje según manual de ATEDY y requisitos del CTE-DB. Totalmente acabado y listo para imprimar y decorar. Se incluye formación de fajas perimetrales para techo modular. - I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa. - Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección con deducción de huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente con encintado, tratado de juntas y recibido y tapado de pasos de instalaciones.								
	--- PLANTA BAJA ---								
	Vestíbulo-Zona de Espera	1	32,40	3,80		123,12			
	A deducir								
	60x120 cm	-2	2,40	1,20		-5,76			
	Patio	-1	5,72	2,94		-16,82			
	Escalera	-1	6,60	1,70		-11,22			

	--- PLANTA 1ª ---								
	Zona de Espera	1	10,08	3,00		30,24			
		1	3,73	3,00		11,19			
		1	12,54	3,00		37,62			
	A deducir								
	60x120 cm	-2	2,40	1,20		-5,76			
	Patio	-1	5,72	2,94		-16,82			

	--- PLANTA 2ª ---								
	Circulación-Zona de Espera	1	13,52	5,30		71,66			
	Sala de estar y oficio	1	7,92	5,20		41,18			

							258,63	39,70	10.267,61

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.07.04	**M2 Falso Techo Registrable Metálico Microperforado 30x120 cm**								
	M2. Falso techo desmontable tipo METAL LAY-IN METAL REGULAR 8 de Armstrong mediante: Suministro y montaje de falso prefabricado desmontable formado por un sistema de suspensión tipo Prelude 24 XL2/TL2 revestida su cara vista con lámina prelacada en color blanco de 20 mm., quedando apoyada una placa tipo METAL TEGULAR 8 con perforación estandar RG 2516, de dimensiones30x120 cms, en acabado a determinar, P.p de anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, cortes, cajeados, fijaciones, remates, recibido de luminarias, encuentros,								
	Se incluye suministro y colocación de aislamiento interior entre perfiles y sobre la placa a base de panel de lana de roca de 80 mm de espesor y 40 Kg/m3. colocado continuo en horizontal y vertical, y subiendo con lana de roca de 100 mm de espesor y 40 Kg/m3. en el contorno de fachada y medianeras por pared hasta forjado con fijaciones con taco mariposa. cada 50 cm. en ambas direcciones.								
	- I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.								
	- Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección con deducción de huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente con encintado, tratado de juntas y recibido y tapado de pasos de instalaciones.								
	--- PLANTA BAJA ---								
	Zona Aseos	1	1,20	3,60		4,32			
		1	1,20	5,10		6,12			
		1	1,20	2,40		2,88			
		1	1,20	1,20		1,44			
		1	1,20	2,70		3,24			

	--- PLANTA 1ª ---								
	Zona Aseos	1	1,20	3,60		4,32			
		1	1,20	3,90		4,68			
		1	1,20	3,60		4,32			
		1	1,20	2,40		2,88			
		1	1,20	2,40		2,88			
		1	1,20	2,40		2,88			

	--- PLANTA 2ª ---								
	Zona Aseos	2	1,20	3,90		9,36			
		1	1,20	3,30		3,96			

							53,28	51,73	2.756,17

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.07.05	**M2 Falso Techo Acústico Rockfon 60x60 cm+ Lamas de madera 50x100 mm**								
	M2. Falso techo en salón de actos formado por:								
	- Suministro, puesta en obra y montaje de falso techo acústico, compuesto por perfilería vista T15 o T24 del sistema, color blanco NCS S 0500-N y placa desmontable EKLA de Rockfon o similar 600x600mm y 20mm de espesor, color a decidir; suspensión a cualquier altura, formado por perfilería lacada de color a decidir; fijación al techo con perfilería anclada; fabricada con lana de roca con capa de pintura sobre cara visible, la cara posterior estará cubierta con un tisú de fibra de vidrio. las placas se instalarán de acuerdo al diagrama de instalación del sistemaque. Grado de absorción acústica clase A (?w 0,90 con O.d.s. de 200mm) según norma EN ISO 11654, valor de AC 180 de acuerdo con ASTM E-1110; clasificación A2-s1,d0 según norma EN 13501-1 de reacción a fuego. DEbe contar con EPD según ISO 14025/EN 15804. Material totalmente reciclable. Incluso anclaje de placas, unión paredes, juntas de dilatación, nivelación, p.p de suspensiones, cuelgues, tornillería, cortes, cajeados, fijaciones, remates, recibido de luminarias, encuentros.								
	- Suministro y montaje de revestimiento a base de entramado metálico oculto, con perfiles en T, fijado al elemento soporte con varillas; lamas de madera maciza de samba (Triplochiton scleroxylon), de 50x100 mm, separadas 100 mm eje, con resistencia al fuego D-s2, d0, según UNE-EN 13501-1, acabado con tratamiento a poro abierto a base de aceites tipo Jansen, y varillas de madera, de 13 mm de diámetro, color negro, colocadas cada 150 mm, para la unión de las lamas entre sí. Incluso fijaciones para el anclaje de los perfiles y accesorios de montaje.								
	- I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.								
	- Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección con deducción de huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente con encintado, tratado de juntas y recibido y tapado de pasos de instalaciones.								
	--- PLANTA BAJA ---								
	Sala de Usos Múltiples	1	8,40	6,60		55,44			
		1	1,20	3,00		3,60			

							59,04	194,41	11.4[illegible],9
04.07.06	**M2 Falso Techo Cartón-Yeso**								
	M2. Falso techo continuo suspendido de pladur N o similar mediante:								
	Suministro y montaje de falso techo PYL de pladur "T.C. suspendido M-46/S35/400 1XN-15 LM" de la casa PLADUR, con estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada continuos en forma de "C", de 46 mm. de alto cada 400 mm, debidamente suspendidos del forjado con suspensiones tipo "abrazaderas" S-35 y varilla roscada D= 6 mm, y encajados en perfil perimetral de 48 mm. , fijado mecánicamente en todo el perímetro de la estancia. Placa de pladur N de 15 mm. atornillada la estructura de perfiles. P.p de anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, cortes, cajeados, fijaciones, foseados, remates, recibido de luminarias, encuentros, juntas estancas /acústicas en su perímetro y entre perfiles, cintas y pasta de juntas, encintado de juntas, terminado con calidad Q3 para pintar o revestir, etc. Según UNE EN 520. Montaje según manual de ATEDY y requisitos del CTE-DB. Totalmente acabado y listo para imprimar y decorar. Se incluye formación de fajas perimetrales para techo modular.								
	- I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.								
	- Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección con deducción de huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente con encintado, tratado de juntas y recibido y tapado de pasos de instalaciones.								
	--- PLANTA BAJA ---								
	Consultas Pediatría	3	21,98			65,94			
		2	22,11			44,22			
		-5	1,80	4,80		-43,20			

	Consulta enfermería urgencias	1	24,18			24,18			
		1	24,04			24,04			
		-2	2,40	4,80		-23,04			

N2023A00095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-1	2,40	4,80		-11,52			

	Consulta extracciones/botiquín	1	24,18			24,18			
		-1	2,40	4,80		-11,52			

	Consulta polivalente	1	24,04			24,04			
		-1	2,40	4,80		-11,52			

	Consulta apoyos y ecografías	1	24,19			24,19			
		-1	2,40	4,80		-11,52			

	Almacén	1	12,91			12,91			
		-1	0,60	4,20		-2,52			

	Despacho Atención	1	12,27			12,27			
		-1	1,80	3,60		-6,48			

	Zona Admisión	1	52,37			52,37			
		-1	5,40	4,80		-25,92			

	Despacho Trabajador Social	1	19,09			19,09			
		-1	1,80	4,80		-8,64			

	Consultas Circuito Respiratorio	1	21,75			21,75			
		1	22,04			22,04			
		-2	1,80	4,80		-17,28			

	Almacén	1	9,52			9,52			
		-1	1,80	3,00		-5,40			

	Vestíbulo-Zona de Espera	1	258,82			258,82			
		-2	32,40	1,20		-77,76			
		-1	2,40	1,20		-2,88			
		-1	4,80	1,20		-5,76			
		-1	32,40	3,80		-123,12			

	Rack	1	17,33			17,33			

	Almacén bajo escalera	1	4,65			4,65			

	Acceso escalera emergencia	1	1,20			1,20			

	--- PLANTA 1ª ---								
	Consulta Enfermería	1	21,00			21,00			
		3	22,10			66,30			
		1	22,00			22,00			
		3	22,11			66,33			
		4	21,75			87,00			
		-11	1,80	4,80		-95,04			
		-1	1,80	4,20		-7,56			
	Consulta Medicina	3	22,10			66,30			
		2	22,04			44,08			
		3	21,75			65,25			
		-8	1,80	4,80		-69,12			
	Consulta Mir	2	22,00			44,00			
		1	22,11			22,11			
		-3	1,80	4,80		-25,92			

	Zona de Espera	1	297,36			297,36			

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-1	42,00	1,20		-50,40			
		-1	12,00	1,20		-14,40			
		-1	10,08	3,00		-30,24			
		-1	3,73	3,00		-11,19			
		-1	12,54	3,00		-37,62			
	Escalera	-1	6,60	1,70		-11,22			
	Patio	-1	5,72	2,94		-16,82			

	Acceso Escalera emergencia	1	6,20			6,20			

	--- PLANTA 2ª ---								
	Almacén general	1	44,50			44,50			
		-1	5,40	5,40		-29,16			
		1	0,60	2,40		1,44			

	Almacén medicamentes	1	27,12			27,12			
		-1	2,40	5,40		-12,96			

	Despacho Jefe enfermería	1	20,56			20,56			
		-1	1,80	5,40		-9,72			

	Despacho Dirección	1	20,96			20,96			
		-1	1,80	5,40		-9,72			

	Telemedicina	1	31,25			31,25			
		-1	3,00	5,40		-16,20			

	Sala Reuniones	1	46,41			46,41			
		-1	5,40	5,40		-29,16			

	Almacén lencería	1	11,44			11,44			
		-1	1,20	4,20		-5,04			

	Circulación-Zona de Espera	1	141,67			141,67			
		-1	39,60	1,20		-47,52			
		-1	13,52	5,30		-71,66			

	Escalera Emergencia	1	16,44			16,44			

	Acceso Sala Instalaciones	1	2,25			2,25			
		1	3,93			3,93			
		1	6,91			6,91			

	Sala Instalaciones	1	37,42			37,42			

							895,09	22,35	20.005,26

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.07.07	**M2 Falso Techo Cartón-Yeso Hidrófugo**								
	M2. Falso techo continuo suspendido de pladur WR o similar mediante: Suministro y montaje de falso techo PYL de pladur "T.C. suspendido M-46/S35/400 1XWR-15 LM" de la casa PLADUR, con estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada continuos en forma de "C", de 46 mm. de alto cada 400 mm, debidamente suspendidos del forjado con suspensiones tipo "abrazaderas" S-35 y varilla roscada D= 6 mm, y encajados en perfil perimetral de 48 mm. , fijado mecánicamente en todo el perímetro de la estancia. Placa de pladur N de 15 mm. atornillada la estructura de perfiles. P.p de anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, cortes, cajeados, fijaciones, foseados, remates, recibido de luminarias, encuentros, juntas estancas /acústicas en su perímetro y entre perfiles, cintas y pasta de juntas, encintado de juntas, terminado con calidad Q3 para pintar o revestir, etc. Según UNE EN 520. Montaje según manual de ATEDY y requisitos del CTE-DB. Totalmente acabado y listo para imprimar y decorar. Se incluye formación de fajas perimetrales para techo modular.								
	- I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.								
	- Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección con deducción de huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente con encintado, tratado de juntas y recibido y tapado de pasos de instalaciones.								
	--- PLANTA BAJA ---								
	Zona Aseos								
		1	7,24			7,24			
		-1	1,20	3,60		-4,32			
		1	6,39			6,39			
		-1	1,20	5,10		-6,12			
		1	4,78			4,78			
		-1	1,20	2,40		-2,88			
		1	3,78			3,78			
		-1	1,20	1,20		-1,44			
		1	5,30			5,30			
		-1	1,20	2,70		-3,24			
		1	4,62			4,62			
	Cuarto Residuos	1	5,69			5,69			
	Sala de Usos Múltiples	1	69,67			69,67			
		-1	8,40	6,60		-55,44			
		-1	1,20	3,00		-3,60			
	Almacén/Vestuario	1	9,20			9,20			
	Cuarto Limieza	1	4,20			4,20			
	Aseo Adaptado	1	6,80			6,80			
	Cancela Acceso	1	16,90			16,90			
	Cancela Emergencia	1	3,20			3,20			

	--- PLANTA 1ª ---								
	Zona Aseos								
		1	9,78			9,78			
		-1	1,20	3,60		-4,32			
		-1	1,20	3,90		-4,68			
		1	8,66			8,66			
		-1	1,20	3,60		-4,32			
		1	4,02			4,02			
		-1	1,20	2,40		-2,88			
		1	4,82			4,82			
		-1	1,20	2,40		-2,88			
		1	4,82			4,82			
		-1	1,20	2,40		-2,88			
		1	4,60			4,60			

	--- PLANTA 2ª ---								
	Zona Aseos								

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	5,57			5,57			
		1	32,61			32,61			
		-1	1,20	3,90		-4,68			
		1	13,54			13,54			
		-1	1,20	3,90		-4,68			
		1	5,52			5,52			
		-1	1,20	3,30		-3,96			

							135,71	35,34	4.795,99

04.07.08 **M2 Falso Techo Cartón-Yeso Hidrófugo Exterior**

M2. Falso techo continuo suspendido de pladur WR o similar en exteriores mediante:
Suministro y montaje de falso techo PYL de pladur "T.C. suspendido M-46/S35/400 1XWR-15 LM" de la casa PLADUR, con estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada continuos en forma de "C", de 46 mm. de alto cada 400 mm, debidamente suspendidos del forjado con suspensiones tipo "abrazaderas" S-35 y varilla roscada D= 6 mm, y encajados en perfil perimetral de 48 mm. , fijado mecánicamente en todo el perímetro de la estancia. Placa de pladur N de 15 mm. atornillada la estructura de perfiles. P.p de anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, cortes, cajeados, fijaciones, foseados, remates, recibido de luminarias, encuentros, juntas estancas /acústicas en su perímetro y entre perfiles, cintas y pasta de juntas, encintado de juntas, terminado con calidad Q3 para pintar o revestir, etc. Según UNE EN 520. Montaje según manual de ATEDY y requisitos del CTE-DB. Totalmente acabado y listo para imprimar y decorar. Se incluye formación de fajas perimetrales para techo modular.
- I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.
- Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección con deducción de huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente con encintado, tratado de juntas y recibido y tapado de pasos de instalaciones.

--- PLANTA BAJA ---					
Porche Exterior Acceso Principal	1	11,89		11,89	
Vuelo	1	29,03		29,03	
Exterior Salida Emergencia	1	1,24		1,24	
Porche Acceso 2	1	9,21		9,21	

--- PLANTA 1ª ---					
Porche Fachada Lateral 1	1	9,21		9,21	
Porche Fachada Lateral 2	1	9,21		9,21	

					69,79	35,34	2.466,38

04.07.09 **ML Formación de Cortinero**

Ml. Formación de cortinero con carpintería exterior, con sistema de falso techo de yeso laminado mediante:
Suministro y colocación de cortinero, dimensiones aproximadas 20x20 cm., de falso techo PYL de pladur, (N) colgado del forjado y según condicionado de pladur. P.p de anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, cortes, cajeados, fijaciones, foseados, remates, recibido de luminarias, encuentros, juntas estancas /acústicas en su perímetro y entre perfiles, cintas y pasta de juntas, encintado de juntas, terminado con calidad Q3 para pintar o revestir, etc. Según UNE EN 520. Montaje según manual de ATEDY y requisitos del CTE-DB. Totalmente acabado y listo para imprimar y decorar.
- I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.
- Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección con deducción de huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente con encintado, tratado de juntas y recibido y tapado de pasos de instalaciones.

--- PLANTA BAJA ---					
Consultas Pediatría	5	3,30		16,50	

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E67D73295F
Verificación 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Consulta cirugía menor	1	3,64			3,64			
	Consulta extracciones/botiquín	1	3,68			3,68			
	Consulta polivalente	1	3,66			3,66			
	Consulta apoyos y ecografías	1	3,66			3,66			
	Despacho Atención	1	2,84			2,84			
	Zona Admisión	1	6,93			6,93			
	Despacho Trabajador Social	1	2,85			2,85			
	Consultas Circuito Respiratorio	2	3,30			6,60			
	Sala Polivalente	1	6,23			6,23			
		1	8,61			8,61			

	--- PLANTA 1ª ---								
	Consulta Enfermería	11	3,30			36,30			
		1	3,10			3,10			
	Consulta Medicina	8	3,30			26,40			
	Consulta Mir	3	3,30			9,90			

	--- PLANTA 2ª ---								
	Almacén general	1	6,93			6,93			
	Almacén medicamentes	1	4,03			4,03			
	Despacho Jefe enfermería	1	3,10			3,10			
	Despacho Dirección	1	3,10			3,10			
	Telemedicina	1	4,67			4,67			
	Sala Reuniones	1	7,03			7,03			

							177,12	28,12	4.980,61

04.07.10 **ML Formación de Tabica**

Ml. Tabica de falso techo de yeso laminado mediante:
Suministro y colocación de tabica de falso techo PYL de pladur, (N) colgado del forjado y según condicionado de pladur. P.p de anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, cortes, cajeados, fijaciones, foseados, remates, recibido de luminarias, encuentros, juntas estancas /acústicas en su perímetro y entre perfiles, cintas y pasta de juntas, encintado de juntas, terminado con calidad Q3 para pintar o revestir, etc. Según UNE EN 520. Montaje según manual de ATEDY y requisitos del CTE-DB. Totalmente acabado y listo para imprimar y decorar.
- I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.
- Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección con deducción de huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente con encintado, tratado de juntas y recibido y tapado de pasos de instalaciones.

--- PLANTA BAJA ---				
Perímetro Escalera Central	2	6,60		13,20
	2	1,70		3,40

Escalera emergencia	1	1,20		1,20

--- PLANTA 1ª ---				
Perímetro Escalera Central	1	6,60		6,60
	1	1,70		1,70
	1	3,35		3,35
	1	3,25		3,25

Escalera emergencia	1	2,55		2,55

--- PLANTA 2ª ---				
Acceso a Cubierta	1	2,15		2,15

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							37,40	28,12	1.051,69
04.07.11	**M2 Guarnecido Lucido Yeso Escaleras**								
	M2. Revestido de yeso en techos de escaleras mediante: Cargado, tendido y lucidos de yeso Mecaplaster o similar de 1,5 cm. de grueso aproximado, proyectado a máquina, en techos para pintar, terminación a canto vivo, incluso aplicación de adhesivo cuando se aplique sobre elementos de estructura de hormigón, así como nivelado con regla, cantos de correas con colocación de guardavivos de pvc, sobre puertas y en contorno de huecos y limpieza. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa. Medición: Largo x alto, teórico de planos de proyecto en proyección deduciendo huecos. Se certificará con la unidad documentada el 100% de lo ejecutado correctamente.								
	--- PLANTA BAJA ---								
	Escalera Central	1	6,60	1,70	1,15	12,90			
	Laterales	2	6,60	0,30		3,96			

	--- PLANTA 1ª ---								
	Techo Escalera Emergencia	2	2,80	1,20	1,15	7,73			
		1	2,55	1,20		3,06			

	Escalera Central	1	6,60	1,70	1,15	12,90			
	Laterales	2	6,60	0,30		3,96			

	--- PLANTA 2ª ---								
	Escalera acceso a cubierta	2	2,52	1,00	1,15	5,80			
		1	2,15	1,00		2,15			

							52,46	8,16	428,07
04.07.12	**Ud Registro en techo 60x60 mcs**								
	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 madios auxiliares, nivelaciones, elementos de cuelgue reforzados, iIncluyendo en el precio el corte de placa colocada y posterior colocación de placa en el registro y el forrado con el material a que pertenece. (Se medirá unidad colocada correctamente).								
	Previsión								
	Planta Baja	5				5,00			
	Planta 1ª	5				5,00			
	Planta 2ª	5				5,00			

							15,00	113,56	1.703,40
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.07 FALSOS TECHOS.....								**91.374,90**

VISADO DIGITAL
EXP N2023A0095
FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 04.08 TRATAMIENTO INFILTRACIONES								
04.08.01	**ML Cinta Estanqueidad Carpintería Cara Exterior**								
	Suministro y colocación de encintado por el interior y exterior para hermeticidad, por el interior con cinta Siga-fentrim o similar con una Sd de 20 m., por el exterior cinta Siga-fentrim o similar con una Sd de 2 m. Totalmente instalado i/ medios auxiliares y costes indirectos. Colocado según instrucciones del fabricante.								
	V1	32	2,80	2,00		179,20			
		32	1,30	2,00		83,20			
	V2	5	2,80	2,00		28,00			
		5	1,30	2,00		13,00			
	V3	5	1,80	2,00		18,00			
		5	1,30	2,00		13,00			
	V4	6	2,00	2,00		24,00			
		6	1,30	2,00		15,60			
	V5	1	6,23	2,00		12,46			
		1	2,40	2,00		4,80			
	V6	1	1,55	2,00		3,10			
		1	2,40	2,00		4,80			
	V7	1	4,95	2,00		9,90			
		1	2,40	2,00		4,80			
	V8	2	6,60	2,00		26,40			
		2	2,40	2,00		9,60			
	V9	1	0,90	2,00		1,80			
		1	2,40	2,00		4,80			
	V10	1	1,50	2,00		3,00			
		1	2,40	2,00		4,80			
	V11	1	1,70	2,00		3,40			
		2	2,40	2,00		9,60			
	V12	1	2,00	2,00		4,00			
		1	1,30	2,00		2,60			
	V13	1	5,49	2,00		10,98			
		1	1,80	2,00		3,60			
	V14	1	13,81	2,00		27,62			
		1	1,80	2,00		3,60			
	V15	1	5,19	2,00		10,38			
		1	2,40	2,00		4,80			
	V16	1	1,50	2,00		3,00			
		1	2,40	2,00		4,80			
	V17	2	0,90	2,00		3,60			
		2	1,30	2,00		5,20			
	V18	1	1,05	2,00		2,10			
		1	2,20	2,00		4,40			
	VP1	1	17,38	2,00		34,76			
		1	2,70	2,00		5,40			
	VP2	1	17,38	2,00		34,76			
		1	2,70	2,00		5,40			
	PE1	1	3,93			3,93			
		1	2,40	2,00		4,80			
	PE2	1	2,40	2,00		4,80			
		1	2,40	2,00		4,80			
	PE4	1	1,70	2,00		3,40			
		1	2,40	2,00		4,80			

							674,79	8,50	5.735,72

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.08.02	**ML Cinta Estanqueidad Carpintería Cara Interior**								
	Suministro y colocación de encintado por el interior y exterior para hermeticidad, por el interior con cinta Siga-fentrim o similar con una Sd de 20 m., por el exterior cinta Siga-fentrim o similar con una Sd de 2 m. Totalmente instalado i/ medios auxiliares y costes indirectos. Colocado según instrucciones del fabricante.								
	V1	32	2,80	2,00		179,20			
		32	1,30	2,00		83,20			
	V2	5	2,80	2,00		28,00			
		5	1,30	2,00		13,00			
	V3	5	1,80	2,00		18,00			
		5	1,30	2,00		13,00			
	V4	6	2,00	2,00		24,00			
		6	1,30	2,00		15,60			
	V5	1	6,23	2,00		12,46			
		1	2,40	2,00		4,80			
	V6	1	1,55	2,00		3,10			
		1	2,40	2,00		4,80			
	V7	1	4,95	2,00		9,90			
		1	2,40	2,00		4,80			
	V8	2	6,60	2,00		26,40			
		2	2,40	2,00		9,60			
	V9	1	0,90	2,00		1,80			
		1	2,40	2,00		4,80			
	V10	1	1,50	2,00		3,00			
		1	2,40	2,00		4,80			
	V11	1	1,70	2,00		3,40			
		2	2,40	2,00		9,60			
	V12	1	2,00	2,00		4,00			
		1	1,30	2,00		2,60			
	V13	1	5,49	2,00		10,98			
		1	1,80	2,00		3,60			
	V14	1	13,81	2,00		27,62			
		1	1,80	2,00		3,60			
	V15	1	5,19	2,00		10,38			
		1	2,40	2,00		4,80			
	V16	1	1,50	2,00		3,00			
		1	2,40	2,00		4,80			
	V17	2	0,90	2,00		3,60			
		2	1,30	2,00		5,20			
	V18	1	1,05	2,00		2,10			
		1	2,20	2,00		4,40			
	VP1	1	17,38	2,00		34,76			
		1	2,70	2,00		5,40			
	VP2	1	17,38	2,00		34,76			
		1	2,70	2,00		5,40			
	PE1	1	3,93			3,93			
		1	2,40	2,00		4,80			
	PE2	1	2,40	2,00		4,80			
		1	2,40	2,00		4,80			
	PE4	1	1,70	2,00		3,40			
		1	2,40	2,00		4,80			

							674,79	8,50	5.735,72

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.08.03	**ML Cinta Estanqueidad Encuentro Horizontal-Vertical**								
	Suministro y colocacion de membrana de impermeabilidad al aire y al vapor de agua, interna y externa, marca SIGA, modelo FENTRIM BLANCA 100mm con biadhesivo. i/ preparacion y limpieza del soporte, e imprimacion de la superficie con SIGA Dockskin. Totalmente instalado i/ medios auxiliares y costes indirectos. Colocado según instrucciones del fabricante.								
	--- PLANTA BAJA ---								
	Fachada-Suelo	1	142,36			142,36			
	Fachada-Techo	1	142,36			142,36			
	Pilares	42	4,30			180,60			

	--- PLANTA 1ª ---								
	Fachada-Suelo	1	135,94			135,94			
	Fachada-Techo	1	135,94			135,94			
	Pilares	42	3,45			144,90			

	--- PLANTA 2ª ---								
	Fachada-Suelo	1	131,40			131,40			
	Fachada-Techo	1	131,40			131,40			
	Pilares	30	3,45			103,50			

							1.248,40	8,50	10.611,40
04.08.04	**ML Cinta Estanqueidad Juntas Prelosas**								
	Suministro y colocacion de membrana de impermeabilidad al aire y al vapor de agua, interna y externa, marca SIGA, modelo FENTRIM BLANCA 100mm con biadhesivo. i/ preparacion y limpieza del soporte, e imprimacion de la superficie con SIGA Dockskin. Totalmente instalado i/ medios auxiliares y costes indirectos. Colocado según instrucciones del fabricante.								
	--- TECHO PLANTA BAJA ---								
		38	5,88			223,44			
		2	44,22			88,44			
		35	7,17			250,95			
		2	41,98			83,96			
		34	5,88			199,92			
		2	41,56			83,12			

	--- TECHO PLANTA 1ª ---								
		29	5,78			167,62			
		2	33,01			66,02			
		29	6,86			198,94			
		2	33,78			67,56			
		34	5,88			199,92			
		2	41,56			83,12			

	--- TECHO PLANTA 2ª ---								
		24	6,49			155,76			
		2	27,32			54,64			
		7	1,61			11,27			
		2	7,82			15,64			
		38	5,88			223,44			
		2	44,22			88,44			

							2.262,20	8,50	19.228,70

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.08.05	**ML Cinta Estanqueidad Acometidas Instalaciones**								
	Ud de sellado de estanqueidad al aire de acometidas de instalaciones a oficinas fontanería, calefacción, electricidad y telecomunicaciones) o de posibles zonas en baños y cocinas de zonas con roturas de la línea de estanqueidad en las tomas de los sanitarios, según las indicaciones de la memoria del proyecto, mediante cinta de alto rendimiento hermética adhesiva tipo RISSAN 60 de SIGA. Totalmente instalado i/ medios auxiliares y costes indirectos. Colocado según instrucciones del fabricante.								
	Climatización-Ventilación								
		10				10,00			
	Electricidad-Telecomunicaciones								
		2				2,00			
	Saneamiento								
		1				1,00			
	Fontanería								
		1				1,00			

							14,00	13,62	190,68
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.08 TRATAMIENTO INFILTRACIONES								**41.502,22**
	SUBCAPÍTULO 04.09 RECIBIDOS Y SELLADOS								
04.09.01	**UD Recibido de carpintería interior**								
	M2. Recibido y colocación, de cercos interiores de carpinería interior a fábrica de ladrillo,hormigón, a tabiqueróa de PYL o de cualquier tipo consistiendo en: recibido y colocación de premarcos formados por dos perfiles de acero 70.35.3 de suelo a techo, uno en cada lado del hueco, con tratamiento previo con dos manos de pintura inoxidables, y con recibiendo de los premarcos mediantela tornillería necesaria a los perfiles verticales de las PYL, o fábricas de ladrillo o de hormigón. (con separaciónes máximas de 50 cm en cada lado) en el caso de las fábricas será con zapas y en hormigón con taco específico incluso a forjado de techo y suelo ./ p.p. de retirada de escombros a contenedor, maquinaria auxiliar de obra ,transporte de escombros a vertedero en camión, medios auxiliares y p.p. de costes indirectos. Medida la superficie de fluz de hueco								
	RECIBIDO CARP. INTERIOR								
	P1	37				37,00			
	P2	33				33,00			
	P3	2				2,00			
	P4	5				5,00			
	P5	1				1,00			
	P6	1				1,00			
	P7	10				10,00			
	P8	3				3,00			
	P9	3				3,00			
	P10	6				6,00			
	P11	1				1,00			
	P12	2				2,00			
	MV1	1				1,00			
	MV2	1				1,00			
	MV3	1				1,00			
	MV4	2				2,00			
	--								
							109,00	35,50	3.869,50
04.09.02	**UD Recibido de Premarcos Carpintería exterior**								
	M2. Recibido y colocación de cercos sobre fachada de ladrillo, mediante anclaje a fábrica y subestructura de trasdosado de pladur, colocación de cinta de estanqueidad tipo SIGA entre yeso y premarco, todo ello debidamente fijado, nivelado y aplomado.I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente.								

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Carpintería V2	5				5,00			
	Carpintería V3	5				5,00			
	Carpintería V4	6				6,00			
	Carpintería V5	1				1,00			
	Carpintería V6	1				1,00			
	Carpintería V7	1				1,00			
	Carpintería V8	2				2,00			
	Carpintería V9	1				1,00			
	Carpintería V10	1				1,00			
	Carpintería V11	1				1,00			
	Carpintería V12	1				1,00			
	Carpintería V13	1				1,00			
	Carpintería V14	1				1,00			
	Carpintería V15	1				1,00			
	Carpintería V16	1				1,00			
	Carpintería V17	1				1,00			
	Carpintería V18	1				1,00			
	Carpintería VP1	1				1,00			
	Carpintería VP2	1				1,00			
	Carpintería PE1	2				2,00			
	Carpintería PE2	2				2,00			
	Carpintería PE3	1				1,00			
	Carpintería PS1	1				1,00			
	Carpintería CV2	1				1,00			
	Carpintería CV3	1				1,00			

							73,00	60,60	4.423,80
04.09.03	**ML Sellado Junta de Dilatación**								
	MI sellado de juntas de trabajo en fachadas de ladrillo del edificio, mediante producto de base acrílica tipo SIKAFLEX PRO 2 HP o similar, color a decidir, previa limpieza, preparación del soporte, tira de poliestireno, espuma, etc.i/ medidas auxiliares y elementos de seguridad. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador. Se certificará con la unidad documentada: el % de lo ejecutado correctamente.								
	Previsión	1	200,00			200,00			
							200,00	18,59	3.718,00
04.09.04	**UD Recibido colococación de plato de ducha**								
	Ud. Recibido y colocación de plato de ducha, mediante: -Ejecución cintas de ladrillo ladrillo machetón con mortero en su cara superior, adosado a paramento de pladur de contorno para recibido-asiento de plato de ducha incluso dos interiores a cada lado de la válvula y en frente y con gatera inicial en zona de valvulería y tapado una vez conectada, relleno interior con mortero de cemento con la colocación de un film de polietileno para desolidsarizar el plato de ducha del mortero, incluso formación de poyete lateral, al mismo nivel de la ducha y con ligera pendiente hacia la misma, recibido de desagües, nivelado y colocación de plato de ducha, mortero en zona de pollete y frente para recibir alicatado. Se incluye un sellado a realizar en seco en contorno de plato de ducha con pladur y poyete y una vez terminado el alicatado, el encuentro entre plato de ducha con el alicatado, con masilla neutra anti-moho. i/ medios de elavación y acopios -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: Unidades de proyecto. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente.								
	RECIBIDOS DUCHAS								
	Pl. 1ª	2				2,00			

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D732938F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	--								
							4,00	60,37	241,48
04.09.05	**UD Recibido conductos**								
	UD. ACOPLAMIENTO entre el CONDUCTO de VENTILACIÓN y el RECINTO o estancia que ventila, realizado en general con obra de escayola, consiguiendo una perfecta estanqueidad en todos los casos entre el conducto y la estancia, de tal modo que se asegure que por el conducto sólo pasa el aire, humos, etc. exclusivamente del recinto o estancia ventilado, incluso remates en paramentos (morteros, yesos, alicatados, etc.) y rejilla de PVC en caso de no estar considerada aparte. Resistencia al fuego según CTE DB-SI en su caso. Según notas previas. Se incluye la rejilla de aluminio lacado e color a definir, de 20x20 cm. Completo.								
		8				8,00			
							8,00	77,94	623,52
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.09 RECIBIDOS Y SELLADOS.....								**12.876,30**
	SUBCAPÍTULO 04.10 AYUDAS								
04.10.01	**UD Ayudas albañ.fontanería y saneamiento**								
	Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de Fontanería y Saneamiento, consistente en apertura y cierre de rozas, pasos de muros y forjados (Atención no se pueden perforar elementos estructurales. Siempre se consultará y se solicitará aprobación de la DF), media caña con mortero de cemento bajo y s/ tubería, recibido de soportes y valvulería con mortero de cemento en divisiones. Todas las tomas de agua y desagües quedarán perfectamete fijadas y ancladas a la tabiquería realizándose con accesorios propios de la casa de suministro del tubo. Cargas y descargas, medios de elevación y acopios, etc. i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad. Se certificará un porcentaje igual al porcentaje del capítulo de fontanería y saneamiento ejecutado.								
		1				1,00			
							1,00	3.749,99	3.749,99
04.10.02	**UD Ayudas albañ.electricidad**								
	Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de Electricidad, consistente en apertura y cierre de rozas, recibido de éstas, pasos de muros y forjados (Atención no se pueden perforar elementos estructurales. Siempre se consultará y se solicitará aprobación de la DF), recibido de cajas de registro y mecanismos con mortero sobre fábrica de ladrillo. Todas las cajas eléctricas, cuadros y cualquier elemento quedarán perfectamete fijadas y ancladas a la tabiquería. realizándose con accesorios propios del sistema pladur., Cargas y descargas, medios de elevación y acopios, etc. i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad. Se certificará un porcentaje igual al porcentaje del capítulo de electricidad ejecutado.								
		1				1,00			
							1,00	3.749,99	3.749,99
04.10.03	**UD Ayudas albañ.telecom.**								
	Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de Telecomunicaciones, consistente en apertura y cierre de rozas, recibido de éstas, pasos de muros y forjados (Atención no se pueden perforar elementos estructurales. Siempre se consultará y se solicitará aprobación de la DF), recibido de cajas de registro y mecanismos con mortero sobre fábrica de ladrillo. Todas las cajas eléctricas, cuadros y cualquier elemento quedarán perfectamete fijadas y ancladas a la tabiquería. realizándose con accesorios propios del sistema pladur., Cargas y descargas, medios de elevación y acopios, etc. i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad. Se certificará un porcentaje igual al porcentaje del capítulo de telecomunicaciones ejecutado.								
		1				1,00			
							1,00	3.749,99	3.749,99

N2023A0095
EXP
08/02/2023
FECHA DATA
E87D73295F
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	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.10.04	**UD Ayudas albañ Climatización/Ventilación**								
	Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de climatización y ventilación, consistente en apertura y cierre de rozas, recibido de éstas, pasos de muros y forjados (Atención no se pueden perforar elementos estructurales. Siempre se consultará y se solicitará aprobación de la DF), recibido de cajas de registro y valvulería con mortero sobre fábrica de ladrillo, etc..Todas los elemenyos elementos quedarán perfectamete fijadas y ancladas a la tabiquería. i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad. Se certificará un porcentaje igual al porcentaje del capítulo de actividad clasificada ejecutado.								
		1				1,00			
							1,00	3.749,99	3.749,99
04.10.05	**UD Ayudas albañ Ascensores**								
	Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de la instalación de ascensor, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad.								
		2				2,00			

							2,00	2.400,00	4.800,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.10 AYUDAS								**19.799,96**
	TOTAL CAPÍTULO 04 ALBAÑILERÍA								**968.307,08**

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO 05 SOLADOS Y REVESTIMIENTOS

SUBCAPÍTULO 05.01 SOLADOS

05.01.01 M2 Gres Porcelánico Clase 1

M2. Pavimento de gres porcelánico mediante:
Suministro y colocación de pavimento de grés porcelánico rectificado, modelo a elegir en obra (PVP 35 €/m2), formato 120x60 cm, colocado con cemento cola One flex gris y cuñas de nivelación Peygran (4 por pieza), incluso rejuntado tipo Flexfuge, Ardex-FS o similar, color similar a cerámica, de 1 mm., incluso junta dilatación perimetral contra la lámina EEPS y sellado de la misma entre alicatado y pavimento con masilla neutra anti-moho, previa limpieza, cortes a máquina en paso de tubos, enlechado, limpieza, etc., según NTE-RSB, así como replanteo según instrucciones de la Dirección Facultativa. Comienzo del trabajo al eje de la hoja de la puerta. Para la colocación del pavimento cerámico la solera base ha de estar fraguada con 21 días mínimo y con menos de 3% de humedad.
I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.
Grado de Resbaladicidad C1.
Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección deduciendo huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente.

--- PLANTA BAJA ---					
Consultas Pediatría	3	21,98			65,94
	2	22,11			44,22
Consulta enfermería urgencias	1	24,18			24,18
	1	24,04			24,04
Consulta cirugía menor	1	23,91			23,91
Consulta extracciones/botiquín	1	24,18			24,18
Consulta polivalente	1	24,04			24,04
Consulta apoyos y ecografías	1	24,19			24,19
Almacén	1	12,91			12,91
Despacho Atención	1	12,27			12,27
Zona Admisión	1	52,37			52,37
Despacho Trabajador Social	1	19,09			19,09
Consultas Circuito Respiratorio	1	21,75			21,75
	1	22,04			22,04
Almacén	1	9,52			9,52
Vestíbulo-Zona de Espera	1	258,82			258,82
A deducir patio	-1	5,72	2,94		-16,82
Rack	1	17,33			17,33
Almacén bajo escalera	1	4,65			4,65
Acceso escalera emergencia	1	1,20			1,20
Descansillo	1	2,55	1,20		3,06
Cuarto Residuos	1	5,70			5,70
Acceso Aseos	1	6,39			6,39

--- PLANTA 1ª ---					
Consulta Enfermería	1	21,00			21,00
	3	22,10			66,30
	1	22,00			22,00
	3	22,11			66,33
	4	21,75			87,00
Consulta Medicina	3	22,10			66,30
	2	22,04			44,08
	3	21,75			65,25
Consulta Mir	2	22,00			44,00
	1	22,11			22,11
Zona de Espera	1	297,36			297,36
Descansillo escalera central	1	1,40			1,40
Escalera	-1	6,60	1,70		-11,22
Patio	-1	5,72	2,94		-16,82

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Descansillo	1	2,55	1,20		3,06			
	Acceso Aseos	1	9,80			9,80			

	--- PLANTA 2ª ---								
	Almacén general	1	44,50			44,50			
	Almacén medicamentes	1	27,12			27,12			
	Despacho Jefe enfermería	1	20,56			20,56			
	Despacho Dirección	1	20,96			20,96			
	Telemedicina	1	31,25			31,25			
	Sala Reuniones	1	46,41			46,41			
	Almacén lencería	1	11,44			11,44			
	Circulación-Zona de Espera	1	92,41			92,41			
	Descansillo escalera central	1	1,40			1,40			
	Escalera Emergencia	1	6,20			6,20			
	Descansillo Escalera Acceso Cubierta	1	2,20	1,00		2,20			
	Acceso a cubierta	1	2,20	1,50		3,30			

							1.786,88	50,29	89.862,20

05.01.02 **M2 Gres Porcelánico Clase 2**

M2. Pavimento de gres porcelánico mediante:
Suministro y colocación de pavimento de grés porcelánico rectificado, modelo a elegir en obra (PVP 35 €/m2), formato 120x60 cm, colocado con cemento cola One flex gris y cuñas de nivelación Peygran (4 por pieza), incluso rejuntado tipo Flexfuge, Ardex-FS o similar, color similar a cerámica, de 1 mm., incluso junta dilatación perimetral contra la lámina EEPS y sellado de la misma entre alicatado y pavimento con masilla neutra anti-moho, previa limpieza, cortes a máquina en paso de tubos, enlechado, limpieza, etc., según NTE-RSB, así como replanteo según instrucciones de la Dirección Facultativa. Comienzo del trabajo al eje de la hoja de la puerta. Para la colocación del pavimento cerámico la solera base ha de estar fraguada con 21 días mínimo y con menos de 3% de humedad.
I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.
Grado de Resbaladicidad C2.
Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección deduciendo huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente.

--- PLANTA BAJA ---								
Zona Aseos								
Pediatría	1	7,24			7,24			
Baño 1	1	4,78			4,78			
Limpieza	1	3,78			3,78			
Baño 2	1	5,30			5,30			
Cuarto Limieza	1	4,20			4,20			
Aseo Adaptado	1	6,80			6,80			
Cancela Acceso	1	16,90			16,90			
Cancela Emergencia	1	3,20			3,20			

--- PLANTA 1ª ---								
Zona Aseos								
Oficio	1	8,66			8,66			
Limpieza	1	4,02			4,02			
Baño 1	1	4,82			4,82			
Baño 2	1	4,82			4,82			

--- PLANTA 2ª ---								
Zona Aseos								
Limpieza	1	6,24			6,24			
Acceso	1	6,20			6,20			
Vestuarios Femeninos	1	32,61			32,61			

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vestuarios Masculinos	1	13,54			13,54			
	Duchas	-1	3,00			-3,00			

							123,27	50,29	6.199,25

05.01.03 **M2 Gres Porcelánico Clase 3**

M2. Pavimento de gres porcelánico mediante:
Suministro y colocación de pavimento de grés porcelánico rectificado, modelo a elegir en obra (PVP 35 €/m2), formato 120x60 cm, colocado con cemento cola One flex gris y cuñas de nivelación Peygran (4 por pieza), incluso rejuntado tipo Flexfuge, Ardex-FS o similar, color similar a cerámica, de 1 mm., incluso junta dilatación perimetral contra la lámina EEPS y sellado de la misma entre alicatado y pavimento con masilla neutra anti-moho, previa limpieza, cortes a máquina en paso de tubos, enlechado, limpieza, etc., según NTE-RSB, así como replanteo según instrucciones de la Dirección Facultativa. Comienzo del trabajo al eje de la hoja de la puerta. Para la colocación del pavimento cerámico la solera base ha de estar fraguada con 21 días mínimo y con menos de 3% de humedad.
I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.
Grado de Resbaladicidad C3.
Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección deduciendo huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente.

	--- PLANTA BAJA ---								
	Aseo adaptado	1	4,62			4,62			

	--- PLANTA 1ª ---								
	Aseo adaptado	1	4,62			4,62			

	--- PLANTA 2ª ---								
	Aseo adaptado	1	5,57			5,57			
	Duchas	1	6,84			6,84			
		1	3,00			3,00			

							24,65	50,29	1.239,65

05.01.04 **M2 Resina Epoxi Autonivelante**

M2. Revestimiento de suelos mediante:
Suministro y puesta en obra del Sistema Multicapa Epoxi Mastertop 1220 Polykit de Degussa Construction Chemiclas, con un espesor de 2,0 mm consistente en formación de capa base epoxi sin disolventes coloreada MASTERTOP 1200 (rendimiento 1,6 kg/m2); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo MASTERTOPO F 5 o similar con una granulometría 0,3-0,8 mm (rendimiento 3,0 kg/m2); sellado con el revestimiento epoxi sin disolventes coloreado MASTERTOP 1200 o similar (rendimiento 0,6 kg/m2), sobre superficies de hormigón o mortero, con p.p. de preparación del soporte según instrucciones del fabricante, color a elegir por D.F. en obra, replanteo, colocación de acuerdo a lo especificado por el fabricante, puntos singulares, sellados limpieza y carga de residuos en camión para su posterior desecho, y p.p de material y medios auxiliares. Medida la superficie en proyección horizontal. Cumple con una Clase 3 de resbaladicidad según CTE, probado mediante ensayo insitu.

	--- PLANTA 2ª ---								
	Acceso Instalaciones	1	2,25			2,25			
		1	3,93			3,93			
	Rellano escalera	1	6,91			6,91			
	Sala Instalaciones Interior	1	37,42			37,42			
	Sala Instalaciones Exterior	1	71,60			71,60			

							122,11	39,00	4.762,29

N2023A0095 08/02/2023
FECHA DATA
E87D73295F
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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.05	**M2 Felpudo**								
	M2. Suministro e instalación de felpudo quita-barros, en accesos, formado por bandas de perfiles de aluminio de perfilería de 17 mm. de alto mínimo relleno de alfombrilla sintética negra, tipo Nomand Optima de 3M o similar; i/p.p. de formación de cajeado en pavimento, solera de regularización y perfil angular L 20.20, de acero galvanizado en todo su perímetro, anclajes y remates, cortes, despuntes, retirada de escombros generados a vertedero y p.p. de maquinaria y medios auxiliares, y costes indirectos. Totalmente acabado. Medida la superficie teórica en proyección horizontal.								
	--- PLANTA BAJA ---								
	Cancela Acceso	1	16,90			16,90			
	Cancela Emergencia	1	3,20			3,20			

							20,10	183,79	3.694,18
05.01.06	**M2 Recrecido Hormigón Pulido**								
	M2. Recrecido de hormigón formado por: - Solera de Hormigón HA-20-P-20-I con aditivo de baja retracción, y aditivo superfluidificante, de un espesor de 10 cm. armado con fibras con una dosificación de 800 gr/m3, según planos, incluso solapes, doblado, alambre de atar, cortado, separadores, encuentros con arquetas, juntas de dilatación cada 4 x 4 mts, juntas de dilatación en edificio y en contorno con muros pilares, pantalles y escaleras y selladas con cordón hidrófugo de sikaflex, encuentros con muro, pilares y foso ascensor con porexpán de 15 mm. y p.p. de medios auxiliares, terminación superficial pulida con aglomerado de cuarzo y película pulverizada tipo Mastercure 100. Curado de hormigón mediante regado en las siguientes 48 del hormigonado para evitar en lo posible la deshidratación del hormigón. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Medición: Superficie deduciendo huecos mayores a 1 m2.								
	--- PLANTA 2ª ---								
	Acceso Instalaciones	1	2,25			2,25			
		1	3,93			3,93			
	Rellano escalera	1	6,91			6,91			
	Sala Instalaciones Interior	1	37,42			37,42			
	Sala Instalaciones Exterior	1	71,60			71,60			

							122,11	69,08	8.435,36
05.01.07	**ML Peldañeado Escaleras**								
	ML. Peldaño de gres porcelánico mediante: Suministro y colocación de peldaño (pisa+tabica) de grés porcelánico rectificado, modelo igual a pavimento de zona común, formato 120x60 cm, colocado con cemento cola One flex gris y cuñas de nivelación Peygran (4 por pieza), incluso rejuntado tipo Flexfuge, Ardex-FS o similar, color similar a cerámica, de 1 mm., incluso junta dilatación perimetral contra la lámina EEPS y sellado de la misma entre alicatado y pavimento con masilla neutra anti-moho, previa limpieza, cortes a máquina en paso de tubos, enlechado, limpieza, etc., según NTE-RSB, así como replanteo según instrucciones de la Dirección Facultativa. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa. Grado de Resbaladicidad según normativa vigente. Medida la longitud ejecutada.								
	--- PLANTA BAJA A 1ª ---								
	Escalera Central	22	1,50			33,00			
	Escalera Emergencia	22	1,20			26,40			

	--- PLANTA 1ª A 2ª ---								
	Escalera Central	22	1,50			33,00			
	Escalera Emergencia	22	1,20			26,40			

	--- PLANTA 2ª A CUBIERTA ---								
	Escalera Acceso	20	1,00			20,00			

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							138,80	73,45	10.194,86
05.01.08	**ML Canal Rejilla Acero Inoxidable**								
	ML Suministro y colocación de rejilla-canaleta de desagüe de acero inoxidable ULMA HYDROH65, ancho exterior 130mm, ancho interior 100mm, con una altura de 65 mm, o similar, colocada linealmente, construida en modulo de 1ml, recibida con mortero de cemento, formación de pendientes, rejilla desmontable. Se incluye replanteo, recibido de canaleta y sumidero sifónico, solapes, uniones y sellados con impermeabilización, conexión al saneamiento, uniones, piezas especiales, ... todo ello según especificaciones y detalles de proyecto.								
	--- PLANTA 2ª ---								
	Vestuario Femenino . Duchas	4	1,00			4,00			
	Vestuario Masculino . Duchas	2	1,00			2,00			

							6,00	51,84	311,04
05.01.09	**ML Remate Schluter Pisa-Tabica Escalera**								
	Ml. de suministro y correcto montaje de perfil de transición, en peldaños, elaborada en acero inoxidable, Schlüter-TREP-E. Se suministrarán en longitudes que cubran toda la longitud de junta, de acuerdo a lo especificado en la línea de medición. Incluso replanteo, nivelación de la junta, relleno de fondo de junta si fuera necesario, remates y encuentros con otros elementos. Incluso p.p. de maquinaria y medios auxiliares, costes inidrectos, limpieza y carga de residuos en camión para su posterior desecho. Perfectamente ejecutada y acabada conforme a lo descrito en la documentación gráfica y a las directrices de la DF. Medida la longitud a ejecutar.								
	--- PLANTA BAJA A 1ª ---								
	Escalera Central	22	1,50			33,00			
	Escalera Emergencia	22	1,20			26,40			

	--- PLANTA 1ª A 2ª ---								
	Escalera Central	22	1,50			33,00			
	Escalera Emergencia	22	1,20			26,40			

	--- PLANTA 2ª A CUBIERTA ---								
	Escalera Acceso	20	1,00			20,00			

							138,80	17,94	2.490,07
05.01.10	**ML Remate Schluter Cambio de Pavimento**								
	Ml. de suministro y correcto montaje de perfil de transición, en juntas de cambio de material en solados, elaborada en acero inoxidable, Schlüter-SCHIENE. Se suministrarán en longitudes que cubran toda la longitud de junta, de acuerdo a lo especificado en la línea de medición. Incluso replanteo, nivelación de la junta, relleno de fondo de junta si fuera necesario, remates y encuentros con otros elementos. Incluso p.p. de maquinaria y medios auxiliares, costes inidrectos, limpieza y carga de residuos en camión para su posterior desecho. Perfectamente ejecutada y acabada conforme a lo descrito en la documentación gráfica y a las directrices de la DF. Medida la longitud a ejecutar.								
	--- PLANTA BAJA ---								
	Acceso Cuartos Húmedos	6	0,90			5,40			

	--- PLANTA 1ª ---								
	Acceso Cuartos Húmedos	5	0,90			4,50			

	--- PLANTA 2ª ---								
	Acceso Cuartos Húmedos	2	0,90			1,80			
	Acceso Zona Instalaciones	1	1,80			1,80			

							13,50	15,84	213,84

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.11	**ML Remate Schluter Junta de Trabajo**								
	Ml. de suministro y correcto montaje de perfil de transición, en juntas de cambio de material en solados, elaborada en acero inoxidable, Schlüter-DILEX-KS-AKSN. Se suministrarán en longitudes que cubran toda la longitud de junta, de acuerdo a lo especificado en la línea de medición. Incluso replanteo, nivelación de la junta, relleno de fondo de junta si fuera necesario, remates y encuentros con otros elementos. Incluso p.p. de maquinaria y medios auxiliares, costes inidrectos, limpieza y carga de residuos en camión para su posterior desecho. Perfectamente ejecutada y acabada conforme a lo descrito en la documentación gráfica y a las directrices de la DF. Medida la longitud a ejecutar.								
	--- PLANTA BAJA ---								
	Bajo Puertas	23	0,90			20,70			
		1	1,50			1,50			
	Zona Central	4	7,00			28,00			
		2	2,05			4,10			
		2	3,20			6,40			
		2	2,10			4,20			
		1	2,80			2,80			

	--- PLANTA 1ª ---								
	Bajo Puertas	51	0,90			45,90			
	Zona Central	5	7,00			35,00			
		2	2,05			4,10			
		2	3,20			6,40			
		2	2,10			4,20			

	--- PLANTA 2ª ---								
	Bajo Puertas	11	0,90			9,90			
	Zona Central	6	1,70			10,20			
		3	2,10			6,30			

							189,70	15,84	3.004,85
05.01.12	**ML Rodapié de Aluminio**								
	Ml. Suministro y colocación de rodapié de aluminio KUBERIT modelo 935 rectangular de 60 mm de altura y 15 de fondo, en todo el perímetro exterior, colocado empotrado a ras de la segunda placa del trasdosado o tabiquería según los casos, según plano de detalle. Incluso formación de ingletes, empalmes, formación de zanquines en escaleras y fijación del perfil a paramentos verticales según indicaciones de la D.F. mediante SIKA. Incluso p.p. de medios auxiliares. Medido el metro lineal ejecutado.								
	*** PINTURA ***								
	--- PLANTA BAJA ---								
	Escalera Emergencia	1	18,56			18,56			
		1	5,90			5,90			
	A deducir								
		-2	0,85			-1,70			

	Almacén	1	12,75			12,75			
	A deducir								
		-1	0,85			-0,85			

	Cancela Acceso	2	4,28			8,56			
	A deducir								
		-1	0,85			-0,85			

	Cancela Salida emergencia	2	1,30			2,60			

	Almacén	1	17,24			17,24			
	A deducir								
		-1	0,85			-0,85			

N2023A00095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	A deducir								
		-2	0,85			-1,70			

	Almacén bajo escalera	1	10,15			10,15			
	A deducir								
		-1	0,85			-0,85			

	--- PLANTA 1ª ---								
	Escalera Emergencia	1	18,56			18,56			
		1	5,90			5,90			
	A deducir								
		-1	0,85			-0,85			
		-1	0,90			-0,90			

	--- PLANTA 2ª ---								
	Escalera Emergencia	1	18,56			18,56			
		1	5,90			5,90			
	A deducir								
		-1	0,85			-0,85			
		-1	0,90			-0,90			

	Almacén General	1	27,32			27,32			
	A deducir								
		-1	0,85			-0,85			

	Almacén Medicamentos	1	21,52			21,52			
	A deducir								
		-1	0,85			-0,85			

	Jefe Enfermería	1	19,72			19,72			
	A deducir								
		-1	0,85			-0,85			

	Dirección	1	19,72			19,72			
	A deducir								
		-1	0,85			-0,85			

	Acceso Instalaciones	1	6,13			6,13			
	A deducir								
		-2	1,70			-3,40			

	Acceso Instalaciones 2	1	7,95			7,95			
	A deducir								
		-2	1,70			-3,40			

	Vestíbulo Escalera Cubierta	1	18,95			18,95			
	A deducir								
		-1	1,70			-1,70			
		-1	1,00			-1,00			

	Cuarto Instalaciones	1	24,84			24,84			
	A deducir								
		-1	1,70			-1,70			
		-1	1,00			-1,00			

	*** REVESTIMIENTO VINÍLICO ***								
	--- PLANTA BAJA ---								
	Consultas Pediatría	5	20,00			100,00			
	A deducir	-13	0,85			-11,05			

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

	Consulta enfermería urgencias	2	20,76			41,52			
	A deducir	-4	0,85			-3,40			
		-2	3,00			-6,00			

	Consulta cirugía menor	1	20,68			20,68			
	A deducir	-3	0,85			-2,55			
		-1	3,00			-3,00			

	Consulta extracciones/botiquín	1	20,76			20,76			
	A deducir	-3	0,85			-2,55			
		-1	3,00			-3,00			

	Consulta polivalente	1	20,62			20,62			
	A deducir	-3	0,85			-2,55			
		-1	3,00			-3,00			

	Consulta apoyos y ecografías	1	20,72			20,72			
	A deducir	-2	0,85			-1,70			
		-1	2,75			-2,75			

	Zona Admisión	1	29,02			29,02			
	A deducir	-4	0,85			-3,40			

	Despacho Trabajador Social	1	19,10			19,10			
	A deducir	-4	0,85			-3,40			

	Consultas Circuito Respiratorio	1	20,00			20,00			
	A deducir	-2	0,85			-1,70			
		-1	2,40			-2,40			

	Consultas Circuito Respiratorio	1	20,00			20,00			
	A deducir	-2	0,85			-1,70			
		-1	2,40			-2,40			

	--- PLANTA 1ª ---								
	Consulta Enfermería/Medicina/Mir	22	20,00			440,00			
		1	19,60			19,60			
	A deducir	-63	0,85			-53,55			
		-23	2,40			-55,20			

	--- PLANTA 2ª ---								
	Pasillo-Espera	1	17,27			17,27			
		1	10,85			10,85			
		2	0,20			0,40			
		1	41,19			41,19			
	A deducir	-2	1,70			-3,40			
		-9	0,85			-7,65			

	Sala Estar-Oficio	1	26,23			26,23			
	A deducir	-1	1,70			-1,70			
		-1	5,17			-5,17			

	Sala Reuniones	1	27,52			27,52			
	A deducir	-1	0,85			-0,85			

	Telemedicina	1	23,76			23,76			
	A deducir	-1	0,85			-0,85			

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							966,44	18,53	17.908,13
05.01.13	**M2 Recrecido Solera Silicea**								
	M2. Solera silícea semiseca en recrecido de pavimento mediante: Formación de recrecido de solera semiseca de 8 cms. de espesor mínimo, elaborada de mortero con árido de sílice semiseco, pulido mecánico y nivelado preparado para recibir pavimentos flotantes o adheridos. La solera de sílice se ejecutará en las estancias de manera continua con separación en cada estancia y su ejecución será siempre sobre las placas base en suelo y contorno y aislamiento en su caso (valoración placa base suelo radiante en partida aparte). Se realizarán juntas de dilatación mecánina en todos los pasos de estancia y nunca por corte. El secado de mortero se protegerá durante los 10 primeros días contra un secado rápido contra corrientes de aire y radiación solar con proteción de plástico en huecos de ventanas. La solera necesita un tiempo de fraguado para recibir pegado de cerámica 21 días y 3% de humedad máxima. 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 x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección deduciendo huecos (no se miden pasos de puertas) Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente.								
	*** GRES PORCELÁNICO C1 ***								
	--- PLANTA BAJA ---								
	Consultas Pediatría	3	21,98			65,94			
		2	22,11			44,22			
	Consulta enfermería urgencias	1	24,18			24,18			
		1	24,04			24,04			
	Consulta cirugía menor	1	23,91			23,91			
	Consulta extracciones/botiquín	1	24,18			24,18			
	Consulta polivalente	1	24,04			24,04			
	Consulta apoyos y ecografías	1	24,19			24,19			
	Almacén	1	12,91			12,91			
	Despacho Atención	1	12,27			12,27			
	Zona Admisión	1	52,37			52,37			
	Despacho Trabajador Social	1	19,09			19,09			
	Consultas Circuito Respiratorio	1	21,75			21,75			
		1	22,04			22,04			
	Almacén	1	9,52			9,52			
	Vestíbulo-Zona de Espera	1	258,82			258,82			
	A deducir patio	-1	5,72	2,94		-16,82			
	Rack	1	17,33			17,33			
	Almacén bajo escalera	1	4,65			4,65			
	Acceso escalera emergencia	1	1,20			1,20			
	Descansillo	1	2,55	1,20		3,06			
	Cuarto Residuos	1	5,70			5,70			
	Acceso Aseos	1	6,39			6,39			

	--- PLANTA 1ª ---								
	Consulta Enfermería	1	21,00			21,00			
		3	22,10			66,30			
		1	22,00			22,00			
		3	22,11			66,33			
		4	21,75			87,00			
	Consulta Medicina	3	22,10			66,30			
		2	22,04			44,08			
		3	21,75			65,25			
	Consulta Mir	2	22,00			44,00			
		1	22,11			22,11			
	Zona de Espera	1	297,36			297,36			
	Descansillo escalera central	1	1,40			1,40			

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Patio	-1	5,72	2,94		-16,82			
	Acceso Escalera emergencia	1	6,20			6,20			
	Descansillo	1	2,55	1,20		3,06			
	Acceso Aseos	1	9,80			9,80			

	--- PLANTA 2ª ---								
	Almacén general	1	44,50			44,50			
	Almacén medicamentes	1	27,12			27,12			
	Despacho Jefe enfermería	1	20,56			20,56			
	Despacho Dirección	1	20,96			20,96			
	Telemedicina	1	31,25			31,25			
	Sala Reuniones	1	46,41			46,41			
	Almacén lencería	1	11,44			11,44			
	Circulación-Zona de Espera	1	92,41			92,41			
	Descansillo escalera central	1	1,40			1,40			
	Escalera Emergencia	1	6,20			6,20			
	Descansillo Escalera Acceso Cubierta	1	2,20	1,00		2,20			
	Acceso a cubierta	1	2,20	1,50		3,30			

	*** GRES PORCELÁNICO C2 ***								
	--- PLANTA BAJA ---								
	Zona Aseos								
	Pediatría	1	7,24			7,24			
	Baño 1	1	4,78			4,78			
	Limpieza	1	3,78			3,78			
	Baño 2	1	5,30			5,30			
	Cuarto Limieza	1	4,20			4,20			
	Aseo Adaptado	1	6,80			6,80			
	Cancela Acceso	1	16,90			16,90			
	Cancela Emergencia	1	3,20			3,20			

	--- PLANTA 1ª ---								
	Zona Aseos								
	Oficio	1	8,66			8,66			
	Limpieza	1	4,02			4,02			
	Baño 1	1	4,82			4,82			
	Baño 2	1	4,82			4,82			

	--- PLANTA 2ª ---								
	Zona Aseos								
	Limpieza	1	6,24			6,24			
	Acceso	1	6,20			6,20			
	Vestuarios Femeninos	1	32,61			32,61			
	Duchas	-1	6,84			-6,84			
	Vestuarios Masculinos	1	13,54			13,54			
	Duchas	-1	3,00			-3,00			

	*** GRES PORCELÁNICO C3 ***								
	--- PLANTA BAJA ---								
	Aseo adaptado	1	4,62			4,62			

	--- PLANTA 1ª ---								
	Aseo adaptado	1	4,62			4,62			

	--- PLANTA 2ª ---								
	Aseo adaptado	1	5,57			5,57			
	Duchas	1	6,84			6,84			
		1	3,00			3,00			

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	--- PLANTA BAJA ---								
	Cancela Acceso	1	16,90			16,90			
	Cancela Emergencia	1	3,20			3,20			

							1.954,90	10,49	20.506,90

05.01.14 **M2 Nivelación de Solera**

M2. Formación de capa fina de pasta niveladora de suelos Weber.floor Top "WEBER CEMARKSA", tipo CT-C20-F5-A9 según UNE-EN 13813, de 2 a 5 mm de espesor, aplicada manualmente, para la regularización y nivelación de la superficie soporte interior de hormigón o mortero, previa aplicación de imprimación tapaporos y puente de adherencia, Weber TP "WEBER", que actuará como puente de unión, mediante rodillo, procurando un reparto uniforme y evitando la formación de charcos, preparada para recibir pavimento cerámico (no incluido en este precio). Incluso p/p de marcado de los niveles de acabado mediante la utilización de indicadores de nivel, amasado con batidor eléctrico, vertido de la mezcla y extendido en capa continua, formación de juntas y curado del mortero. Incluida la preparación de la superficie soporte, p.p. medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada.

	*** GRES PORCELÁNICO C1 ***					
	--- PLANTA BAJA ---					
	Consultas Pediatría	3	21,98			65,94
		2	22,11			44,22
	Consulta enfermería urgencias	1	24,18			24,18
		1	24,04			24,04
	Consulta cirugía menor	1	23,91			23,91
	Consulta extracciones/botiquín	1	24,18			24,18
	Consulta polivalente	1	24,04			24,04
	Consulta apoyos y ecografías	1	24,19			24,19
	Almacén	1	12,91			12,91
	Despacho Atención	1	12,27			12,27
	Zona Admisión	1	52,37			52,37
	Despacho Trabajador Social	1	19,09			19,09
	Consultas Circuito Respiratorio	1	21,75			21,75
		1	22,04			22,04
	Almacén	1	9,52			9,52
	Vestíbulo-Zona de Espera	1	258,82			258,82
	A deducir patio	-1	5,72	2,94		-16,82
	Rack	1	17,33			17,33
	Almacén bajo escalera	1	4,65			4,65
	Acceso escalera emergencia	1	1,20			1,20
	Descansillo	1	2,55	1,20		3,06
	Cuarto Residuos	1	5,70			5,70
	Acceso Aseos	1	6,39			6,39

	--- PLANTA 1ª ---					
	Consulta Enfermería	1	21,00			21,00
		3	22,10			66,30
		1	22,00			22,00
		3	22,11			66,33
		4	21,75			87,00
	Consulta Medicina	3	22,10			66,30
		2	22,04			44,08
		3	21,75			65,25
	Consulta Mir	2	22,00			44,00
		1	22,11			22,11
	Zona de Espera	1	297,36			297,36
	Descansillo escalera central	1	1,40			1,40
	Escalera	-1	6,60	1,70		-11,22
	Patio	-1	5,72	2,94		-16,82
	Acceso Escalera emergencia	1	6,20			6,20

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Acceso Aseos	1	9,80			9,80			

	--- PLANTA 2ª ---								
	Almacén general	1	44,50			44,50			
	Almacén medicamentes	1	27,12			27,12			
	Despacho Jefe enfermería	1	20,56			20,56			
	Despacho Dirección	1	20,96			20,96			
	Telemedicina	1	31,25			31,25			
	Sala Reuniones	1	46,41			46,41			
	Almacén lencería	1	11,44			11,44			
	Circulación-Zona de Espera	1	92,41			92,41			
	Descansillo escalera central	1	1,40			1,40			
	Escalera Emergencia	1	6,20			6,20			
	Descansillo Escalera Acceso Cubierta	1	2,20	1,00		2,20			
	Acceso a cubierta	1	2,20	1,50		3,30			

	*** GRES PORCELÁNICO C2 ***								
	--- PLANTA BAJA ---								
	Zona Aseos								
	Pediatría	1	7,24			7,24			
	Baño 1	1	4,78			4,78			
	Limpieza	1	3,78			3,78			
	Baño 2	1	5,30			5,30			
	Cuarto Limieza	1	4,20			4,20			
	Aseo Adaptado	1	6,80			6,80			
	Cancela Acceso	1	16,90			16,90			
	Cancela Emergencia	1	3,20			3,20			

	--- PLANTA 1ª ---								
	Zona Aseos								
	Oficio	1	8,66			8,66			
	Limpieza	1	4,02			4,02			
	Baño 1	1	4,82			4,82			
	Baño 2	1	4,82			4,82			

	--- PLANTA 2ª ---								
	Zona Aseos								
	Limpieza	1	6,24			6,24			
	Acceso	1	6,20			6,20			
	Vestuarios Femeninos	1	32,61			32,61			
	Duchas	-1	6,84			-6,84			
	Vestuarios Masculinos	1	13,54			13,54			
	Duchas	-1	3,00			-3,00			

	*** GRES PORCELÁNICO C3 ***								
	--- PLANTA BAJA ---								
	Aseo adaptado	1	4,62			4,62			

	--- PLANTA 1ª ---								
	Aseo adaptado	1	4,62			4,62			

	--- PLANTA 2ª ---								
	Aseo adaptado	1	5,57			5,57			
	Duchas	1	6,84			6,84			
		1	3,00			3,00			

	*** RESINA ***								
	--- PLANTA 2ª ---								
	Acceso Instalaciones	1	2,25			2,25			

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Rellano escalera	1	6,91			6,91			
	Sala Instalaciones Interior	1	37,42			37,42			
	Sala Instalaciones Exterior	1	71,60			71,60			

	*** FELPUDO ***								
	--- PLANTA BAJA ---								
	Cancela Acceso	1	16,90			16,90			
	Cancela Emergencia	1	3,20			3,20			

							2.077,01	20,30	42.163,30

05.01.15 **M2 Gres Porcelánico Clase 3 Terrazas**

M2. Pavimento de gres porcelánico mediante:
Suministro y colocación de pavimento de grés porcelánico rectificado, modelo a elegir en obra (PVP 25 €/m2), formato 120x60 cm, colocado con cemento cola One flex gris y cuñas de nivelación Peygran (4 por pieza), incluso rejuntado tipo Flexfuge, Ardex-FS o similar, color similar a cerámica, de 1 mm., incluso junta dilatación perimetral contra la lámina EEPS y sellado de la misma entre alicatado y pavimento con masilla neutra anti-moho, previa limpieza, cortes a máquina en paso de tubos, enlechado, limpieza, etc., según NTE-RSB, así como replanteo según instrucciones de la Dirección Facultativa. Comienzo del trabajo al eje de la hoja de la puerta. Para la colocación del pavimento cerámico la solera base ha de estar fraguada con 21 días mínimo y con menos de 3% de humedad.
I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.
Grado de Resbaladicidad C3.
Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección deduciendo huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente.

--- PLANTA 1ª ---								
Terraza 1	1	7,63			7,63			
Terraza 2	1	7,63			7,63			

--- PLANTA 2ª ---								
Terraza	1	22,05			22,05			

						37,31	42,69	1.592,76

05.01.16 **M2 Recrecido de Hormigón**

M2. Recrecido de hormigón formado por:
- Solera de Hormigón HA-20-P-20-I con aditivo de baja retracción, y aditivo superfluidificante, de un espesor de 10 cm. armado con fibras con una dosificación de 800 gr/m3, según planos, incluso solapes, doblado, alambre de atar, cortado, separadores, encuentros con arquetas, juntas de dilatación cada 4 x 4 mts, juntas de dilatación en edificio y en contorno con muros pilares, pantalles y escaleras y selladas con cordón hidrófugo de sikaflex, encuentros con muro, pilares y foso ascensor con porexpán de 15 mm. y p.p. de medios auxiliares, terminación superficial talochada. Curado de hormigón mediante regado en las siguientes 48 del hormigonado para evitar en lo posible la deshidratación del hormigón. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad.
Medición: Superficie deduciendo huecos mayores a 1 m2.

*** GRES PORCELÁNICO C1 ***								
--- PLANTA BAJA ---								
Consultas Pediatría	3	21,98			65,94			
	2	22,11			44,22			
Consulta enfermería urgencias	1	24,18			24,18			
	1	24,04			24,04			
Consulta cirugía menor	1	23,91			23,91			
Consulta extracciones/botiquín	1	24,18			24,18			
Consulta polivalente	1	24,04			24,04			
Consulta apoyos y ecografías	1	24,19			24,19			
Almacén	1	12,91			12,91			

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Zona Admisión	1	52,37			52,37			
	Despacho Trabajador Social	1	19,09			19,09			
	Consultas Circuito Respiratorio	1	21,75			21,75			
		1	22,04			22,04			
	Almacén	1	9,52			9,52			
	Vestíbulo-Zona de Espera	1	258,82			258,82			
	A deducir patio	-1	5,72	2,94		-16,82			
	Rack	1	17,33			17,33			
	Almacén bajo escalera	1	4,65			4,65			
	Acceso escalera emergencia	1	1,20			1,20			
	Descansillo	1	2,55	1,20		3,06			
	Cuarto Residuos	1	5,70			5,70			
	Acceso Aseos	1	6,39			6,39			

	*** GRES PORCELÁNICO C2 ***								
	--- PLANTA BAJA ---								
	Zona Aseos								
	Pediatría	1	7,24			7,24			
	Baño 1	1	4,78			4,78			
	Limpieza	1	3,78			3,78			
	Baño 2	1	5,30			5,30			
	Cuarto Limieza	1	4,20			4,20			
	Aseo Adaptado	1	6,80			6,80			
	Cancela Acceso	1	16,90			16,90			
	Cancela Emergencia	1	3,20			3,20			

	*** GRES PORCELÁNICO C3 ***								
	--- PLANTA BAJA ---								
	Aseo adaptado	1	4,62			4,62			

	*** FELPUDO ***								
	--- PLANTA BAJA ---								
	Cancela Acceso	1	16,90			16,90			
	Cancela Emergencia	1	3,20			3,20			

							761,90	14,41	10.978,98

TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 SOLADOS..... 223.57,66

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D7329F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 05.02 REVESTIMIENTOS								
05.02.01	**M2 Alicatado de Gres**								
	M2. Alicatado de gres porcelánico rectificado mediante: Suministro y colocación de gres porcelánico rectificado modelo a elegir en obra (PVP 25 €/m2), colocado con cemento cola One flex gris y cuñas de nivelación Peygran (4 por pieza), incluso rejuntado color similar a cerámica, de 2 mm, incluso junta dilatación perimetral contra la lámina EEPS y sellado de la misma entre alicatado y pavimento con masilla neutra anti-moho, previa limpieza, incluso cortes ajustados a mecanismos de elecricidad y pasatubos a máquina ajustados a desagües, tomas de fontanería, y colocación de cantonera SCHLÜTER tipo Jolly Schiene AE 15 mm o similar;, enlechado, limpieza, etc. así como replanteo según instrucciones de la Dirección Facultativa y según NTE-RPA. 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 x alto, teórico de planos de proyecto en proyección deduciendo huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de M2 ejecutado correctamente.								
	--- PLANTA BAJA ---								
	Aseo Pediatría	1		11,38	2,70	30,73			
	A deducir								
	Puerta	-1		0,85	2,05	-1,74			

	Cuarto Limpieza	1		8,70	2,70	23,49			
	A deducir								
	Puerta	-1		0,85	2,05	-1,74			

	Aseo 1	1		9,36	2,70	25,27			
	A deducir								
	Puerta	-1		0,85	2,05	-1,74			

	Aseo 2	1		8,92	2,70	24,08			
	A deducir								
	Puerta	-1		0,85	2,05	-1,74			

	Distribuidor Aseos	1		13,06	2,70	35,26			
	A deducir								
	Puerta	-4		0,85	2,05	-6,97			

	Aseo Adaptado	1		8,81	2,70	23,79			
	A deducir								
	Puerta	-1		0,85	2,05	-1,74			

	Vestuario EPIS	1		12,94	2,70	34,94			
	A deducir								
	Puerta	-1		0,85	2,05	-1,74			

	Cuarto Limpieza	1		8,22	2,70	22,19			
	A deducir								
	Puerta	-1		0,85	2,05	-1,74			

	Aseo Adaptado	1		10,86	2,70	29,32			
	A deducir								
	Puerta	-1		0,85	2,05	-1,74			

	--- PLANTA 1ª ---								
	Oficio Limpio	1		12,36	2,70	33,37			
	A deducir								
	Puerta	-1		0,85	2,05	-1,74			

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	A deducir								
	Puerta	-1	0,85		2,05	-1,74			

	Aseo 1	1	8,96		2,70	24,19			
	A deducir								
	Puerta	-1	0,85		2,05	-1,74			

	Aseo 2	1	8,96		2,70	24,19			
	A deducir								
	Puerta	-1	0,85		2,05	-1,74			

	Distribuidor Aseos	1	18,52		2,70	50,00			
	A deducir								
	Puerta	-5	0,85		2,05	-8,71			
		-1	1,30		2,05	-2,67			

	Aseo Adaptado	1	8,76		2,70	23,65			
	A deducir								
	Puerta	-1	0,85		2,05	-1,74			

	--- PLANTA 2ª ---								
	Vestuario Femenino	1	31,30		2,70	84,51			
	A deducir								
	Puerta	-1	0,85		2,05	-1,74			

	Vestuario Masculino	1	18,24		2,70	49,25			
	A deducir								
	Puerta	-1	0,85		2,05	-1,74			

	Cuarto Limpieza	1	10,09		2,70	27,24			
	A deducir								
	Puerta	-1	0,85		2,05	-1,74			

	Aseo Adaptado	1	9,65		2,70	26,06			
	A deducir								
	Puerta	-1	0,85		2,05	-1,74			

	Distribuidor Aseos	1	10,22		2,70	27,59			
	A deducir								
	Puerta	-5	0,85		2,05	-8,71			

	Almacén Lencería	1	14,80		2,70	39,96			
	A deducir								
	Puerta	-1	0,85		2,05	-1,74			

	EScaleras								
	Escalera 2								
	Pl. Baja a Pl. 2ª	3	18,53		3,45	191,79			
	d P9	-3	0,85		2,03	-5,18			
	ojo escalera	3	2,80		3,45	28,98			
		6	0,20		3,45	4,14			
	-								
							843,00	39,28	33.113,04

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.02	**ML Pieza 1/2 Caña**								
	Ml. de suministro y correcto montaje de perfil de media caña , en junas de encuentro entre paramentos verticales y solados cerámicos, de forma cóncava, con zona de dilatación adicional, de acero inoxidable, Schlüter DILEX-EHK, de altura 20mm. aplicado sobre cemento cola fresco con llana dentada, incluso piezas especiales de ángulos interiores y exteriores, y uniones entre piezas con sellador elástico, solapándose 10mm. y junta de 2mm. entre perfil y baldosa. Montaje en longitudes a medida. Medida la ongitud colocada. Inc. p.p. de maquinaria y medios auxiliares, costes inidrectos y limpieza, carga y transporte de escombros a vertedero. Medida lalongitud teórica en proyección horizontal.								
	--- PLANTA BAJA ---								
	Aseo Pediatría	1			11,38	11,38			
	A deducir								
	Puerta	-1			0,85	-0,85			

	Cuarto Limpieza	1			8,70	8,70			
	A deducir								
	Puerta	-1			0,85	-0,85			

	Aseo 1	1			9,36	9,36			
	A deducir								
	Puerta	-1			0,85	-0,85			

	Aseo 2	1			8,92	8,92			
	A deducir								
	Puerta	-1			0,85	-0,85			

	Distribuidor Aseos	1			13,06	13,06			
	A deducir								
	Puerta	-4			0,85	-3,40			

	Aseo Adaptado	1			8,81	8,81			
	A deducir								
	Puerta	-1			0,85	-0,85			

	Vestuario EPIS	1			12,94	12,94			
	A deducir								
	Puerta	-1			0,85	-0,85			

	Cuarto Limpieza	1			8,22	8,22			
	A deducir								
	Puerta	-1			0,85	-0,85			

	Aseo Adaptado	1			10,86	10,86			
	A deducir								
	Puerta	-1			0,85	-0,85			

	--- PLANTA 1ª ---								
	Oficio Limpio	1			12,36	12,36			
	A deducir								
	Puerta	-1			0,85	-0,85			

	Cuarto Limpieza	1			8,36	8,36			
	A deducir								
	Puerta	-1			0,85	-0,85			

	Aseo 1	1			8,96	8,96			
	A deducir								
	Puerta	-1			0,85	-0,85			

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	A deducir								
	Puerta	-1	0,85			-0,85			

	Distribuidor Aseos	1	18,52			18,52			
	A deducir								
	Puerta	-5	0,85			-4,25			
		-1	1,30			-1,30			

	Aseo Adaptado	1	8,76			8,76			
	A deducir								
	Puerta	-1	0,85			-0,85			

	--- PLANTA 2ª ---								
	Vestuario Femenino	1	31,30			31,30			
	A deducir								
	Puerta	-1	0,85			-0,85			

	Vestuario Masculino	1	18,24			18,24			
	A deducir								
	Puerta	-1	0,85			-0,85			

	Cuarto Limpieza	1	10,09			10,09			
	A deducir								
	Puerta	-1	0,85			-0,85			

	Aseo Adaptado	1	9,65			9,65			
	A deducir								
	Puerta	-1	0,85			-0,85			

	Distribuidor Aseos	1	10,22			10,22			
	A deducir								
	Puerta	-5	0,85			-4,25			

	Almacén Lencería	1	14,80			14,80			
	A deducir								
	Puerta	-1	0,85			-0,85			

							223,97	19,17	4.293,50

05.02.03 **M2 Revestimiento Panel Fenólico**

M2. Suministro, montaje y colocación de empanelado con revestimiento tipo compacto fenólico tipo Trespa Meteon, de 10mm de espesor, con las especificaciones de cumplimiento del CTE, con uniones dejando una entrecalle de aproximada de 3 mm, anclado mediante sujeciones ocultas a base de puntas clavadas a rastreles 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 DF en paramentos verticales y horizontales, incluyendo formación de batientes para hojas de paso, herrajes ocultos, colocación de todos los remates, formación de huecos para las instalaciones, luminarias, conductos, etc. p.p. de cortes, despuntes, remates, completo, incluso enrastrelado 30x30 de DM, hasta buscar la cota deseada, separados 40 cms tanto en vertical como en horizontal, perfil de remate donde se precise de chapa de acero inoxidable, canteados con PVC de 3 mm en el mismo color, ottalmente 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. Se medirá superficdie realizada deduciendo todo tipo de huecos. Deberán tenerse en cuuenta a la hora de montar las indicaciones del fabricante, incluyendop.p. de cajeados, perforaciones, etc para cualquier toma de aire, de gas y cualquier mecanismo.

	--- PLANTA BAJA ---				
	Zona Central	1	28,90	2,70	78,03
		1	0,20	2,70	0,54
		1	0,36	2,70	0,97
		1	8,75	2,70	23,63

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D7329F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	0,16		2,70	0,43			
		1	41,93		2,70	113,21			
		2	0,20		2,70	1,08			

	--- PLANTA 1ª ---								
	Zona Central	2	42,48		2,70	229,39			
		4	0,20		2,70	2,16			

							456,06	142,64	65.052,40

05.02.04 **M2 Revestimiento Textil Vinílico**

M2. Revestimiento vinílico para paredes Vescom modelo Varano. Compuesto por un soporte de algodón de 50 grs y un polivinilo plastificante de 410 grs, impreso a base de tintas al agua, con un grueso total de 0,75mm. (56% de PVC, 22,5 % de plastificante y 21,5% de Vescom), ancho de rollo de 1,3 m. mediante adhesivo tipo Vescom2000.
Colocado adherido. escepto en pared de la encimera que que irá revestido de alicatado tipo Techlam de Levantina e.3mm. con refuerzo de malla de fibra de vidrio y resina de poliuretano , tomado a paramentos mediante doble encolado con adhesivo One-Flex y aditivo con Unilax , colocado con una junta de 2mm. extendido con extendido con llana dentada y rejuntado ColorStuck Rapid de Butech en Consultas, oficio y botiquín (Alicatado valorado en otra partida)
Con tratamiento Bio-Pruf (certificado) para resistir a las bacterias y acabado final finish que permite su limpieza. lavable, desinfectable, resistente al fuego y a prueba de bacterias,, inc/pérdidas, recortes y limpieza de sobrantes.
Inalterabilidad 7 según ISO 105 B-02.
Instalado con adhesivo vinílico Vescom 2000.
Certificado fuego B S1 D0
Certificado respeto al medioambiente ISO 14001
Certificado ISO 9001 de calidad.
La superficie base deberá ser plana, estable, libre de grasa y polvo y estar permanentemente seca. Se cubrirá previamente con primer/aislante Vescom. La temperatura de la superficie debe ser de 10ºC como mínimo y el contenido de humedad como máximo del 6% .Medida la superficie descontando huecos superiores a 1 m2. Inc. acabados, encuentros, cortes, cajeados instalaciones, p.p. de maquinaria y medios auxiliares, costes indirectos y carga y transporte de escombros a vertedero.

--- PLANTA BAJA ---					
Consultas Pediatría	5	20,00		2,70	270,00
A deducir	-13	0,85		2,05	-22,65
	-5	5,45		2,70	-73,58
	-5	2,80		1,30	-18,20

Consulta enfermería urgencias	2	20,76		2,70	112,10
A deducir	-4	0,85		2,05	-6,97
	-2	3,00		2,70	-16,20
	-1	2,80		1,30	-3,64
	-1	1,80		1,30	-2,34

Consulta cirugía menor	1	20,68		2,70	55,84
A deducir	-3	0,85		2,05	-5,23
	-1	3,00		2,70	-8,10
	-1	1,80		1,30	-2,34

Consulta extracciones/botiquín	1	20,76		2,70	56,05
A deducir	-3	0,85		2,05	-5,23
	-1	3,00		2,70	-8,10
	-1	2,80		1,30	-3,64

Consulta polivalente	1	20,62		2,70	55,67
A deducir	-3	0,85		2,05	-5,23
	-1	3,00		2,70	-8,10
	-1	1,30		1,30	-1,69

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	A deducir	-2	0,85		2,05	-3,49			
		-1	2,75		2,70	-7,43			
		-1	2,80		1,30	-3,64			

	Zona Admisión	1	29,02		2,70	78,35			
	A deducir	-4	0,85		2,05	-6,97			
		-2	2,80		1,30	-7,28			

	Despacho Trabajador Social	1	19,10		2,70	51,57			
	A deducir	-4	0,85		2,05	-6,97			
		-1	1,80		1,30	-2,34			

	Consultas Circuito Respiratorio	1	20,00		2,70	54,00			
	A deducir	-2	0,85		2,05	-3,49			
		-1	2,40		2,70	-6,48			
		-1	2,80		1,30	-3,64			

	Consultas Circuito Respiratorio	1	20,00		2,70	54,00			
	A deducir	-2	0,85		2,05	-3,49			
		-1	2,40		2,70	-6,48			
		-1	2,80		1,30	-3,64			

	--- PLANTA 1ª ---								
	Consulta Enfermería/Medicina/Mir	22	20,00		2,70	1.188,00			
		1	19,60		2,70	52,92			
	A deducir	-63	0,85		2,05	-109,78			
		-23	2,40		2,70	-149,04			
		-23	2,80		1,30	-83,72			

	--- PLANTA 2ª ---								
	Pasillo-Espera	1	17,27		2,70	46,63			
		1	10,85		2,70	29,30			
		2	0,20		2,70	1,08			
		1	41,19		2,70	111,21			
	A deducir	-2	1,70		2,05	-6,97			
		-9	0,85		2,05	-15,68			

	Sala Estar-Oficio	1	26,23		2,70	70,82			
	A deducir	-1	1,70		2,05	-3,49			
		-1	1,80		1,30	-2,34			
		-1	5,17		2,70	-13,96			

	Sala Reuniones	1	27,52		2,70	74,30			
	A deducir	-1	0,85		2,05	-1,74			
		-2	2,80		1,30	-7,28			

	Telemedicina	1	23,76		2,70	64,15			
	A deducir	-1	0,85		2,05	-1,74			
		-1	2,80		1,30	-3,64			

							1.825,97	33,15	60.530,91

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.05	**M2 Revestimiento Madera**								
	M2. Revestimiento de madera en paramentos verticales mediante: Colocación de Tarima de Lamas verticales de madera tropical de espesor 22 mm, anchura y longitud a determinar, tablas machihembradas, encoladas entre ellas, incluso acuchillado, lijado, emplastecido, tratamiento a poro abierto con aceites tipo Jansen, p.p. de recortes, cuñas de nivelación, elementos de fijación, i/replanteo auxiliar, nivelación, y recibidos, realización de mochetas en huecos y remates. Todo ello según detalle planos. Presentación previa de documentación, muestras y aprobación del material por parte de la dirección facultativa. Medida la superficie de proyecto que se ejecuta.								
	--- PLANTA BAJA ---								
	Salón de Actos	1	10,20		2,70	27,54			
		1	0,74		2,70	2,00			
		1	0,84		2,70	2,27			
		1	0,43		2,70	1,16			
		1	0,61		2,70	1,65			
		1	6,44		2,70	17,39			
		1	1,29		2,70	3,48			
		1	0,13		2,70	0,35			
		1	7,06		2,70	19,06			

							74,90	222,65	16.676,49
05.02.06	**M2 Revestimiento Formica**								
	M2. Suministro, mecanización, remates y colocación de piezas para laminado estructural de alta presión HPL/EN438-4 CGF tipo Formica Compact e=8 mm, ignífugo, Grado B-s1 d0, fijado a paramentos de tabiquería de yeso mediante rastreles de madera de pino, de 2,5cm. de canto para el paso de instalaciones, acabado laminado liso o madera, de altura 1,50m., 2,20m. y hasta cara inferior de carpintería, seg. doc. gráfica, termoformado o no, según detalles doc. gráfica. Inc. acabados, esquineros de aluminio, encuentros, cortes, cajeados instalaciones y su recibido, p.p. de maquinaria y medios auxiliares, costes inidrectos y carga y transporte de escombros a vertedero. Medida la superficie descontando huecos superiores a 1 m2.								
	--- PLANTA BAJA ---								
	Consultas Pediatría	5	5,45		2,70	73,58			
	Consulta enfermería urgencias	2	3,00		2,70	16,20			
	Consulta cirugía menor	1	3,00		2,70	8,10			
	Consulta extracciones/botiquín	1	3,00		2,70	8,10			
	Consulta polivalente	1	3,00		2,70	8,10			
	Consulta apoyos y ecografías	1	2,80		2,70	7,56			
	Consulta Respiratorio	2	2,40		2,70	12,96			

	--- PLANTA 1ª ---								
	Consulta Enfermería	12	2,40		2,70	77,76			
	Consulta Medicina	8	2,40		2,70	51,84			
	Consulta Mir	3	2,40		2,70	19,44			

							283,64	125,39	35.565,62
	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 REVESTIMIENTOS.....								**215.231,96**
	TOTAL CAPÍTULO 05 SOLADOS Y REVESTIMIENTOS.....								**438.789,62**

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 06 CARPINTERÍA INTERIOR								
06.01	**Carpintería Interior . Condiciones Generales**								
	Carpintería Interior CARSAL INTENSA HPL o CARSAL INTENSA CORTAFUEGOS HPL formada por: - Premarco metálico formado por perfil tubular #70.50.2, atado de forjado a forjado. - Hoja formada por bastidor de madera de pino. y alma de poliestireno de alta densidad. - Marco y jambas en MDF revestido en HPL de 0.8 mm. sistema Carsal. - Forro exterior e interior de DM hidrofugo de 20 mm revestido de formica color system de 3 mm., incluido canteado en todo el perímetro a base de compacto fenólico de 13 mm. (En los casos requeridos en proyecto se suplementará el forro exterior hasta enrasar con revestimiento de paramento vertical) - Grupo de bisagras (4 por hoja) tipo Ocariz 100-C en acero inoxidable, condena en baños y anticondena tipo 80/654TO y 94/654TO de Ocariz, Herrajes de seguridad en aluminio anodizado F1, manilla tipo Ocariz 1987/600 CH de aluminio anodizado F1, cerradura tipo 1069-R de Ocariz maestreada. - Escudo interior y exterior tipo 600CH de Ocariz en Acero Inoxidable. - Goma de estanqueidad acústica en los tres bordes del mismo color que el marco. - Perfil de estanqueidad tipo Planet FT de 13x30mm, colocado embutido en la parte inferior de la hoja. - Incluso todos los accesorios de fijación/montaje necesarios para su perfecto funcionamento correspondiente al peso y dimension de la apertura. Aislamiento acústico certificado mínimo 30 dBA. - Las puertas EI-60 contarán con herrajes de cuelgue regulable y seguridad con 3 pernios de muelle iGLE 1014 y 2 pernios de muelle IGLE 1081. - Las puertas correderas contarán con premarco de la casa Scrigno, modelo Scrigno Gold Base.								
							0,00	0,00	0,00
06.02	**UD Puerta P1**								
	Ud. Puerta interior P1 tipo CARSAL INTENSA HPL formada por: - Hoja de 90x220 cm. + Fijo superior de 90x50 cm. Panelada. - Forro lateral a plano mediante pletina de aluminio 230.5 en cara exterior. - Identificador en Acero Inoxidable. Resto según notas previas.								
	S/ Plano 4.1	40				40,00			

							40,00	733,39	29.335,60
06.03	**UD Puerta P2**								
	Ud. Puerta interior P2 tipo CARSAL INTENSA HPL formada por: - Hoja de 82x220 cm. Resto según notas previas.								
	S/ Plano 4.1	31				31,00			

							31,00	607,62	18.836,22
06.04	**UD Puerta P3**								
	Ud. Puerta interior P3 tipo CARSAL INTENSA HPL formada por: - Hoja de 100x220 cm. + Fijo superior de 100x50 cm. Panelada. Resto según notas previas.								
	S/ Plano 4.1	2				2,00			

							2,00	733,07	1.466,14
06.05	**UD Puerta P4**								
	Ud. Puerta interior P4 tipo CARSAL INTENSA HPL formada por: - Hoja de 80x220 cm. + Fijo superior de 80x50 cm. Panelada. Resto según notas previas.								
	S/ Plano 4.1	5				5,00			

EXP. N2023A0095 FECHA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							5,00	733,07	3.665,35
06.06	**UD Puerta P5**								
	Ud. Puerta interior P5 tipo CARSAL INTENSA HPL formada por: - Doble Hoja de 80+80x220 cm. + Fijo superior de 160x50 cm. Panelada. Resto según notas previas.								
	S/ Plano 4.1	1				1,00			

							1,00	1.297,62	1.297,62
06.07	**UD Puerta P6**								
	Ud. Puerta interior P6 tipo CARSAL INTENSA HPL formada por: - Doble Hoja de 40+80x220 cm. + Fijo superior de 120x50 cm. Panelada. Resto según notas previas.								
	S/ Plano 4.1	1				1,00			

							1,00	1.297,62	1.297,62
06.08	**UD Puerta P7**								
	Ud. Puerta interior P7 tipo CARSAL INTENSA HPL formada por: - Hoja de 80x220 cm. + Fijo superior de 80x50 cm. Resto según notas previas.								
	S/ Plano 4.1	10				10,00			

							10,00	733,07	7.330,70
06.09	**UD Puerta P8**								
	Ud. Puerta interior P8 tipo CARSAL INTENSA HPL formada por: - Hoja Corredera de 90x220 cm. + Fijo superior de 90x50 cm. Panelada. Resto según notas previas.								
	S/ Plano 4.1	3				3,00			

							3,00	848,39	2.545,17
06.10	**UD Puerta P9**								
	Ud. Puerta interior P9 tipo CARSAL INTENSA HPL formada por: - Hoja de 81x220 cm. + Fijo superior de 81x50 cm. Panelada. Resto según notas previas.								
	S/ Plano 4.1	3				3,00			

							3,00	733,07	2.199,21
06.11	**UD Puerta P10**								
	Ud. Puerta interior P10 tipo CARSAL INTENSA HPL formada por: - Hoja de 90x220 cm. + Fijo superior de 90x50 cm. Resto según notas previas.								
	S/ Plano 4.1	6				6,00			

							6,00	733,07	4.398,42
06.12	**UD Puerta P11**								
	Ud. Puerta interior P11 tipo CARSAL INTENSA HPL formada por: - Doble Hoja de 80+80x220 cm. + Fijo superior de 160x50 cm. Resto según notas previas.								

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

							1,00	1.297,62	1.297,62
06.13	**UD Puerta P12**								
	Ud. Puerta interior P12 tipo CARSAL INTENSA HPL formada por: - Doble Hoja de 80+80x220 cm. Resto según notas previas.								
	S/ Plano 4.1	2				2,00			

							2,00	1.151,25	2.302,50

06.14 Mamparas . Condiciones Generales

Todas los tabiques/mamparas irán con el sistema definido por la casa suministradora, colocado por personal especializado y siempre cumpliendo con las características indicadas por la casa suministradora y la D.O. En los tabiques/mamparas se incluye la subestructura de anclaje a suelo y techo, cualquiera que sea su altura, el tabique/mampara con todos sus elementos, panel ciego, elementos abatibles, puertas, vidrios y todos los perfiles o elementos que pudieran ser necesarios para su perfecto montaje, que el industrial entienda necesarios para su colocación y funcionamiento aun no estando descrito específicamente en las partidas. Las cerraduras irán todas amaestradas según indicaciones de la Propiedad.

Suministro, puesta en obra y montaje de tabique/mampara (Doble vidrio, mixtos, tarjas, columnas técnicas), PREMOSA (Prymacy 113) ó similar; ejecutada con perfilería oculta, sistema modular, estructura mediante montantes y travesaños de acero laminado regulables en altura, tipo Sendzimir galvanizado de 0,8 mm; marcos de aluminio anodizado en su color ó lacado en color a decidir; partes vidriadas con doble cristal laminado 6+6/6+6 y cámara de 70 mm, con butiral transparente y/o traslúcido con vinilos de protección de vistas a definir por la D.O., totalmente independientes y practicables con p.p. de uniones entre distintos elementos con juntas de neopreno para un perfecto aislamiento acústico, unión entre vidrios mediante fina H de policarbonato trasparente, con vidrios biselados. La terminación será en anodizado ó lacado al horno (Según se elija). Aislamiento acústico global de 48 dB.

Módulos fijos formados por doble panel de HPL Bs1 0 canteado de 19 mm de espesor, perfila de rodapié oculto; paneles con pequeña entrecalle de aluminio anodizado ó lacado de 3 mm; entre ambas caras de paneles manta de lana de roca de 70 mm (AW 0,8); incorporación de carril eléctrico, p.p. de rodapié.

Módulo columna técnica de 150 mm, realizado con doble panel de HPL Bs1 d0 canteado de 19 mm; entre paneles pequeña entrecalle de aluminio ó lacado de 3 mm.

Puerta de una/dos hojas abatibles ó correderas, sistema PRIMACY DE PREMO PSST de 113 mm de espesor, con perfilería oculta a suelo y techo, sistema modular, desmontable, módulo PUERTA SIMPLE CIEGA, formando parte del conjunto de la mampara de cualquier tipo. Estructura principal y auxiliar interna de 75 mm. de ancho y 1 mm de espesor, compuesta por soportes y travesaños de doble perfil agrafado en acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento Zinc Z275 con tratamiento superficial cromatado, estructura exterior de aluminio lacado. Escuadras superior e inferior regulables para su ajuste y nivelación. Hoja/s de puerta abatible de anchos y alturas variables, hueca/s, aislamiento con manta aislante de lana mineral de 75 mm; ciega/s acabada/s con panel laminado de alta presión HPL FORMICA COLORS 0.7 mm, por ambas caras; color a elegir; calidad ignífuga B-s1-d0 de todos los componentes; enrasadas a ambos lados del tabique, canteados perimetrales de hojas en HPL FORMICA COLORS 0.7 mm en todos sus cantos; pernios de rodamiento pivotantes, incluso p.p. de herrajes de seguridad, manivela, cerradura maestreada según criterios de la Propiedad y burlete interior para asegurar una mejor atenuación acústica modelo Planet FT de 13x30mm, colocado embutido en la parte inferior de la/s hoja/s; p.p. de ajustes, nivelados, aplomados, etc.

							0,00	0,00	0,00

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.15	**UD Mampara de Vidrio MV1**								
	Ud. Suministro y montaje de partición desmontable tipo Tabique - Mampara MV1, modelo Primacy 113 de Premosa, de dimensiones 707x270 cms formado por: - Puerta de 90x220 cm + Fijo superior de 90x50 cm. + Fijo lateral de 165x270 cm + Puerta de 90x220 cm + Fijo superior de 90x50 cm. + Fijo lateral de 357x270 cm Resto según notas previas mamparas.								
	S/ Plano 4.1	1				1,00			

							1,00	1.475,34	1.475,34
06.16	**UD Mampara de Vidrio MV2**								
	Ud. Suministro y montaje de partición desmontable tipo Tabique - Mampara MV2, modelo Primacy 113 de Premosa, de dimensiones 310x270 cms formado por: - Puerta de 90x220 cm + Fijo superior de 90x50 cm. + Fijo lateral de 210x270 cm Resto según notas previas mamparas.								
	S/ Plano 4.1	1				1,00			

							1,00	1.266,25	1.266,25
06.17	**UD Mampara de Vidrio MV3**								
	Ud. Suministro y montaje de partición desmontable tipo Tabique - Mampara MV3, modelo Primacy 113 de Premosa, de dimensiones 235x270 cms formado por: - Puerta de 90x220 cm + Fijo superior de 90x50 cm. + Fijo lateral de 140x270 cm Resto según notas previas mamparas.								
	S/ Plano 4.1	1				1,00			

							1,00	1.161,71	1.161,71
06.18	**UD Cabina Aseo C1**								
	Ud. Suministro y montaje de Módulo de Cabina de Aseo C1 formada por: - Frente de 180x200 cm, formado por puerta batiente de una hoja 80x180 cm + fijo central de 95x180 cm. - Laterales de remate. Fabricados en tablero compacto fenólico tipo Trespa Athlon de 13 mm de espesor, perfil superior e inferior mediante tubo continuo de aluminio anodizado, hoja con herrajes i/pp de piezas especiales de remate, rosetas, pinzas de sujección, perfiles en U de 20x15 para fijación a la pared, herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condena e indicador exterior de libre y ocupado, pies regulables en altura hasta 150 mm, incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final, segun detalle planos e indicaciones de la dirección facultativa, color a decidir por la df.i/pp de medidas de seguridad y medios auxiliares.								
	S/ Plano 4.1	1				1,00			

							1,00	1.177,18	1.177,18
06.19	**UD Cabina Aseo C2**								
	Ud. Suministro y montaje de Módulo de Cabina de Aseo C2 formada por: - Frente de 180x200 cm, formado por puerta batiente de una hoja 80x180 cm + fijo central de 95x180 cm. - Laterales de remate. Fabricados en tablero compacto fenólico tipo Trespa Athlon de 13 mm de espesor, perfil superior e inferior mediante tubo continuo de aluminio anodizado, hoja con herrajes i/pp de piezas especiales de remate, rosetas, pinzas de sujección, perfiles en U de 20x15 para fijación a la pared, herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condena e indicador exterior de libre y ocupado, pies regulables en altura hasta 150 mm, incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final, segun detalle planos e indicaciones de la dirección facultativa, color a decidir por la df.i/pp de medidas de seguridad y medios auxiliares.								
	S/ Plano 4.1	1				1,00			

N2023A00095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	1.177,18	1.177,18
06.20	**UD Cabina Aseo C3**								
	Ud. Suministro y montaje de Módulo de Cabina de Aseo C2 formada por: - Frente de 192x200 cm, formado por puerta batiente de una hoja 80x180 cm + fijo central de 107x180 cm. - Laterales de remate. Fabricados en tablero compacto fenólico tipo Trespa Athlon de 13 mm de espesor, perfil superior e inferior mediante tubo continuo de aluminio anodizado, hoja con herrajes i/pp de piezas especiales de remate, rosetas, pinzas de sujección, perfiles en U de 20x15 para fijación a la pared, herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condena e indicador exterior de libre y ocupado, pies regulables en altura hasta 150 mm, incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final, segun detalle planos e indicaciones de la dirección facultativa, color a decidir por la df.i/pp de medidas de seguridad y medios auxiliares.								
	S/ Plano 4.1	1				1,00			

							1,00	1.177,18	1.177,18
06.21	**UD Cabina Aseo C4**								
	Ud. Suministro y montaje de Módulo de Cabina de Aseo C4 formada por: - Frente de 180x200 cm, formado por puerta batiente de una hoja 80x180 cm + fijo central de 95x180 cm. - Laterales de remate. Fabricados en tablero compacto fenólico tipo Trespa Athlon de 13 mm de espesor, perfil superior e inferior mediante tubo continuo de aluminio anodizado, hoja con herrajes i/pp de piezas especiales de remate, rosetas, pinzas de sujección, perfiles en U de 20x15 para fijación a la pared, herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condena e indicador exterior de libre y ocupado, pies regulables en altura hasta 150 mm, incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final, segun detalle planos e indicaciones de la dirección facultativa, color a decidir por la df.i/pp de medidas de seguridad y medios auxiliares.								
	S/ Plano 4.1	1				1,00			

							1,00	1.177,18	1.177,18
06.22	**UD Cabina Aseo C5**								
	Ud. Suministro y montaje de Módulo de Cabina de Aseo C5 formada por: - Frente de 180x200 cm, formado por puerta batiente de una hoja 80x180 cm + fijo central de 95x180 cm. - Laterales de remate. Fabricados en tablero compacto fenólico tipo Trespa Athlon de 13 mm de espesor, perfil superior e inferior mediante tubo continuo de aluminio anodizado, hoja con herrajes i/pp de piezas especiales de remate, rosetas, pinzas de sujección, perfiles en U de 20x15 para fijación a la pared, herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condena e indicador exterior de libre y ocupado, pies regulables en altura hasta 150 mm, incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final, segun detalle planos e indicaciones de la dirección facultativa, color a decidir por la df.i/pp de medidas de seguridad y medios auxiliares.								
	S/ Plano 4.1	1				1,00			

							1,00	1.177,18	1.177,18

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.23	**UD Cabina Aseo C6**								
	Ud. Suministro y montaje de Módulo de Cabina de Aseo C6 formada por: - Frente de 200x200 cm, formado por puerta batiente de una hoja 80x180 cm + fijo central de 115x180 cm. - Laterales de remate. Fabricados en tablero compacto fenólico tipo Trespa Athlon de 13 mm de espesor, perfil superior e inferior mediante tubo continuo de aluminio anodizado, hoja con herrajes i/pp de piezas especiales de remate, rosetas, pinzas de sujección, perfiles en U de 20x15 para fijación a la pared, herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condena e indicador exterior de libre y ocupado, pies regulables en altura hasta 150 mm, incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final, segun detalle planos e indicaciones de la dirección facultativa, color a decidir por la df.i/pp de medidas de seguridad y medios auxiliares.								
	S/ Plano 4.1	1				1,00			

							1,00	1.177,18	1.177,18
06.24	**UD Cabina Aseo C7**								
	Ud. Suministro y montaje de Módulo de Cabina de Aseo C7 formada por: - Frente de 200x200 cm, formado por puerta batiente de una hoja 80x180 cm + fijo intermedio de 20x180 cm + puerta batiente de una hoja de 80x180 cm. - Laterales de remate. - Un panel divisor de 150x200 cms. Fabricados en tablero compacto fenólico tipo Trespa Athlon de 13 mm de espesor, perfil superior e inferior mediante tubo continuo de aluminio anodizado, hoja con herrajes i/pp de piezas especiales de remate, rosetas, pinzas de sujección, perfiles en U de 20x15 para fijación a la pared, herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condena e indicador exterior de libre y ocupado, pies regulables en altura hasta 150 mm, incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final, segun detalle planos e indicaciones de la dirección facultativa, color a decidir por la df.i/pp de medidas de seguridad y medios auxiliares.								
	S/ Plano 4.1	1				1,00			

							1,00	1.245,13	1.245,13
06.25	**UD Cabina Aseo C8**								
	Ud. Suministro y montaje de Módulo de Cabina de Aseo C8 formada por: - Frente de 200x200 cm, formado por fijo de 60x200 cm + puerta batiente de una hoja 80x180 cm + fijo intermedio de 20x180 cm + puerta batiente de una hoja de 80x180 cm. + fijo de 60x200 cm. - Laterales de remate. - Un panel divisor de 120x200 cms. Fabricados en tablero compacto fenólico tipo Trespa Athlon de 13 mm de espesor, perfil superior e inferior mediante tubo continuo de aluminio anodizado, hoja con herrajes i/pp de piezas especiales de remate, rosetas, pinzas de sujección, perfiles en U de 20x15 para fijación a la pared, herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condena e indicador exterior de libre y ocupado, pies regulables en altura hasta 150 mm, incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final, segun detalle planos e indicaciones de la dirección facultativa, color a decidir por la df.i/pp de medidas de seguridad y medios auxiliares.								
	S/ Plano 4.1	1				1,00			

							1,00	1.297,40	1.297,40

EXP N2022A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.26	**UD Cabina Aseo C9**								
	Ud. Suministro y montaje de Módulo de Cabina de Aseo C9 formada por:								
	- Frente de 370x200 cm, formado por puerta batiente de una hoja 80x180 cm + fijo intermedio de 10x180 cm + puerta batiente de una hoja de 80x180 cm. + fijo intermedio de 10x180 cm + puerta batiente de una hoja de 80x180 cm. + fijo intermedio de 10x180 cm + puerta batiente de una hoja de 80x180 cm.								
	- Laterales de remate.								
	- Un panel divisor de 150x200 cms.								
	Fabricados en tablero compacto fenólico tipo Trespa Athlon de 13 mm de espesor, perfil superior e inferior mediante tubo continuo de aluminio anodizado, hoja con herrajes								
	i/pp de piezas especiales de remate, rosetas, pinzas de sujección, perfiles en U de 20x15 para fijación a la pared, herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condena e indicador exterior de libre y ocupado, pies regulables en altura hasta 150 mm, incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final, segun detalle planos e indicaciones de la dirección facultativa, color a decidir por la df.i/pp de medidas de seguridad y medios auxiliares.								
	S/ Plano 4.1	1				1,00			

							1,00	1.454,22	1.454,22
06.27	**Bancadas . Condiciones Generales**								
	ud. Mobiliario modelo Dica serie 45 o similar, con sistema de tirador integrado (gola) con la puerta ingleteada a 45º y electrodomésticos integrados.								
	Puertas: panel MDF de 1,9 cm. de grosor de clase E1 (panel ecológico o bajo contenido en formaldehído), laminado texturado a dos caras, cuatro cantos en ABS con sellado antihumedad en el mismo color que la puerta, tres cantos rectos y un canto a 45º. Tirador gola-aluminio.								
	Armazón: panel melamínico ennoblecido de 1,9 cm. de grosor de clase E1. Superficie antiestática, resistente al calor y a los líquidos. Frontales canteados en ABS de 1 mm., resto de cantos en ABS de 0,4 mm. Color neutro.								
	Trasera: panel melamínico ennoblecido de 0,6 cm. de grosor de clase E1, con las dos caras revestidas.								
	Baldas: en el mismo panel y color que el armazón, con el canto frontal en ABS de 1 mm. y el resto de cantos en ABS de 0,4 mm., siempre en el color del armazón. Regulables en altura con dispositivo de seguridad antisalida y antivuelco. Soportes metálicos resistentes a altas cargas.								
	Cajones: metálicos con laterales y trasera en acero color blanco y base panel de 1,6 cm. Guía con conducción integrada y deslizamiento ultraligero con extracción total y sistema de cierre automático.								
	Bisagras: sistema CLIP y tres pasadores de ajuste. Angulo de apertura de 107º. Regulación vertical, en profundidad y lateral. Garantizadas para más de 100.000 ciclos de cierre/apertura.								
	Colgador: de acero cincado oculto en la trasera del mueble. Resistencia al peso 170 kg.								
	Patas: soporte de ABS colocado en el mueble por el sistema de expansión y superficie de apoyo para el costado del mueble. Pié de ABS de 3,5 cm. de diámetro, con base regulable en altura de 7 cm. de diámetro. Altura regulable de 9 a 12 cm.								
	Zócalos: revestido aluminio de 10 cm. de altura.								
	Muebles murales de 220 cm. de altura y 60 cm. de fondo, muebles bajos de 95 cm. de altura y 60 cm. de fondo, muebles altos de 70 cm. de altura y 35 cm. de fondo.								
	En los muebles altos se colocará un perfil de aluminio en la parte frontal de la bajera, permitiendo así, la apertura del mueble desde la parte inferior de la puerta.								
	Encimera + Frente de Compac, Silestone o similar, fondo 60 cm. (encimera) + altura 60 cm (frente) a comprobar en obra, de 2 cm. de espesor(encimera) + 1,2 cms de espesor (frente), acabado pulido, cantos rectos biselados, vaciado del grifo, preparada para encastrado de fregadero, canto pulido del pozo del fregadero, copete perimetral del mismo material de 5x2 cm., incluso replanteo en obra previo al suministro, soportes y anclajes de acero galvanizado, colocación, nivelado, ajustes y sellados.								
	Fregadero TEKA Gran Formato TOP LINEA R15 71.40 o TEKA BE 50.40 PLUS								
	GRIFO de caño extraible TEKA modelo ARK 938.								
							0,00	0,00	0,00

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.28	**UD Bancada B1**								
	UD. Suministro y colocación de amueblamiento compuesto de acuerdo al siguiente despiece: Mueble bajo y encimera - Mueble bajo y encimera: 180 cm. de largo x 90 cm. de alto en módulos estándar de 60 cm. Encimera de tablero fenólico con frente del mismo material, aconsejable también el lateral sobreencimera de cierre junto alfregadero. - Módulo de fregadero de 1 puerta de 60 cm. Se colocará en el rincón en módulo completo, sin encajes de columnas ni recortes de ningún tipo en el módulo, si es necesario se suplementará con tapas ciegas. - Módulo central de 4 cajones. CAJONES DE DISTINTOS TAMAÑOS - Modulo junto a la puerta de puertas con 1-2 baldas intermedias. - Cuando sea consulta de enfermería llevará frigo y cuando sea de medicina armario de 1 puerta 60cm. Armario superior: 180 cm. de largo x 50/60 cm. de alto (buscando una línea con la puerta de acceso) x 35 cm de fondo. La parte baja se coloca a 150 cm. del suelo (60 cm. sobre la parte superior de la encimera). Serán módulos vitrina con puertas de cristal correderas de 90 cm y llevarán cerradura de vitrina. Si es necesario instalación de termo eléctrico, el módulo debe alojar toda la valvulería necesaria para un fácil vaciado de mantenimiento y debe poder retirarse y colocarse sin desmontar mueble. Si el módulo debe alojar un termo, puede tener la base abierta para que en caso de fuga de agua, caiga directamente sobre el fregadero minimizando los desperfectos. Igualmente puede tener la tapa superior abierta para ventilación pero sin que los elementos de la instalación sobresalgan del volumen del armario. En este caso de mueble con termo se colocarán módulos estándar de 60 cm con una balda interior de puerta ciega de 60 cm. Fregadero, grifería, encimera y frente. Todo ello según condiciones generales.								
	S/ Plano 4.1	6				6,00			

							6,00	1.829,54	10.977,24
06.29	**UD Bancada B2**								
	UD. Suministro y colocación de amueblamiento compuesto de acuerdo al siguiente despiece: Mueble bajo y encimera - Mueble bajo y encimera: 180 cm. de largo x 90 cm. de alto en módulos estándar de 60 cm. Encimera de tablero fenólico con frente del mismo material, aconsejable también el lateral sobreencimera de cierre junto alfregadero. - Módulo de fregadero de 1 puerta de 60 cm. Se colocará en el rincón en módulo completo, sin encajes de columnas ni recortes de ningún tipo en el módulo, si es necesario se suplementará con tapas ciegas. - Módulo central de 4 cajones. CAJONES DE DISTINTOS TAMAÑOS - Modulo junto a la puerta de puertas con 1-2 baldas intermedias. - Cuando sea consulta de enfermería llevará frigo y cuando sea de medicina armario de 1 puerta 60cm. Armario superior: 180 cm. de largo x 50/60 cm. de alto (buscando una línea con la puerta de acceso) x 35 cm de fondo. La parte baja se coloca a 150 cm. del suelo (60 cm. sobre la parte superior de la encimera). Serán módulos vitrina con puertas de cristal correderas de 90 cm y llevarán cerradura de vitrina. Si es necesario instalación de termo eléctrico, el módulo debe alojar toda la valvulería necesaria para un fácil vaciado de mantenimiento y debe poder retirarse y colocarse sin desmontar mueble. Si el módulo debe alojar un termo, puede tener la base abierta para que en caso de fuga de agua, caiga directamente sobre el fregadero minimizando los desperfectos. Igualmente puede tener la tapa superior abierta para ventilación pero sin que los elementos de la instalación sobresalgan del volumen del armario. En este caso de mueble con termo se colocarán módulos estándar de 60 cm con una balda interior de puerta ciega de 60 cm.								
	S/ Plano 4.1	23				23,00			

EXP N2023/0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							23,00	1.829,54	42.079,42
06.30	**UD Bancada B3**								
	UD. Suministro y colocación de amueblamiento compuesto de acuerdo al siguiente despiece: Mueble bajo y encimera - Mueble bajo y encimera: 180 cm. de largo x 90 cm. de alto en módulos estándar de 60 cm. Encimera de tablero fenólico con frente del mismo material, aconsejable también el lateral sobreencimera de cierre junto alfregadero. - Módulo de fregadero de 1 puerta de 60 cm. Se colocará en el rincón en módulo completo, sin encajes de columnas ni recortes de ningún tipo en el módulo, si es necesario se suplementará con tapas ciegas. - Módulo central de 4 cajones. CAJONES DE DISTINTOS TAMAÑOS - Modulo junto a la puerta de puertas con 1-2 baldas intermedias. - Cuando sea consulta de enfermería llevará frigo y cuando sea de medicina armario de 1 puerta 60cm. Armario superior: 180 cm. de largo x 50/60 cm. de alto (buscando una línea con la puerta de acceso) x 35 cm de fondo. La parte baja se coloca a 150 cm. del suelo (60 cm. sobre la parte superior de la encimera). Serán módulos vitrina con puertas de cristal correderas de 90 cm y llevarán cerradura de vitrina. Si es necesario instalación de termo eléctrico, el módulo debe alojar toda la valvulería necesaria para un fácil vaciado de mantenimiento y debe poder retirarse y colocarse sin desmontar mueble. Si el módulo debe alojar un termo, puede tener la base abierta para que en caso de fuga de agua, caiga directamente sobre el fregadero minimizando los desperfectos. Igualmente puede tener la tapa superior abierta para ventilación pero sin que los elementos de la instalación sobresalgan del volumen del armario. En este caso de mueble con termo se colocarán módulos estándar de 60 cm con una balda interior de puerta ciega de 60 cm.								
	S/ Plano 4.1	1				1,00			

							1,00	1.829,54	1.829,54
06.31	**UD Bancada B4**								
	UD. Suministro y colocación de amueblamiento compuesto de acuerdo al siguiente despiece: Mueble bajo y encimera - Mueble bajo y encimera: 180 cm. de largo x 90 cm. de alto en módulos estándar de 60 cm. Encimera de tablero fenólico con frente del mismo material, aconsejable también el lateral sobreencimera de cierre junto alfregadero. - Módulo de fregadero de 1 puerta de 60 cm. Se colocará en el rincón en módulo completo, sin encajes de columnas ni recortes de ningún tipo en el módulo, si es necesario se suplementará con tapas ciegas. - Módulo central de 4 cajones. CAJONES DE DISTINTOS TAMAÑOS - Modulo junto a la puerta de puertas con 1-2 baldas intermedias. - Cuando sea consulta de enfermería llevará frigo y cuando sea de medicina armario de 1 puerta 60cm. Armario superior: 180 cm. de largo x 50/60 cm. de alto (buscando una línea con la puerta de acceso) x 35 cm de fondo. La parte baja se coloca a 150 cm. del suelo (60 cm. sobre la parte superior de la encimera). Serán módulos vitrina con puertas de cristal correderas de 90 cm y llevarán cerradura de vitrina. Si es necesario instalación de termo eléctrico, el módulo debe alojar toda la valvulería necesaria para un fácil vaciado de mantenimiento y debe poder retirarse y colocarse sin desmontar mueble. Si el módulo debe alojar un termo, puede tener la base abierta para que en caso de fuga de agua, caiga directamente sobre el fregadero minimizando los desperfectos. Igualmente puede tener la tapa superior abierta para ventilación pero sin que los elementos de la instalación sobresalgan del volumen del armario. En este caso de mueble con termo se colocarán módulos estándar de 60 cm con una balda interior de puerta ciega de 60 cm.								
	S/ Plano 4.1	4				4,00			

							4,00	1.829,54	7.318,16

N2023A00895 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.32	**UD Bancada B5**								
	UD. Suministro y colocación de amueblamiento compuesto de acuerdo al siguiente despiece: Mueble bajo y encimera - Mueble bajo y encimera: 180 cm. de largo x 90 cm. de alto en módulos estándar de 60 cm. Encimera de tablero fenólico con frente del mismo material, aconsejable también el lateral sobreencimera de cierre junto alfregadero. - Módulo de fregadero de 1 puerta de 60 cm. Se colocará en el rincón en módulo completo, sin encajes de columnas ni recortes de ningún tipo en el módulo, si es necesario se suplementará con tapas ciegas. - Módulo central de 4 cajones. CAJONES DE DISTINTOS TAMAÑOS - Modulo junto a la puerta de puertas con 1-2 baldas intermedias. - Cuando sea consulta de enfermería llevará frigo y cuando sea de medicina armario de 1 puerta 60cm. Armario superior: 180 cm. de largo x 50/60 cm. de alto (buscando una línea con la puerta de acceso) x 35 cm de fondo. La parte baja se coloca a 150 cm. del suelo (60 cm. sobre la parte superior de la encimera). Serán módulos vitrina con puertas de cristal correderas de 90 cm y llevarán cerradura de vitrina. Si es necesario instalación de termo eléctrico, el módulo debe alojar toda la valvulería necesaria para un fácil vaciado de mantenimiento y debe poder retirarse y colocarse sin desmontar mueble. Si el módulo debe alojar un termo, puede tener la base abierta para que en caso de fuga de agua, caiga directamente sobre el fregadero minimizando los desperfectos. Igualmente puede tener la tapa superior abierta para ventilación pero sin que los elementos de la instalación sobresalgan del volumen del armario. En este caso de mueble con termo se colocarán módulos estándar de 60 cm con una balda interior de puerta ciega de 60 cm.								
	S/ Plano 4.1	1				1,00			

							1,00	1.986,36	1.986,36
06.33	**UD Bancada B6**								
	UD. Suministro y colocación de amueblamiento compuesto de acuerdo al siguiente despiece: Mueble bajo y encimera - Mueble bajo y encimera: 180 cm. de largo x 90 cm. de alto en módulos estándar de 60 cm. Encimera de tablero fenólico con frente del mismo material, aconsejable también el lateral sobreencimera de cierre junto alfregadero. - Módulo de fregadero de 1 puerta de 60 cm. Se colocará en el rincón en módulo completo, sin encajes de columnas ni recortes de ningún tipo en el módulo, si es necesario se suplementará con tapas ciegas. - Módulo central de 4 cajones. CAJONES DE DISTINTOS TAMAÑOS - Modulo junto a la puerta de puertas con 1-2 baldas intermedias. - Cuando sea consulta de enfermería llevará frigo y cuando sea de medicina armario de 1 puerta 60cm. Armario superior: 180 cm. de largo x 50/60 cm. de alto (buscando una línea con la puerta de acceso) x 35 cm de fondo. La parte baja se coloca a 150 cm. del suelo (60 cm. sobre la parte superior de la encimera). Serán módulos vitrina con puertas de cristal correderas de 90 cm y llevarán cerradura de vitrina. Si es necesario instalación de termo eléctrico, el módulo debe alojar toda la valvulería necesaria para un fácil vaciado de mantenimiento y debe poder retirarse y colocarse sin desmontar mueble. Si el módulo debe alojar un termo, puede tener la base abierta para que en caso de fuga de agua, caiga directamente sobre el fregadero minimizando los desperfectos. Igualmente puede tener la tapa superior abierta para ventilación pero sin que los elementos de la instalación sobresalgan del volumen del armario. En este caso de mueble con termo se colocarán módulos estándar de 60 cm con una balda interior de puerta ciega de 60 cm.								
	S/ Plano 4.1	1				1,00			

							1,00	2.331,35	2.331,35

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.34	**UD Bancada B7**								
	UD. Suministro y colocación de amueblamiento compuesto de acuerdo al siguiente despiece:								
	Mueble bajo de 40 cm. con fijo y dos baldas fijas.								
	Mueble bajo de 60 cm. con una puerta y dos baldas móviles								
	Mueble bajo de 60 cm. con una puerta y dos baldas móviles								
	Mueble bajo de 60 cm. con una puerta y dos baldas móviles								
	Mueble bajo portafregadero de 60 cm con una puerta								
	Cajonera de 60 cm. con cuatro cajones.								
	Mueble bajo de 60 cm. con una puerta y dos baldas móviles								
	Mueble bajo de 60 cm. con una puerta y dos baldas móviles								
	Mueble alto de 100 cm. con una puerta								
	Mueble alto de 60 cm. con una puerta y dos baldas móviles								
	Mueble alto de 60 cm. con una puerta y dos baldas móviles								
	Mueble alto de 60 cm. con una puerta y dos baldas móviles								
	Mueble alto de 60 cm. con una puerta y dos baldas móviles								
	Mueble alto de 60 cm. con una puerta y dos baldas móviles								
	Mueble alto de 60 cm. con una puerta y dos baldas móviles								
	Fregadero, grifería, encimera y frente. Todo ello según condiciones generales.								
	S/ Plano 4.1	1				1,00			

							1,00	2.383,63	2.383,63
06.35	*** UD Armario AR1**								
	UD. Armario AR1 en Sala de úsos múltiples, Bastidor y hojas DM acabado estratificado canteado PVC/ABS inluso 15 baldas interiores de 120 cm de longitud cada una. 10 cajoneras de 60 cm de ancho , compuesta por tres cajones cada una.Todo el conjunto formado por 10 puertas batientes, herrajes fijos laterales y superior, cierres laterales y de fondo, inlcuso cierre inferior todo ello estratificado. tirador de inoxidable. Color no estandar a elegir por la d.f.								
	S/ Plano 4.1	1				1,00			

							1,00	2.778,81	2.778,81
06.36	**UD Mostrador M1**								
	UD. Mostrador de control de dimensiones según planos compuesto por subestructura metálica de perfiles de acero 40.40.4, sobre los cuales se atornillan tableros de MDF bajo en formaldehidos, formando sobre y mesa, con espesores de 39 mm en sobre y encimeras y 19 mm en faldones, con acabado en estratificado tipo formica color System o similar, color a elegir por la DF durante la obra. Incluida la imprimación antioxidante y dos manos de esmalte de acabado, color a elegir por la DF, sobre perfilería auxiliar, jambas laterales y rodapié del mismo material que el tablero.								
	S/ Plano 4.1	1				1,00			

							1,00	1.747,16	1.747,16
06.37	**M2 Umbral huecos fenólico**								
	Suministro, puesta en obra y colocación de umbral de huecos, realizado con paneles fenólicos de 10mm de espesor, colocada pegados al soporte, o con anclaje oculto, incluso uno de sus lados moldeado, incluso p/p de colocación, nivelación. Según cotas, secciones, dimensiones y especificaciones de proyecto. (Se medirá longitud realizada correctamente, cualquiera que sea su profundidad).								
	V1	32	2,80	2,00	0,20	35,84			
		32	1,30	2,00	0,20	16,64			
	V2	5	2,80	2,00	0,20	5,60			
		5	1,30	2,00	0,20	2,60			
	V3	5	1,80	2,00	0,20	3,60			
		5	1,30	2,00	0,20	2,60			
	V4	6	2,00	2,00	0,20	4,80			
		6	1,30	2,00	0,20	3,12			
	V5	1	6,23	2,00	0,20	2,49			
		1	2,40	2,00	0,20	0,96			
	V6	1	1,55	2,00	0,20	0,62			
		1	2,40	2,00	0,20	0,96			

N2023A00095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,40	2,00	0,20	0,96			
	V8	2	6,60	2,00	0,20	5,28			
		2	2,40	2,00	0,20	1,92			
	V9	1	0,90	2,00	0,20	0,36			
		1	2,40	2,00	0,20	0,96			
	V10	1	1,50	2,00	0,20	0,60			
		1	2,40	2,00	0,20	0,96			
	V11	1	1,70	2,00	0,20	0,68			
		2	2,40	2,00	0,20	1,92			
	V12	1	2,00	2,00	0,20	0,80			
		1	1,30	2,00	0,20	0,52			
	V13	1	5,49	2,00	0,20	2,20			
		1	1,80	2,00	0,20	0,72			
	V14	1	13,81	2,00	0,20	5,52			
		1	1,80	2,00	0,20	0,72			
	V15	1	5,19	2,00	0,20	2,08			
		1	2,40	2,00	0,20	0,96			
	V16	1	1,50	2,00	0,20	0,60			
		1	2,40	2,00	0,20	0,96			
	V17	2	0,90	2,00	0,20	0,72			
		2	1,30	2,00	0,20	1,04			
	V18	1	1,05	2,00	0,20	0,42			
		1	2,20	2,00	0,20	0,88			
	--								
							113,59	140,31	15.937,81

06.38 * **ML** **Pasamanos Escalera**

Pasamanos doble para escalera interior de acero lacado al horno según notas previas, compuesto por soporte de pletina de 40.10 mm s. planos cada 150 cm máximo y pasamanos de tubo circular de 35.3 mm, con una altura total del tubo superior de 95 cm y 70 cm el tubo inferior, incluso pies derechos formados por tubo circular 40.3 mm colocados cada 1,5 m si fuese necesario, pletinas laterales, escudos embellecedores 30.5 mm, anclajes a suelo o pared y sistemas de sujeción con cemento expansivo. Elaboración completa en taller incluso lijado, desengrasado y acabado según notas previas. Completamente colocada y terminada.

VIDRIO 10+10 ESCALERA 1						
Pl. Baja a Pl. 1ª						
barandilla escalera	2	3,62			7,24	
	2	0,72		1,10	1,58	
	2	3,64			7,28	
-						
Pl.1ª a Pl. 2ª						
barandilla escalera	2	3,62			7,24	
	2	0,72			1,44	
	2	3,64			7,28	
-						
Pl. 2ª						
barandilla PL. 2ª	1	6,90			6,90	
--						
						38,96	42,39	1.651,51

06.39 **UD** **Estructura metálica soporte fijación interior**

MI. Suministro, montaje y colocación de estructura para sujeción de puertas y ventanas interiores de cualquier medida, a cualquier altura y oculta compuesta por: perfilería tubular de acero galvanizado rectangular 70.40.3 formando bastidor a base de 2 pies derechos de forjado a forjado, un larguero y un rigidizador central, todo ello del mismo material, inlcuso los rigidizadores necesarios para dar estabilidad, todo ello anclado al forjado mediante placa, tacos y tornillos adecuados, p.p. de nivelado, aplomado, encuentros, cortes, soldaduras, pasivizados, medidas de seguridad y protección reglamentarias.

P1	37				37,00	

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P3	2				2,00			
	P4	5				5,00			
	P5	1				1,00			
	P6	1				1,00			
	P7	10				10,00			
	P8	3				3,00			
	P9	3				3,00			
	P10	6				6,00			
	P11	1				1,00			
	P12	2				2,00			
	MV1	1				1,00			
	MV2	1				1,00			
	MV3	1				1,00			
	MV4	2				2,00			
	--								
							109,00	62,83	6.848,47
	TOTAL CAPÍTULO 06 CARPINTERÍA INTERIOR.....								**188.804,76**

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO 07 CARPINTERÍA EXTERIOR

07.01 **Notas Generales Carpintería PVC**

Suministro y colocación (incluso premarco) de conjuntos de carpintería exterior (ventanas oscilobatientes y practicables, fijos, puertas balconeras y puertas de entrada):

-Carpintería de PVC tipo Schüco Serie Living MD, de diferentes medidas, con hojas oscilobatientes y fijos, puertas de balcon marco standard, puertas de acceso con umbral térmico accesible, acabado bicolor a decidir por la DF (Negro Ulti-Matt o Gris Cuarzo Liso Ral 7039 o a decidir por la DF al exterior y blanco al interior); sistema de 82 mm con perfil de 7 cámaras, triple junta de estanqueidad de EPDM, grueso 82 mm en marco y hoja; hasta 52 mm de acristalamiento; refuerzo perimetral de acero galvanizado conforme a normativa RAL GZ 716/1, Coeficiente Uf=0,96 W/(m2K) según EN ISO 10077-2; gomas exteriores continuas de epdm, no extrusionadas al perfil, de fácil reemplazamiento y mantenimiento; refuerzo perimetral de acero galvanizado conforme a normativa ral gz 716/1 para el marco y hoja; herraje perimetral para cargas de 130 kgr./hoja, regulable en las 3 dimensiones y seguro de falsa maniobra, de fácil mantenimiento.

-PERMEABILIDAD al AIRE CLASE 4 según UNE-EN 12207:2000. ESTANQUEIDAD al AGUA CLASE 9A según UNE-EN 12208:2000. RESISTENCIA al VIENTO B5 según UNE-EN 12210:2000.

-Acristalamiento triple composición, con simple o doble cámara con insuflación de gas Argón 90 y tratamiento bajo emisivo, según dimensiones de huecos y planos de proyecto:
4 BE / 20 AW / 4 / 20AW / 4 BE
3+3 BE / 18AW / 4 / 18AW / 3+3 BE
4+4 BE / 14AW / 4 / 16AW / 4+4 BE
6+6 BE / 16AR / 5+5 BE
5+5 BE / 16AR / 5+5 BE

Uf = 0,96 W/(m²K) ensayado en i.f.t. según EN 12412-2.
Ug = 0,6 W(m²K).
Valor g del vidrio = 53% (Vidrio sencillo)
Valor g del vidrio = 49% (Vidrio laminado)
øg = 0,029 W/mk (coef. transm. lineal del espaciador Warm Edge Swisspacer)
Uw, N = 0,82 W/(m²K) (Ventana 1,23 m x 1,48 m) según EN ISO 10077-1.

Puertas de entrada PE
Sistema de puerta Serie Schüco Living MD, con umbral hermético de aluminio de 82 mm en marco inferior, accesible según CTE DB-SUA.
Ug = 0,6 W/(m²K)
Valor g del vidrio = 49% (Vidrio laminado).
Ud = 0,82 W/(m²K) (Medidas 1,23 m x 1,48 m) según EN ISO 10077-1.

-Premarco de madera de 80x40 mm sujetado por la cara interior mediante angulares de acero galvanizado unidos a soporte mediante anclaje mecánico cada 50 cm siguiendo las indicaciones de carga del fabricante; continuidad de la capa hermética mediante membrana desde el marco al soporte, control de barrera de vapor y continuidad de la capa aislante mediante espuma elástica tipo FM 330 de Illbruck o similar (35% de elasticidad) de baja post expansión, sellado exterior con espuma impregnada de células abiertas. Se incluye cualquier tipo de subestructura metálica auxiliar necesaria para la correcta fijación y estabilidad de la carpintería.

-Sistema de cajón de persiana motorizada exterior específico del sistema de Persiana Orentable Replegable Gradhermetic Metal-lic 100, Incluso jambas y guías laterales de extrusión de aluminio en el mismo color que la carpintería, vierteaguas de composite de aluminio de 4 mm, formando todo ello un cuerpo, del mismo color que la carpintería. Incluso motor tubular con detección frente a obstáculos, protección frente a congelación, detección automática de posiciones finales y reajuste cíclico de estas posiciones. Motor o motores instalados y conexionados a mecanismo de accionamiento en sala. Completamente terminado y listo para funcionar. Ventana y cajón como una unidad de montaje conjunto en obra. Tapa frontal de ocultación.

-Montado sobre premarco de madera y fijado en obra según protocolo de montaje Passivhaus, con cintas de hermeticidad en cara interior y exterior medidas aparte; remate de tapajuntas de 7 cm para tapado de juntas estancas en su caso. Incluido el sellado de juntas entre obra de fábrica, recercados

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de chapa y alfeizares con carpinterías exteriores, mediante producto de base acrílica tipo Sikasil-N, color a decidir, previa limpieza y preparación del soporte. Presentación previa de documentación, muestras y aprobación del material por parte de la D.F. Se solicitará certificado de garantía de 10 años.								
	-En general están incluidos: Herrajes Vistos, muelle-cierrapuertas, cierre de 3 puntos, manilla con cerradura exterior, tirador de puerta en acero inox., seguro para niños, herraje con apertura batiente primero, mecanismo de apertura "Lógica" y manilla con llave en color blanco tipo Roto-Frank. Manillas y bisagras propias del sistema en color blanco al interior; negras en el caso de puertas al exterior. Incluso bombillo con llave maestra en las carpinterías que así se indiquen en obra.								
	- La partida incluye la toma de medidas y comprobación en obra, instalación sobre precerco, sellado de juntas y limpieza y p.p. de medios auxiliares. Medida por unidad.								
	-Se requerirán certificados por instituto o laboratorio externo del conjunto de ventana o puerta según norma EN-14351 del fabricante y certificado del Uf según la norma EN ISO 10077-2. Según proyecto, manual del fabricante, CTE y normativa aplicable.								
							0,00	0,00	0,00
07.02	**UD Carpintería V1**								
	Ud. Carpintería V1 de 280 x 130 cm. formada por: - Dos Hojas oscilobatientes de 70x130 cm + Hoja fija de 140x130 cm. Con persiana. (no incluida) Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.								
	S/ plano 4.2	32				32,00			

							32,00	1.477,27	47.272,64
07.03	**UD Persiana lamas orientables V1**								
	UD. Suministro, puesta en obra y montaje de sistema de oscurecimiento mediante lamas orientables exteriores, de dimensiones aproximadas 280x130 cm, para carpintería V1, con láminas rebordeadas, con carriles (guía e inferior) de aluminio extrusionado, con recubrimiento en polvo. Incluso p.p. de motor central y conexión a este, interruptor final ajustable superior e inferior. Incluso cercos, accesorios, montaje y p.p. de costes indirectos. (Para certificar se medirá la unidad totalmente instalada, programada y funcionando).								
	S/ plano 4.2	32				32,00			
							32,00	984,25	31.496,00
07.04	**UD Carpintería V2**								
	Ud. Carpintería V2 de 280 x 130 cm. formada por: - Hoja oscilobatiente de 70x130 cm + Hoja fija de 210x130 cm. Con persiana. (NO INCLUIDA) Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.								
	S/ plano 4.2	5				5,00			

							5,00	1.683,07	8.415,35
07.05	**UD Persiana lamas orientables V2**								
	UD. Suministro, puesta en obra y montaje de sistema de oscurecimiento mediante lamas orientables exteriores, de dimensiones aproximadas 280x130 cm, para carpintería V2, con láminas rebordeadas, con carriles (guía e inferior) de aluminio extrusionado, con recubrimiento en polvo. Incluso p.p. de motor central y conexión a este, interruptor final ajustable superior e inferior. Incluso cercos, accesorios, montaje y p.p. de costes indirectos. (Para certificar se medirá la unidad totalmente instalada, programada y funcionando).								
	S/ plano 4.2	5				5,00			

							5,00	984,25	4.921,25

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D732365F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL-NAFARROKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.06	**UD Carpintería V3**								
	Ud. Carpintería V3 de 180 x 130 cm. formada por:								
	- Hoja oscilobatiente de 70x130 cm + Hoja fija de 110x130 cm.								
	Con persiana. (No incluida)								
	Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.								
	S/ plano 4.2	5				5,00			

							5,00	1.034,74	5.173,70
07.07	**UD Persiana lamas orientables V3**								
	UD. Suministro, puesta en obra y montaje de sistema de oscurecimiento mediante lamas orientables exteriores, de dimensiones aproximadas 180x130 cm, para carpintería V3, con láminas rebordeadas, con carriles (guía e inferior) de aluminio extrusionado, con recubrimiento en polvo. Incluso p.p. de motor central y conexión a este, interruptor final ajustable superior e inferior. Incluso cercos, accesorios, montaje y p.p. de costes indirectos. (Para certificar se medirá la unidad totalmente instalada, programada y funcionando).								
	S/ plano 4.2	5				5,00			

							5,00	634,96	3.174,80
07.08	**UD Carpintería V4**								
	Ud. Carpintería V4 de 200 x 130 cm. formada por:								
	- Hoja oscilobatiente de 70x130 cm + Hoja fija de 130x130 cm.								
	Con persiana.(no incluida)								
	Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.								
	S/ plano 4.2	6				6,00			

							6,00	1.097,81	6.586,86
07.09	**UD Persiana lamas orientables V4**								
	UD. Suministro, puesta en obra y montaje de sistema de oscurecimiento mediante lamas orientables exteriores, de dimensiones aproximadas 200x130 cm, para carpintería V4, con láminas rebordeadas, con carriles (guía e inferior) de aluminio extrusionado, con recubrimiento en polvo. Incluso p.p. de motor central y conexión a este, interruptor final ajustable superior e inferior. Incluso cercos, accesorios, montaje y p.p. de costes indirectos. (Para certificar se medirá la unidad totalmente instalada, programada y funcionando).								
	S/ plano 4.2	6				6,00			

							6,00	704,83	4.228,98
07.10	**UD Carpintería V5**								
	Ud. Carpintería V5 de 623 x 240 cm. formada por:								
	- Dos Hojas oscilobatientes de 70x240 cm + Dos Hojas fijas de 242x240 cm.								
	Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.								
	S/ plano 4.2	1				1,00			

							1,00	7.635,83	7.635,83
07.11	**UD Carpintería V6**								
	Ud. Carpintería V6 de 155 x 240 cm. formada por:								
	- Hoja fija de 155x240 cm.								
	Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.								
	S/ plano 4.2	1				1,00			

							1,00	1.889,96	1.889,96

N2023A00965 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
F87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.12	**UD Carpintería V7**								
	Ud. Carpintería V7 de 495 x 240 cm. formada por: - Hoja fija de 495x240 cm. Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.								
	S/ plano 4.2	1				1,00			

							1,00	5.838,44	5.838,44
07.13	**UD Carpintería V8**								
	Ud. Carpintería V8 de 660 x 240 cm. formada por: - Dos Hojas oscilobatientes de 90x240 cm + Hoja fija de 480x240 cm. Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.								
	S/ plano 4.2	2				2,00			

							2,00	7.851,46	15.702,92
07.14	**UD Carpintería V9**								
	Ud. Carpintería V9 de 90 x 240 cm. formada por: - Hoja oscilobatiente de 90x130 cm + Hoja fija inferior de 90x110 cm. Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.								
	S/ plano 4.2	2				2,00			

							2,00	1.090,00	2.180,00
07.15	**UD Carpintería V10**								
	Ud. Carpintería V10 de 150 x 240 cm. formada por: - Hoja oscilobatiente de 90x130 cm + Hoja fija inferior de 90x110 cm. + Hoja fija lateral de 60x240 cm. Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.								
	S/ plano 4.2	1				1,00			

							1,00	1.724,06	1.724,06
07.16	**UD Carpintería V11**								
	Ud. Carpintería V11 de 170 x 240 cm. formada por: - Doble Hoja batiente de 85x240 cm. Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.								
	S/ plano 4.2	1				1,00			

							1,00	1.838,28	1.838,28
07.17	**UD Carpintería V12**								
	Ud. Carpintería V12 de 200 x 130 cm. formada por: - Hoja oscilobatiente de 65x130 cm + Hoja fija de 135x130 cm. Con persiana. Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.								
	S/ plano 4.2	1				1,00			

							1,00	1.089,89	1.089,89
07.18	**UD Carpintería V13**								
	Ud. Carpintería V13 de 5490 x 180 cm. formada por: - Dos Hojas batientes de 70x130 cm + Dos Hojas fijas inferiores de 70x50 cm. + Dos Hojas fijas laterales de 205x180 cm. Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.								
	S/ plano 4.2	1				1,00			

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	5.245,04	5.245,04
07.19	**UD Carpintería V14**								
	Ud. Carpintería V14 de 5490 x 180 cm. formada por: - Hoja batiente de 70x180 cm + Hoja Fija de 255 x 180 cm + Mainel de separación entre carpinterías + Hoja batiente de 70x180 cm + Hoja Fija de 260 x 180 cm + Mainel de separación entre carpinterías + Hoja batiente de 70x180 cm + Hoja Fija de 260 x 180 cm + Mainel de separación entre carpinterías + Hoja batiente de 70x180 cm + Hoja Fija de 303 x 180 cm + Mainel en ángulo de 90º + Hoja fija de 221x180 cm + Hoja fija de 214x180 cm + Hoja batiente de 72x130 cm + Hoja fija inferior de 72x50 cm. Con persiana.(NO INCLUIDA) Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.								
	S/ plano 4.2	1				1,00			

							1,00	20.099,19	20.099,19
07.20	**UD Persiana lamas orientables V14**								
	UD. Suministro, puesta en obra y montaje de sistema de oscurecimiento mediante lamas orientables exteriores, de dimensiones aproximadas 138,1x130 cm + 507 X 130cm, para carpintería V14, con láminas rebordeadas, con carriles (guía e inferior) de aluminio extrusionado, con recubrimiento en polvo. Incluso p.p. de motor central y conexión a este, interruptor final ajustable superior e inferior. Incluso cercos, accesorios, montaje y p.p. de costes indirectos. (Para certificar se medirá la unidad totalmente instalada, programada y funcionando).								
	S/ plano 4.2	1				1,00			

							1,00	6.689,73	6.689,73
07.21	**UD Carpintería V15**								
	Ud. Carpintería V15 de 519 x 240 cm. formada por: - Dos Hojas batientes de 90x240 cm + Una Hoja fija de 340x240 cm. Con persiana. Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.								
	S/ plano 4.2	1				1,00			

							1,00	5.858,32	5.858,32
07.22	**UD Persiana lamas orientables V15**								
	UD. Suministro, puesta en obra y montaje de sistema de oscurecimiento mediante lamas orientables exteriores, de dimensiones aproximadas 519x240 cm, para carpintería V15, con láminas rebordeadas, con carriles (guía e inferior) de aluminio extrusionado, con recubrimiento en polvo. Incluso p.p. de motor central y conexión a este, interruptor final ajustable superior e inferior. Incluso cercos, accesorios, montaje y p.p. de costes indirectos. (Para certificar se medirá la unidad totalmente instalada, programada y funcionando).								
	S/ plano 4.2	1				1,00			

							1,00	3.352,84	3.352,84
07.23	**UD Carpintería V16**								
	Ud. Carpintería V16 de 150 x 240 cm. formada por: - Hoja oscilobatiente de 90x240 cm + Hoja fija de 60x240 cm. Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.								
	S/ plano 4.2	1				1,00			

							1,00	1.821,35	1.821,35

N2023A00095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.24	**UD Carpintería V17**								
	Ud. Carpintería V17 de 90 x 130 cm. formada por: - Hoja fija de 90x130 cm. Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.								
	S/ plano 4.2	2				2,00			

							2,00	621,51	1.243,02
07.25	**UD Carpintería V18**								
	Ud. Carpintería V18 de 105 x 220 cm. formada por: - Hoja batiente de 105x220 cm. Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.								
	S/ plano 4.2	1				1,00			

							1,00	1.204,47	1.204,47
07.26	**UD Carpintería VP1**								
	Ud. Carpintería VP1 de 1738 x 270 cm. formada por: - Hoja fFija de 97 x 270cm, Hoja batiente de 90x270 cm + Hoja Fija de 100 x 270 cm + Hoja Fija de 287.5 x 270 cm + Mainel de separación entre carpinterías a 90º+ Hoja fija de 294 x 270 cm + Mainel de separación entre carpinterías a 90º + Hoja Fija de 287.5 x 270 cm + Hoja Fija de 287.5 x 270 cm + Mainel de separación entre carpinterías a 90º + Hoja Fija de 294 x270 cm Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.								
		1				1,00			
							1,00	28.558,78	28.558,78
07.27	**UD Carpintería VP2**								
	Ud. Carpintería VP2 de 1736 x 270 cm. formada por: - Hoja Fija de 287.5 x 270cm. + Hoja Fija de 287.5 x 270cm + Mainel de separación entre carpinterías a 90º + Hoja Fija de 294 x 270cm + Mainel de separación entre carpinterías a 90º + Hoja Fija de 287.5 x 270 cm + Hoja fija de 287.5 x 270 cm + Mainel de separación entre carpinterías a 90º + Hoja Fija de 294 x 270cm. Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.								
		1				1,00			
							1,00	29.970,88	29.970,88
07.28	**UD Carpintería PE1**								
	UD Suministro, puesta en obra y colocación de puerta corredera exterior automática PE1 en acceso a planta baja. Tipo MANUSA o similar, de aprox.3,93x240cm de dimensión total, formada por dos fijos laterales y dos puertas correderas centrales. Los fijos son de aprox. 104x270 y las puertas son dos hojas de vidrio de aprox.92x270cm. A acristalar con vidrios Stadip 5+5mm, con butiral en color a elegir por la DF. Incluso subestructura de fijación a forjado de acuerdo a espiece y desarrollos de documentación gráfica, guía exterior fijada a pared, kit de emergencia, motor y sistema de automatización, suministro alternativo por fallo eléctrico, detector de presencia, herrajes de acero inoxidable, freno y cerradura de acero inoxidable, vinilos de señalización según norma SUA, con llave y manivela, instalada, según NTE-FVP. Ejecutado y acabado conforme a la documentación gráfica correspondiente y a las directrices de la DF. (Para certificar se medirá la unidad totalmente instalada, programada y funcionando).								
	S/ plano 4.2	2				2,00			

							2,00	16.103,90	32.207,80
07.29	**UD Carpintería PE2**								
	Ud. Carpintería PE2 de 240 x 240 cm. formada por: - Hoja batiente de 100x240 cm + Hoja fija de 140x240 cm. Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.								

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D732965F
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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

							2,00	3.381,30	6.762,60
07.30	**UD Carpintería PE3**								
	Ud. Puerta metálica trasteros de chapa prelacada PE3 para empanelar, mediante: -Suministro y colocaión de puerta metálica de una hoja de 0,82 x 2,03 , abatible paso mínomo 0,80, con doble chapa de acero galvanizado de 2mm de espesor con el interior relleno de lana de roca y rejilla i/p.p. cerco metálico, pintada al horno en fábrica. Herrajes de colgar de acero galvanizado pintados, doble manilla y cerradura maestreada, totalmente montada y en perfecto funcionamiento. -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: Unidad teórico de planos de proyecto. Se certificará con la unidad documentada y correctamente ejecutada: 30% de Ud con el suministro y colocación. 60% despues de pavimentado y pintado el recinto y y un 10% una vez subsanada la lista de repasos previo al final de obra. steros								
	S/ plano 4.2	1				1,00			

							1,00	2.301,25	2.301,25
07.31	**UD Carpintería PE4**								
	Ud. Carpintería PE4 de 170 x 240 cm. formada por: - Doble Hoja batiente de 170x240 cm. Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.								
	S/ plano 4.2	1				1,00			

							1,00	9.126,71	9.126,71
07.32	**M2 Persiana de Seguridad Automatizada**								
	Suministro, puesta en obra y colocación de persiana exterior enrrollable de aluminio extrusionado de gran resistencia, homologada según UNE EN 13.241-1:2004 y certificado CE, motorizada; ejecutada con: lamas rectas en aleacción de aluminio de alta resistencia de dimensiones aprox. 100x15x2 mm microperforadas con agujeros de 3 mm de diáetro; con zócalo inferior reforzado de doble pared de 120x15x1,5 m; lamas autoblocantes de color a decidir; incluso tapones laterales del mismo material; cojinetes laterales, junta de estanqueidad inferior, nilones antifricción, perfiles de aluminio, soportes, anclajes a los paramentos, todo tipo de mecanismos para su funcionamiento, guías profundas laterales, eje superior reforzado, poleas, protecciones, motorización, equipo electrónico automático, banda de seguridad STOP&GO, emisores, receptores Collbaix, selector DIGITHOME interior (Colocado en el mostrador de recepción), 4 mandos de funcionamiento, accesorios, piezas especiales, p.p. material agarre, colocación, etc.Totalmente acabada y completa. según cotas, secciones, dimensiones y disposiciones de proyecto. Construida Según NTE/FDZ-8. (Medida la superficie colocada correctamente).								
	S/ Plano 4.2	1				1,00			

							1,00	16.671,58	16.671,58

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.33	**UD Cerramiento Cubierta CV1**								
	Ud Celosía CV1 de dimensiones 668x243 cm formada por: - Celosía de lamas fijas tipo Aluacero modelo 11, lamas microperforadas de acero galvanizado lacado, color a decidir, con aberturas de ventilación microperforadas ocultas pbajo pleigues del panel, fabricadas en proceso contínuo. - Puerta doble abatible de eje vertical, mediante bastidor perimetral con #60.60.3, revestidas con lamas, con herrajes, bisagras y manetas ocultos e incluidas en modulación. - Subestructura interior oculta anclada a montantes verticales estructurales (no incluidos), bateaguas superior e inferior y remates laterales de aluminio o acero lacado aplantillado. Se incluye cualquier tipo de pieza de remate lateral en esquina, superior o inferior a solera. Se incluye p.p. de corte, elaboración, montaje, lijado de soldaduras, casquillos, piezas especiales, andamios, apuntalamientos, nivelados, aplomados, elementos de unión, despuntes, colocación y cordones de soldadura (incluso tratamiento antioxidante, previo lijado y limpiado de las mismas), dos manos de imprimación con pintura antioxidante de 60 micras, etc. Según normas NTE-EA y NBE-EA/95. Todo ello según detalles de planos. Suministro, montaje y colocación en obra en perfecto estado y funcionamiento. Medida la superficie ejecutada descontando todo tipo de huecos. Incluso tratamiento lacado al horno en fábrica una vez finalizada la pieza. Deberá tener previstas todas las uniones y perforaciones previo al tratamiento completo de imprimación y lacado. El tratamiento de acabado será homologado para ambientes tipo C5. Todo ello según detalle de planos, totalmente montado y colocado, Según normas NBE EA95, NTE EAS, NTE EAV. Medida la unidad ejecutada.								
	S/ Plano 4.2	1				1,00			

							1,00	251,43	251,43
07.34	**UD Celosía de Lamas CV2**								
	Ud. Celosía de lamas CV2, de dimensiones 683 x 330 cm formada por: - Celosía de lamas orientables de forma romboide, modelo GRADHERMETIC GRANDPANEL R-400, fabricada en acero galvanizado con pretratamiento crómico, imprimación antioxidante y acabado con pinturas de poliéster termoendurecidas al horno en color "complementario", portalistones para el cierre de los extremos en aluminio fundido con alojamiento para asentar sobre los ejes de apoyo de la celosía, incluso montantes soporte de las celosías fabricados en aluminio extruido anodizado natural o lacado en color no estandar, de sección 50x80 mm con uno de los lados elípticos o sección rectangular 50x40 mm., bateaguas superior e inferior y remates laterales de alumiinio o acero lacado aplantillado, unión de las celosías fabricado en aluminio extruido, montado en casquillos de bronce y tornillería de acero inoxidable, fijado con soportes del sistema.								
	S/ Plano 4.2	1				1,00			

							1,00	204,38	204,38
07.35	**UD Celosía de Lamas CV3**								
	Ud. Celosía de lamas CV2, de dimensiones 410 x 330 cm formada por: - Celosía de lamas orientables de forma romboide, modelo GRADHERMETIC GRANDPANEL R-400, fabricada en acero galvanizado con pretratamiento crómico, imprimación antioxidante y acabado con pinturas de poliéster termoendurecidas al horno en color "complementario", portalistones para el cierre de los extremos en aluminio fundido con alojamiento para asentar sobre los ejes de apoyo de la celosía, incluso montantes soporte de las celosías fabricados en aluminio extruido anodizado natural o lacado en color no estandar, de sección 50x80 mm con uno de los lados elípticos o sección rectangular 50x40 mm., bateaguas superior e inferior y remates laterales de alumiinio o acero lacado aplantillado, unión de las celosías fabricado en aluminio extruido, montado en casquillos de bronce y tornillería de acero inoxidable, fijado con soportes del sistema.								
	S/ Plano 4.2	1				1,00			

							1,00	204,38	204,38
	TOTAL CAPÍTULO 07 CARPINTERÍA EXTERIOR.....								**320.942,71**

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D732295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO 08 METALISTERÍA

08.01 **NOTAS PREVIAS METALISTERÍA I**

Todas las unidades de METALISTERÍA Y CARPINTERÍA METÁLICA se realizarán conforme a los detalles de planos de Proyecto y a la muestra completa de cada unidad que la D.F. examinará y aprobará previamente a la fabricación o ejecución de la partida. Las medidas deberán comprobarse previamente en obra. Todas las unidades se entienden completas, con todos los accesorios necesarios colocados, en correcto estado de funcionamiento. Salvo especificaciones particulares de cada partida en concreto se entiende que todos los elementos deben cumplir las siguientes condiciones: Material: acero galvanizado más termolacado al horno en color RAL a decidir por la D.F. Si se admite otro tratamiento de pintura éste consistirá en 50 micras de imprimación específica para galvanizado en su caso, tratamiento de metalistería y carpintería metálica en taller formada por capa gruesa de epoxi filler de 60 micras de espesor en seco más dos manos de poliuretano alifático bicomponente tipo "Durcol 2/C" de Euroquímica de 50 micras de espesor en seco, color RAL a elegir por la D.F. Previamente cepillado y rascado de óxidos; limpieza de la superficie, desengrasado, imprimación compatible en el caso de galvanizados o elementos no metálicos. Todas las unidades se entregarán perfectamente limpias.

							0,00	0,00	0,00

08.02 **NOTAS PREVIAS METALISTERÍA II**

TODOS LOS ELEMENTOS DE METALISTERÍA EN ACERO LAMINADO S 275 JR (UNE EN 10025)
TRATAMIENTO DE ACABADO DE LAS SUPERFICIES DE ACERO
SUPERFICIES VISTAS:
- LIMPIEZA PREVIA MEDIANTE GRANALLADO O CHORRO DE ARENA EN GRADO SA 2 1/2 SEGÚN ISO 8501 PARTE 1
- GALVANIZADO EN CALIENTE SEGÚN NORMA UNE 37-508-88
- IMPRIMACION COMPATIBLE CON GALVANIZADO EPOXI POLIAMIDA TIPO HK 2E DE EUROQUÍMICA DE 50 MICRAS DE ESPESOR SECO
- CAPA GRUESA INTERMEDIA EPOXI FILLER DE 60 MICRAS DE ESPESOR SECO
- DOS MANOS DE POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE TIPO "DURCOL 2/C" DE EUROQUÍMICA DE 50 MICRAS DE ESPESOR SECO
- COLOR RAL 9006 O COLOR A DECIDIR POR LA D.F.

SUPERFICIES NO VISTAS:
- IDÉNTICO ACABADO QUE EL ANTERIOR PERO SIN LA ÚLTIMA CAPA DE 2 MANOS DE ACABADO DURCOL

LA LIMPIEZA, IMPRIMACIONES Y MANOS DE PINTURA SE APLICARÁN EN TALLER CON RODILLO DE PELO CORTO, BROCHE O PISTOLA.
LAS MANOS DE ACABADO QUE SE APLICASEN EN OBRA CON IDÉNTICO PROCEDIMIENTO EVITANDO LA PISTOLA ANTE LA PRESENCIA DE VIENTO.
DE TRANSCURRIR MÁS DE DOS DÍAS DESDE LA APLICACIÓN DEL TRATAMIENTO PREVIO HASTA LA DEL ACABADO, LA SUPERFICIE DEBERÁ LIJARSE HASTA GARANTIZAR EL ANCLAJE DELTRATAMIENTO FINAL.

							0,00	0,00	0,00

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.03	**ML Albardilla de Chapa acero**								
	MI. Formación de Albardilla de chapa galvanizada para cubremuros de antepechos de cubierta, mediante:								
	-Suministro y colocación de cubremuros de chapa galvanizada plegada de 3 mm., lacado al horno en color a decidir por el Director de obra, desarrollo total 620mm. pliegues definido en planos, adherida a negativos en forma de "U" de chapa galvanizada de 2 mm de espesor colocados cada 100 cms. y recibidos y anclados con tácos hilti a canto de muro prefabricado de fachada, recibido y colocación de chapa cubremuros con doble cordón de sicaflex en todo el desarrollo sobre cada soporte, incluso formación de juntas de dilatación entre piezas cubremuros de 6 mts de longitud de 1 cm. de separación con sellado las mismas con sikaflex, se incluyen los tres sellados que además de fijar la chapa impiden el paso del agua, encuentros, ingletes con negativo, anclajes, recibido, etc., El cubremuros se colocará con goterones en ambos lados separandose del muro 2,5 cm y con pendiente del 10% hacia el interior de la cubierta. P.p. de cualquier tipo de remate, mortero de soporte y lana de roca (cama) y etc. Totalmente montado y colocado.								
	-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: Longitud teórico de planos de proyecto. Se certificará con la unidad documentada y correctamente ejecutada: 100% lo ejecutado correctamente.								
	ALBARDILLA ANTEPECHOS								
	Pl. 2ª								
	Antepecho terraza SO	1	6,83			6,83			
	Antepecho cubierta	1	43,75			43,75			
		1	5,26			5,26			
	-								
	Pl. Cubierta								
	Antepecho cubierta	1	146,81			146,81			
		1	8,80			8,80			
	-								
	Casetón escaleras	1	17,31			17,31			
	--								
							228,76	37,36	8.546,47
08.04	**ML Vierteaguas de Chapa aluminio**								
	MI. Suministro y colocación de vierteaguas de chapa de aluminio lacado, de 2mm de espesor, lacado en color a decidir por DF, desarrollo total 245mm, pliegues según planos, con goterón, recibido con adhesivo de poliuretano, sobre tablero DMHy cuña de poliestireno extruido XPS como base de soporte según planos, incluso colocación previa de lámina impermeabilizante EPDM , Según despiece detallado en planos, sellado de uniones a fábrica y carpintería con sikaflex, encuentros, anclajes, recibido y colocado p.p. de piezas especiales, remates, totalmente montado y colocado, p.p. de medios auxiliares y cualquier tipo de remate. Medida la longitud de proyecto.								
	- Se incluye perfil de fijación a subestructura de fachada según detalle de planos.								
	-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: Longitud teórico de planos de proyecto. Se certificará con la unidad documentada y correctamente ejecutada: 100% lo ejecutado correctamente.								
	VIERTEAGUAS ALUMINIO								
	V1	32	2,80			89,60			
	V2	5	2,80			14,00			
	V3	5	1,80			9,00			
	V4	6	2,00			12,00			
	V5	1	6,23			6,23			
	V6	1	1,55			1,55			
	V7	1	4,95			4,95			

N2223A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	V11	1	1,70			1,70			
	V12	1	2,00			2,00			
	V13	1	5,49			5,49			
	V14	1	13,81			13,81			
	V17	2	0,90			1,80			
	V18	1	1,05			1,05			
	--								
							164,08	36,14	5.929,85

08.05 **ML Barandilla Cubierta**

Ml. Barandilla de protección en antepechos de cubierta de acero galvanizado lacado al horno en color a decidir por DF formada por:
- Pletinas verticales de 67 cms. de longitud aproximada, desarrollo según planos, ancladas a antepecho de hormigón de manera que se garantice una altura mínima de 1.10m desde el pavimento terminado.
- Travesaño horizontal fijado a plaetinas verticales.
- Pasamanos horizontal mediante tubo hueco de acero de 3.7cms. de diámetro soldado a pletinas verticales.
- Placas de anclaje a antepecho #100.100.10. ancladas con taco Hilti

Se incluye p.p. de corte, elaboración, montaje, lijado de soldaduras, casquillos, piezas especiales, andamios, apuntalamientos, nivelados, aplomados, elementos de unión, despuntes, colocación y cordones de soldadura (incluso tratamiento antioxidante, previo lijado y limpiado de las mismas), dos manos de imprimación con pintura antioxidante de 60 micras, etc. Según normas NTE-EA y NBE-EA/95. Todo ello según detalles de planos. Suministro, montaje y colocación en obra en perfecto estado y funcionamiento.
Incluso tratamiento lacado al horno en fábrica una vez finalizada la pieza. Deberá tener previstas todas las uniones y perforaciones previo al tratamiento completo de imprimación y lacado. El tratamiento de acabado será homologado para ambientes tipo C5.
Todo ello según detalle de planos, totalmente montado y colocado, Según normas NBE EA95, NTE EAS, NTE EAV. Medida la longitud ejecutada.

	BARANDILLA CUBIERTA								
	Pl. 2ª								
	Antepecho cubierta	1	43,75			43,75			
		1	5,26			5,26			
	-								
	Pl. Cubierta								
	Antepecho cubierta	1	146,81			146,81			
		1	8,80			8,80			
	-								
	Casetón escaleras	1	17,31			17,31			
	--								
							221,93	71,11	15.8[illegible]1,44

08.06 **ML Cabezal acero prelacado Carpintería Exterior**

Ml Perfil cargadero en dintel de carpinterías formada por:
Cargadero metálico, a base de chapa plegada de acero galvanizado de desarrollo variable según planos, y 2 mm de espesor, con perfil superior rigidizador L40.3, colocado y fijado a forjado mediente tubos de acero 40.40.3 colocados cada 100 cm. Construído y colocado según detalle de planos, i/uniones soldadas entre pletinas (incluso tratamiento antioxidante, previo lijado y limpiado de las mismas); y sellado en toda su longitud con masilla monocomponente tipo SIKAFLEX-1A o similar, i/corte, elaboración, montaje y p.p. de soldaduras, rigidizadores y piezas especiales, totalmente montado, según NTE-EA-95.
- Incluso tratamiento lacado al horno en fábrica una vez finalizada la pieza. Deberá tener previstas todas las uniones y perforaciones previo al tratamiento completo de imprimación y lacado. El tratamiento de acabado será homologado para ambientes tipo C5.

Todo ello según detalle de planos. Medida la longitud de proyecto correctamente ejecutada.

	CABEZALES CARPINTERÍAS								
	V1	32	2,80			89,60			
	V2	5	2,80			14,00			
	V3	5	1,80			9,00			
	V4	6	2,00			12,00			

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	V6	1	1,55			1,55			
	V7	1	4,95			4,95			
	V8	2	6,60			13,20			
	V9	1	0,90			0,90			
	V10	1	1,50			1,50			
	V11	1	1,70			1,70			
	V12	1	2,00			2,00			
	V13	1	5,49			5,49			
	V14	1	13,81			13,81			
	V15	1	5,19			5,19			
	V16	1	1,50			1,50			
	V17	2	0,90			1,80			
	V18	1	1,05			1,05			
	VP1	1	17,38			17,38			
	VP2	1	17,38			17,38			
	PE1	1	3,93			3,93			
	PE2	1	2,40			2,40			
	PE4	1	1,70			1,70			
		1	2,40			2,40			
	-								
							230,66	24,14	5.568,13

08.07 **ML Cabezal acero prelacado Vuelos fachada**

Ml Perfil cargadero en dintel de vuelos de fachada formada por:
Cargadero metálico, a base de chapa plegada de acero galvanizado de desarrollo variable según planos, y 3 mm de espesor, con perfil superior rigidizador L40.3, colocado y fijado a forjado y a subestructura de fachada mediente tubos de acero 40.40.3 colocados cada 100 cm. Construído y colocado según detalle de planos, i/uniones soldadas entre pletinas (incluso tratamiento antioxidante, previo lijado y limpiado de las mismas); y sellado en toda su longitud con masilla monocomponente tipo SIKAFLEX-1A o similar, i/corte, elaboración, montaje y p.p. de soldaduras, rigidizadores y piezas especiales, totalmente montado, según NTE-EA-95.
- Incluso tratamiento lacado al horno en fábrica una vez finalizada la pieza. Deberá tener previstas todas las uniones y perforaciones previo al tratamiento completo de imprimación y lacado. El tratamiento de acabado será homologado para ambientes tipo C5.
Todo ello según detalle de planos. Medida la longitud de proyecto correctamente ejecutada.

	CABEZALES TERRAZAS								
	Pl. 1ª								
	Alzado SO	1	6,60			6,60			
	-								
	Alzado NE	1	6,60			6,60			
	-								
	Pl. 2ª								
	Alzado SO	1	6,60			6,60			
	--								
	CABEZALES ACCESOS PL. BAJA								
	Pl. Baja								
	Alzado NO	1	3,93			3,93			
	Alzado SO	1	2,40			2,40			
	Alzado NE	1	6,60			6,60			
	--								
							32,73	62,70	2.052,17

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.08	**ML Mochetas de Aluminio Lacado**								
	ML. Formación de mochetas laterales de huecos de carpintería mediante suministro y colocación de chapa de aluminio lacado, color a decidir por DF, de 2mm. de espesor, incluso guías para persiana, según detalle de planos, para la formación de elemento de remate en recercado de huecos de carpintería.								
	Medición por longitud del elemento descrito.								
	RECERCADO CARPINTERÍAS								
	Carpintería V1	32	1,30	2,00		83,20			
	Carpintería V2	5	1,30	2,00		13,00			
	Carpintería V3	5	1,30	2,00		13,00			
	Carpintería V4	6	1,30	2,00		15,60			
	Carpintería V5	1	2,40	2,00		4,80			
	Carpintería V6	1	2,40	2,00		4,80			
	Carpintería V7	1	2,40	2,00		4,80			
	Carpintería V9	1	2,40	2,00		4,80			
	Carpintería V10	1	2,40	2,00		4,80			
	Carpintería V11	1	2,40	2,00		4,80			
	Carpintería V12	1	1,30	2,00		2,60			
	Carpintería V13	1	1,80	2,00		3,60			
	Carpintería V14	1	1,80	2,00		3,60			
	Carpintería V17	1	1,30	2,00		2,60			
	Carpintería V18	1	2,20	2,00		4,40			
	Carpintería VP1	1	2,40	2,00		4,80			
	Carpintería VP2	1	2,70	2,00		5,40			
	Carpintería PE1	2	2,40	2,00		9,60			
	Carpintería PE2	2	2,40	2,00		9,60			
	Carpintería PE3	1	2,40	2,00		4,80			
	--								
							204,60	132,34	27.326,72
08.09	**ML Perfil Arranque Fachada Ventilada Aluminio Lacado**								
	MI. Formación de perfil de remate inferior de fachada ventilada mediante: Suministro y colocacción de chapa plegada de aluminio lacado, de espesor 2 mm, desarrollo y pliegues según planos, anclada a subestructura de fachada ventilada, incluso formación de juntas de dilatación, sellado de las mismas con sikaflex. Construído y colocado según detalle de planos, sellado de uniones a fábrica y carpintería con sikaflex, encuentros, anclajes, recibido y colocado p.p. de piezas especiales, remates, totalmente montado y colocado, p.p. de medios auxiliares y cualquier tipo de remate. Medida la longitud de proyecto. -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: Longitud teórico de planos de proyecto. Se certificará con la unidad documentada y correctamente ejecutada: 100% lo ejecutado correctamente.								
	CABEZALES VENTANAS								
	V1	32	2,80			89,60			
	V2	5	2,80			14,00			
	V3	5	1,80			9,00			
	V4	6	2,00			12,00			
	V5	1	6,23			6,23			
	V6	1	1,55			1,55			
	V7	1	4,95			4,95			
	V8	2	6,60			13,20			
	V9	1	0,90			0,90			
	V10	1	1,50			1,50			

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	V12	1	2,00			2,00			
	V13	1	5,49			5,49			
	V14	1	13,81			13,81			
	V15	1	5,19			5,19			
	V16	1	1,50			1,50			
	V17	2	0,90			1,80			
	V18	1	1,05			1,05			
	VP1	1	17,38			17,38			
	VP2	1	17,38			17,38			
	PE1	1	3,93			3,93			
	PE2	1	2,40			2,40			
	PE4	1	1,70			1,70			
		1	2,40			2,40			

	CABEZALES TERRAZAS								
	Pl. 1ª								
	Alzado SO	1	6,60			6,60			
	-								
	Alzado NE	1	6,60			6,60			
	-								
	Pl. 2ª								
	Alzado SO	1	6,60			6,60			
	--								
	CABEZALES ACCESOS PL. BAJA								
	Pl. Baja								
	Alzado NO	1	3,93			3,93			
	Alzado SO	1	2,40			2,40			
	Alzado NE	1	6,60			6,60			
	--								
	REMATE ALERO								
	encuentro fachada-alero	1	10,00			10,00			
	--								
							273,39	34,96	9.557,78

08.10 **ML Remate panel composite vierteaguas carpinterías**

Suministro, puesta en obra y montaje de bandejas de remate de vierteaguas de carpinterías exteriores de aluminio, desarrollo variable ejecutado en panel composite de 4 mm tipo STACBOND de Cortizo o similar, acabado lacado color a elegir por la D.F., similar al acabado de carpintería incluso terminación folia, desarrollo según planos y 3 pliegues longitudinales colocado sobre bastidor de estructura metálica incluida en el precio; con doble cordón de sellado de siliconta neutra Dow Corning en la chapa inferior i/aislamiento de 2 cm de porexpan, completo, incluso sellados, ingletes, galvanizados, etc. Completo, se medirá longitud realizada correctamente.
- Se incluye perfil de fijación a subestructura de fachada según detalle de planos.

	VIERTEAGUAS CARPINTERÍAS								
	V1	32	2,80			89,60			
	V2	5	2,80			14,00			
	V3	5	1,80			9,00			
	V4	6	2,00			12,00			
	V5	1	6,23			6,23			
	V6	1	1,55			1,55			
	V7	1	4,95			4,95			
	V8	2	6,60			13,20			
	V9	1	0,90			0,90			
	V10	1	1,50			1,50			
	V11	1	1,70			1,70			
	V12	1	2,00			2,00			
	V13	1	5,49			5,49			
	V14	1	13,81			13,81			
	V15	1	5,19			5,19			

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	V17	2	0,90			1,80			
	V18	1	1,05			1,05			
	VP1	1	17,38			17,38			
	VP2	1	17,38			17,38			
	PE1	1	3,93			3,93			
	PE2	1	2,40			2,40			
	PE4	1	1,70			1,70			
		1	2,40			2,40			
	CV2	1	6,84			6,84			
	CV3	1	4,45			4,45			
	--								
							241,95	32,14	7.776,27

08.11 **ML Remate panel composite remate interior antepechos terrazas**

Suministro, puesta en obra y montaje de bandejas en antepechos de terrazas, como remate entre la canaleta de terrazas y la barandilla de vidrio, desarrollo variable ejecutado en panel composite de 4 mm tipo STACBOND de Cortizo o similar, acabado lacado color a elegir por la D.F., similar al acabado de carpintería incluso terminación folia, desarrollo según planos y 3 pliegues longitudinales colocado sobre bastidor de estructura metálica incluida en el precio; con doble cordón de sellado de siliconta neutra Dow Corning en la chapa inferior i/aislamiento de 2 cm de porexpan, completo, incluso sellados, ingletes, galvanizados, etc. Completo, se medirá longitud realizada correctamente.

BARANDILLA VIDRIO TERRAZAS								
Pl. 1ª								
Alzado SO								
Barandilla	1	6,60			6,60			
-								
Alzado NE								
Barandilla	1	6,60			6,60			
-								
						13,20	36,22	478,10

08.12 **ML Remate panel composite remate exterior antepechos terrazas**

Suministro, puesta en obra y montaje de bandejas en antepechos de terrazas, como remate de perfil de aluminio de barandilla y formación de vierteaguas, desarrollo variable, p`liegues según de talle de planos, con goterón, ejecutado en panel composite de 4 mm tipo STACBOND de Cortizo o similar, acabado lacado color a elegir por la D.F., similar al acabado de carpintería incluso terminación folia, desarrollo según planos y 3 pliegues longitudinales colocado sobre bastidor de estructura metálica incluida en el precio; con doble cordón de sellado de siliconta neutra Dow Corning en la chapa inferior i/aislamiento de 2 cm de porexpan, completo, incluso sellados, ingletes, galvanizados, etc. Completo, se medirá longitud realizada correctamente.

- Se incluye perfil de fijación a subestructura de fachada según detalle de planos.

BARANDILLA VIDRIO TERRAZAS								
Pl. 1ª								
Alzado SO								
Barandilla	1	6,60			6,60			
-								
Alzado NE								
Barandilla	1	6,60			6,60			
-								
						13,20	36,22	478,10

N2023/0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.13	**ML Remate panel composite antepechos cubierta sala instalaciones**								
	Suministro, puesta en obra y montaje de bandejas en trasdós de antepechos de sala de instalaciones, desarrollo aproximado 610mm, pliegues según de talle de planos, ejecutado en panel composite de 4 mm tipo STACBOND de Cortizo o similar, acabado lacado color a elegir por la D.F., similar al acabado de carpintería incluso terminación folia, colocado sobre bastidor de estructura metálica incluida en el precio; con doble cordón de sellado de siliconta neutra Dow Corning en la chapa inferior i/aislamiento de 2 cm de porexpan, completo, incluso sellados, ingletes, galvanizados, etc. Completo, se medirá longitud realizada correctamente.								
	- Se incluye perfil de fijación a subestructura de fachada según detalle de planos.								
	ANTEPECHOS SALA INSTALACIONES								
		1	24,43			24,43			
							24,43	36,22	884,85
08.14	**ML Cajón chapa de acero para alojar persiana veneciana**								
	ML. Suministro, puesta en obra, colocación y montaje de remate de chapa plegada de acero de 3mm. de espesor para alojar las persianas venecianas. Formado por dos chapa de acero plegada de 3mm. de espesor, fijada a carpintería exterior y a subestructura de fachada, desarrollo según detalle. Galvanizada en caliente y lacada al horno en taller en color a elegir por la DF, tras las correspondientes labores de doblado. Fijado mecánicamente al enrastrelado exterior de fachada y a carpintería exterior. Retacado completo con el aislamiento de la fachada y cinta selladora adhesiva para evitar la entrada de aire. Incluso replanteo, nivelado, anclajes en inox. arandelas de neopreno, adhesivos, remates, piezas especiales, formación de juntas de dilatación y protección y sellado de las mismas, solución de encuentros y puntos singulares, plegados, p.p. del trasdós inferior con aislamiento y cinta selladora para evitar la entrada de aire.. . Perfectamente arriostrado, sellado y acabado de acuerdo a la documentación gráfica y a las directrices de la DF. Incluso limpieza y retirada de material de deshecho a vertedero, canon de vertido y p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. (Se medirá longitud ejecutada correctamente)								
	CAJÓN PERSIANA								
	V1	32	2,80			89,60			
	V2	5	2,80			14,00			
	V3	5	1,80			9,00			
	V4	6	2,00			12,00			
	V5	1	6,23			6,23			
	V14	1	13,81			13,81			
	V15	1	5,19			5,19			
	--								
							149,83	134,98	20.224,05
08.15	**ML Babero acero galvanizado**								
	MI. Formación de babero de protección de zona vertical de lámina asfáltica en encuentros con fachada, muros y cualquier aramento vertical sobre forjado formado por: Chapa plegada de acero galvanizado, de 2 mm. de espesor, desarrollo aproximado 20 cms. y pliegues definido en planos, incluso formación de juntas de dilatación, doble sellado superior y en unión de babero con paramento contínuo de las mismas con sikaflex en encuentro superior con paramento, encuentros, anclajes, recibido y colocado. Se colocará de modo que se cubra y proteja la totalidad de las telas de impermeabilización verticales. Se colocarán pegotes de poliuretano en la parte que se separa de la impermeabilización vertical cada 0,50 cm para dar consistencia a la zona hueca. Medida la longitud de proyecto correctamente colocada.i/ p.p. de medios auxiliares.								
	ALBARDILLA ANTEPECHOS								
	Pl. 2ª								
	Antepecho terraza SO	1	13,78			13,78			
	Antepecho cubierta	1	43,75			43,75			
		1	5,26			5,26			
	-								

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F
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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Antepecho cubierta	1	146,81			146,81			
		1	8,80			8,80			
	-								
	sala instalaciones	1	17,70			17,70			
	-								
	Casetón escaleras	1	17,31			17,31			
	--								
							253,41	51,05	12.936,58
08.16	**M2 Celosía Fachada i/subestructura**								
	M2. Celosía de lamas en huecos de fachada de carpinterías V9 y V10 formada por: Celosía de lamas a base de perfiles de aluminio lacado 120.40.4mm, incluso fijación a subestructura en acero aglvanizado 60.60.3mm según de talle de planos. Las partes vistas de la subestructura tendrán acabado lacado. Incluso replanteo, nivelado y aplomado, tacos de anclaje, neoprenos en retacado de uniones a muro, cortes, juntas, tapas de tubulares, protección de soldaduras y cortes, remates y piecerío especial. Incluso limpieza y retirada de material de deshecho a vertedero, canon de vertido. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Perfectamente ejecutado y acabado de acuerdo a lo descrito en la documentación gráfica y a las directrices de la DF. (Para certificar se medirá longitud realizada correctamente)								
	CELOSÍA FACHADA								
	V9	2	0,90		2,40	4,32			
	V10	1	1,50		2,40	3,60			
	--								
							7,92	236,29	1.871,42
08.17	**ML Remate perimetral bancadas cubierta**								
	Ml. Formación de perfil de remate de bancadas de instalaciones en cubierta mediante: Chapa plegada de acero galvanizado de espesor 2 mm, desarrollo y pliegues según planos, anclado a hormigón, incluso formación de juntas de dilatación, sellado de las mismas con sikaflex. Construído y colocado según detalle de planos, i/uniones soldadas entre pletinas (incluso tratamiento antioxidante, previo lijado y limpiado de las mismas); i/corte, elaboración, montaje y p.p. de soldaduras, rigidizadores y piezas especiales, totalmente montado, según NTE-EA-95. - Incluso tratamiento lacado al horno en fábrica una vez finalizada la pieza. Deberá tener previstas todas las uniones y perforaciones previo al tratamiento completo de imprimación y lacado. El tratamiento de acabado será homologado para ambientes tipo C5. Todo ello según detalle de planos. Medida la longitud de proyecto correctamente ejecutada.								
	Bancadas sala instalaciones								
		1	8,17			8,17			
		2	10,00			20,00			
	--								
							28,17	18,54	522,27
08.18	**ML Perfil chapa plegada galvanizado formación goterón alero**								
	Ml. Perfil de remate superior sobre alero planta novena para formación de goterón: Mediante pieza de chapa galvanizada plegada, desarrollo según planos, de 2mm., fijadada a alero de hormigón, incluso soldaduras, refinos, pintado al horno en color a decidir por arquitecto, limpieza y medios auxiliares, con p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. Construído y colocado según detalle de planos, i/uniones soldadas entre pletinas (incluso tratamiento antioxidante, previo lijado y limpiado de las mismas); y sellado en toda su longitud con masilla monocomponente tipo SIKAFLEX-1A o similar, i/corte, elaboración, montaje y p.p. de soldaduras, rigidizadores y piezas especiales, totalmente montado, según NTE-EA-95. - Incluso tratamiento lacado al horno en fábrica una vez finalizada la pieza. Deberá tener previstas todas las uniones y perforaciones previo al tratamiento completo de imprimación y lacado. Todo ello según detalle de planos. Medida la longitud de proyecto correctamente ejecutada.								
	PERFIL GOTERÓN ALERO								
	alero acceso NO	1	16,68			16,68			

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							16,68	22,47	374,80
08.19	**ML Pasamanos escaleras**								
	MI. Pasamanos de escaleras de acero inoxidable AISI 304 acabado pulido mate, formado por: - Tubo de acero inox de 35.3mm de diámetro, con tapas de acero en extremos. - Pletinas de anclaje 30.10mm en acero inox cada 80 cms aproximadamente, fijadas mecánicamente e fábrica. - Embellecedor en anclaje mediante pletina 50.30.10mm. Todo ello con p.p. de corte, tapas laterales, elaboración, montaje, lijado de soldaduras y refino de cantos cortantes, casquillos, piezas especiales, incluso colocado con tacos FFISCHER FH10/10H, nivelados, aplomados, elementos de unión, Según normas NTE EAS, NTE EAV. Suministro, montaje en perfecto estado y funcionamiento. Incluso tratamiento lacado al horno en fábrica una vez finalizada la pieza. Deberá tener previstas todas las uniones y perforaciones previo al tratamiento completo de imprimación y lacado. El tratamiento de acabado será homologado para ambientes tipo C5. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general e instrucciones de proyecto y de la Dirección Facultativa, planos y planos de detalle e instrucciones del fabricante. Medición: largo teórico de planos de proyecto. Se certificará con la unidad documentada y correctamente ejecutada: 100% de ML con el suministro y colocación.								
	PASAMANOS ESCALERAS								
	ESCALERA 2								
	Pl. Baja a Pl. 1ª	1	0,30			0,30			
		1	3,54			3,54			
		1	3,31			3,31			
		1	0,16			0,16			
	-								
	Pl. 1ª a Pl. 2ª	2	0,16			0,32			
		1	3,54			3,54			
		1	3,31			3,31			
	-								
	ESCALERA 3								
	Pl. 2ª a Pl. 3ª	3	0,30			0,90			
		2	3,10			6,20			

							21,58	48,43	1.045,12
08.20	**ML Valla Perimetral**								
	ML. Cierre de parcela conformado con tubo de acero cerrado en su parte supeior de 50 mm de diámetro y 2 mm de espesor, de 200 cm de altura vista más 30-50 cm de empotramiento en muro de hormigón, separados 140 mm entre ejes; conjunto galvanizado en caliente por inmersión; incluso perforaciones de muro y relleno con resina expansiva; base de chapa de acero plegada de 5 mm de espesor y 300 mm de desarrollo en su caso; totalmente montado, atornillado a soporte, i/ accesorios. Incluso p.p. de medios auxiliares, costes indirectos y limpieza final. Según especificaciones del fabricante, proyecto, CTE y normativa aplicable.								
	VALLADO URBANIZACIÓN								
	Límite parcela	1	45,00			45,00			
							45,00	164,79	7.415,55

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.21	**UD Puerta acceso urbanización**								
	UD. Puerta practicable de doble hoja de dimensión total 250 cm de ancho y 250 cm de alto formada por tubos de acero galvanizado cerrado en su parte superior de 50 mm de diámetro y 2 mm de espesor, de 250 cm de altura vista, separados 140 mm entre ejes; marco perimetral y travesaño intermedio de pletina 80.10 mm; postes laterales de perfil tubular 50.5 mm reforzado con pletina de 10 mm según planos; conjunto galvanizado en caliente por inmersión; totalmente montado, placas de soporte 250.250.10 mm con cartelas, fijación a soporte con taco mecánico, i/ accesorios, bisagras fuertes adecuadas al peso de la puerta, fallebas y cerradura de seguridad con cilindro amaestrado. Incluso p.p. de medios auxiliares, costes indirectos y limpieza final. Incluso colocación de chapa perforada galbanizada por el interior en su caso. Según especificaciones del fabricante, proyecto, CTE y normativa aplicable. Completamente terminada y colocada.								
		1				1,00			
							1,00	584,93	584,93
08.22	**UD Embocadura completa ascensores**								
	EMBOCADURA del acceso a los ASCENSORES, realizada en chapa de 1,5 mm de acero galvanizado y pintado según notas previas color RAL a decidir por la D.F., colocada sobre bastidor metálico sujeto a los paramentos, según planos de detalle y órdenes en obra, abarcando tanto las mochetas ejecutadas en obra como un ancho en laterales y frente de 40 cm. Se realizará plegando las chapas, y llevará alojados mecanismos de alumbrado y botoneras de ascensor, luminarias, indicativos, etc. Cada unidad abarca una embocadura para un ascensor de cualquier dimensión.								
		3				3,00			
							3,00	523,65	1.570,95
08.23	**ML Perfil aluminio barandillas vidrio terrazas**								
	ML. Suministro y colocación de perfil de soporte para vidrio barandilla de terrazas mediante: recibido y colocación de soporte de aluminio de fundición, desarrollo aproximado 12+6+12mm con un ala para fijación mecánica al antepecho de hormigón de terrazas, incluso calces y juntas superiores de remate y pieza de aluminio de forrado, lacada color carpintería. Totalmente nivelado y alineado. -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 teórico de planos de proyecto (sin múltiplos) . Se certificará con la unidad documentada y correctamente ejecutada: 100% con el suministro y colocación incluso sellado.								
	BARANDILLA TERRAZAS								
	Pl. 1ª								
	Alzado SO								
	Barandilla	1	6,60			6,60			
	-								
	Alzado NE								
	Barandilla	1	6,60			6,60			
	-								
							13,20	149,83	1.977,76
08.24	**Ud Conjunto armario instalaciones**								
	Suministro y colocación de armario de contadores de instalaciones varias, según planos y notas previas, de dimensiones 405 x 240 cm, formado por 4 puertas de chapa, realizada en tubo PERFRISA formando 4 cuadros huecos por hoja, revestidos por ambas caras en chapa de acero de 2 mm, y partes fijas siguiendo el mismo diseño que la hoja, con bastidor de tubo de 70x20 mm para las hojas abatibles y 50x20 mm para las partes fijas y divisiones horizontales, esmaltada al horno y separaciones según planos, enrasadas a revestimiento exterior contado en partida aparte.								
		1				1,00			
							1,00	4.774,47	4.774,47

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL-NAFARROKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.25	**Ud Escalera acceso cubierta**								
	Suministro y colocación de escalera de acceso a cubiertas por el exterior, de acero galvanizado termolacado color RAL a decidir por la D.F., según notas previas, compuesto por:								
	Escalera de pie para acceso a cubierta, formada por perfil tubular redondo de diámetro 40.3 mm en laterales y barrotes o pates de de diámetro mínimo 20 mm.								
	Aro protector para pates tipo gato, cada 50 cm, de Ø 70 cm libre, con barra de acero de diámetro 20 mm.								
	Incluyendo paso por encima de antepecho, prolongación hasta cubierta, complementos laterales de barandilla, elementos de anclaje y sujeción, completo.								
	; p.p. de taladrado y anclaje a elemento resistente; sellados; recibidos; aplomados, nivelados, completos. (Se medirá unidad colocada correctamente y nivelada).								
		1				1,00			
							1,00	2.160,02	2.160,02
08.26	**M2 Remate canto forjado escalera principal**								
	M2.Suministro y colocación de revestimiento de canto de forjado en hueco de escalera principal en chapa de acero lacado de 3mm de espesoren en color RAL a decidir por la D.F., colocada sobre bastidor metálico fijado al canto del forjado según planos de detalle y órdenes en obra, abarcando tanto las mochetas ejecutadas en obra como un ancho en laterales y frente de 40 cm. Se realizará plegando las chapas, y llevará alojados mecanismos de alumbrado y botoneras de ascensor, luminarias, indicativos, etc.								
	Cada unidad abarca una embocadura para un ascensor de cualquier dimensión.								
	REMATE BARANDILLA ESCALERA								
	Escalera principal								
	Pl. 1ª	2	6,60		1,00	13,20			
		1	1,50		1,00	1,50			
	-								
	Pl. 2ª	2	6,60		1,00	13,20			
		1	1,50		1,00	1,50			

							29,40	138,29	4.066,72
08.27	**ML Perfil soporte barandilla de vidrio**								
	ML. Suministro y colocación de perfil de soporte para vidrio barandilla de escalera principal mediante: recibido y colocación de pletina de acero de 10mm de espesor para empotramiento de la barandilla de vidrio, atornillado a forjado mediante tacos tipo hilti. Lacado en color a decidir.Construído y colocado según detalle de planos, i/uniones soldadas entre pletinas (incluso tratamiento antioxidante, previo lijado y limpiado de las mismas); y sellado en toda su longitud con masilla monocomponente tipo SIKAFLEX-1A o similar, i/corte, elaboración, montaje y p.p. de soldaduras, rigidizadores y piezas especiales, totalmente montado, según NTE-EA-95.								
	- Incluso tratamiento lacado al horno en fábrica una vez finalizada la pieza. Deberá tener previstas todas las uniones y perforaciones previo al tratamiento completo de imprimación y lacado. El tratamiento de acabado será homologado para ambientes tipo C5.								
	Todo ello según detalle de planos. Medida la longitud de proyecto correctamente ejecutada.								
	-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 teórico de planos de proyecto (sin múltiplos) . Se certificará con la unidad documentada y correctamente ejecutada: 100% con el suministro y colocación incluso sellado.								
	VIDRIO 10+10 ESCALERA 1								
	Pl. Baja a Pl. 1ª								
	barandilla escalera	2	3,62		1,10	7,96			
		2	0,72		1,10	1,58			
		2	3,64		1,10	8,01			
	Pl. 1ª	2	6,60		1,10	14,52			

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	-								
	Pl.1ª a Pl. 2ª								
	barandilla escalera	2	3,62		1,10	7,96			
		2	0,72		1,10	1,58			
		2	3,64		1,10	8,01			
	-								
	Pl. 2ª								
	barandilla PL. 2ª	1	6,90		1,10	7,59			
	--								
							58,86	149,83	8.818,99
	TOTAL CAPÍTULO 08 METALISTERÍA.....								**152.472,49**

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 09 VIDRIERÍA								
09.01	**NOTAS PREVIAS**								
	Acristalamiento de huecos de fachada y distribuciones interiores, realizado s/relación y tipos de huecos expresados en los planos de Proyecto (medidas a tomar o comprobar en obra); colocado sobre carpintería metálica y de madera; ejecutado s/instrucciones de las Normas NTE-FVE, FVP, FVT y FFV, CTE, normas DIT/DITE y recomendaciones del fabricante ; incluyendo calzos de apoyo, periféricos y laterales de caucho sintético o neopreno; totalmente terminado, sellado (con silicona incolora neutra tipo Bayer o con silicona estructural según los casos) y limpio; valorado s/medición real de vidrio, no considerando los intervalos o múltiplos que puedan aplicar fabricante o suministrador. Incluso remates, sellados, decalados, burletes y gomas o juntas especiales de EPDM. Se presentará certificado del fabricante de las prestaciones del vidrio a instalar que deberán cumplir con las condiciones expuestas en las notas previas de carpintería exterior. VIDRIO AISLANTE y de SEGURIDAD, de doble hoja, del tipo que se indica, formado por dos hojas de los espesores y composición que se indican en cada partida, con lámina de butyral intermedia, y cámara hermética de la anchura indicada; según las notas previas. Completo.								
							0,00	0,00	0,00
09.02	**M2 Barandilla vidrio terrazas Stadip 10+10.4**								
	M2. Suministro, puesta en obra y colocación de Vidrio de seguridad stadip sobre en barandillas de terraza, con vidrio Stadip 10+10 con lámina intermedia de butiral, colocado sobre perfilería (valorada en partida a parte) , y sellado con silicona neutra incolora.con altura mínima 1,10 sobre pavimento terminado, con canto superior y laterales pulidos y achaflanados, recibido y colocado sobre apoyo de calces de neopreno, calces laterales de aplomado y silicona de remate superior en ambos lados.. Vidrio colocado con empotramiento mínimo 15 cm. No se contemplan múltiplos. Colocado, aplomado, nivelado y alineado, -Se incluye ensayo normalizado de rotura para comprobar la capacidad portante y la estabilidad de las barandillas de vidrio según CTE-DB-AE. El ensayo se realizará según normas UNE 85-238-91, UNE 85-237-91 u UNE 85-240-90. este ensayo inclido se realizará con muestra previa tambien incluida en la partida I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación suministro por parte de la dirección facultativa. Medición: largo por alto teórico de planos de proyecto (No se consideran múltiplos).								
	BARANDILLA VIDRIO TERRAZAS								
	Pl. 1ª								
	Alzado SO								
	Barandilla	1	6,60		1,15	7,59			
	-								
	Alzado NE								
	Barandilla	1	6,60		1,15	7,59			
	-								
							15,18	166,98	2.534,76

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL-NAFARRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03	**M2 Barandilla vidrio escalera principal Stadip 10+10.4**								
	M2. Suministro, puesta en obra y colocación de Vidrio de seguridad stadip en mampara con vidrio Stadip 10+10 con lámina intermedia de butiral, altura sobre pavimento terminado 1.10m con cantos laterales vistos pulidos y achaflanados, recibido y colocado sobre perfilería de acero (valorada en partida a parte), con un empotramiento aproximado de 9 cms., sobre apoyo de calces de neopreno, calces laterales de aplomado y sellado con silicona neutra incolorade remate superior, inferior y en lateral cuando proceda. No se contemplan múltiplos. Colocado, aplomado, nivelado y alineado. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad.								
	-Se incluye ensayo normalizado de rotura para comprobar la capacidad portante y la estabilidad de las barandillas de vidrio según CTE-DB-AE. El ensayo se realizará según normas UNE 85-238-91, UNE 85-237-91 u UNE 85-240-90. este ensayo inclido se realizará con muestra previa tambien incluida en la partida								
	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 suministro por parte de la dirección facultativa.								
	Medición: largo por alto teórico de planos de proyecto (No se consideran múltiplos).								
	VIDRIO 10+10 ESCALERA 1								
	Pl. Baja a Pl. 1ª								
	barandilla escalera	2	3,62		1,10	7,96			
		2	0,72		1,10	1,58			
		2	3,64		1,10	8,01			
	Pl. 1ª	2	6,60		1,10	14,52			
		1	1,50		1,10	1,65			
	-								
	Pl.1ª a Pl. 2ª								
	barandilla escalera	2	3,62		1,10	7,96			
		2	0,72		1,10	1,58			
		2	3,64		1,10	8,01			
	-								
	Pl. 2ª								
	barandilla PL. 2ª	1	6,90		1,10	7,59			
	--								
							58,86	166,98	9.828,44
09.04	**M2 Mampara de Vidrio Stadip 8+8 MV4**								
	M2. Suministro, puesta en obra y colocación de Vidrio de seguridad stadip en mampara con vidrio Stadip 8+8 con lámina intermedia de butiral , Con cantos laterales vistos pulidos y achaflanados, recibido y colocado de suelo a techo sobre perfilería (valorada en partida a parte) , sobre apoyo de calces de neopreno, calces laterales de aplomado y sellado con silicona neutra incolora. No se contemplan múltiplos. Colocado, aplomado, nivelado y alineado. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad.								
	Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación suministro por parte de la dirección facultativa.								
	Medición: largo por alto teórico de planos de proyecto (No se consideran múltiplos).								
	MAMPARA DE VIDRIO MV4								
	Pl. 2ª								
	cierre escaleras	1	3,35		2,70	9,05			
		1	10,57		2,70	28,54			
	--								
							37,59	77,19	2.901,57
09.05	*** M2 Espejo**								
	M2.Espejo incoloro, de 900x900 mm y 5 mm de espesor, con canteado perimetral y protegido con pintura de color plata en su cara posterior, colocado adherido sobre tablero de madera y fijado al paramento con grapas italianas de acero inoxidable, herrajes inoxidables, etc., completo, asegurando la perfecta estabilidad de los conjuntos y la perfecta maniobrabilidad de las puertas. El acristalamiento quedará perfectamente sellado y se le aplicará una esmerada limpieza fin								

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pl. Baja								
	Aseos públicos	1	1,76		1,40	2,46			
		1	2,12		1,40	2,97			
		2	1,00		1,40	2,80			
	-								
	Aseo adaptado	1	1,20		1,40	1,68			
	--								
	Pl. 1ª								
	Aseos públicos	1	1,00		1,40	1,40			
		2	1,60		1,40	4,48			
	-								
	Pl. 2ª								
	vestuarios	1	3,20		1,40	4,48			
		1	1,00		1,40	1,40			
	asdeo adaptado	1	2,20		1,40	3,08			
	--								
							24,75	32,94	815,27
09.06	**M2 Vinilo anti impacto**								
	M2. Suministro y colocación de pegatina de vinilo traslúcido de la casa 3M colocado sobre vidrio para privacidad o cumplimiento de DB SUA según criterio de la D.F., limpieza, totalmente colocado y terminado.								
	previsión	1	20,00			20,00			
	--								
							20,00	36,80	736,00
	TOTAL CAPÍTULO 09 VIDRIERÍA.....								**16.816,04**

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 10 PINTURA								
10.01	**M2 Pintura Ecológica Paredes**								
	M2. Pintura tipo CapaSilan de Caparol o similar sobre paramentos verticales mediante: Aplicación de pintura, previa preparación del soporte, plastecido, lijado, una mano de fondo a pistola, dos manos de pintura proyectado con pistola de terminación, así como encintado de zonas a proteger,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 x alto, teórico de planos de proyecto en proyección deduciendo huecos. (no se miden mochetas). Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente.								
	--- PLANTA BAJA ---								
	Escalera Emergencia	1		18,56	3,35	62,18			
		1		5,90	3,35	19,77			
	A deducir								
		-2		0,85	2,05	-3,49			

	Almacén	1		12,75	2,70	34,43			
	A deducir								
		-1		0,85	2,05	-1,74			

	Cancela Acceso	2		4,28	2,70	23,11			
	A deducir								
		-1		0,85	2,05	-1,74			

	Cancela Salida emergencia	2		1,30	2,70	7,02			

	Almacén	1		17,24	2,70	46,55			
	A deducir								
		-1		0,85	2,05	-1,74			

	Despacho Atención	1		14,44	2,70	38,99			
	A deducir								
		-2		0,85	2,05	-3,49			
		-1		1,80	1,30	-2,34			

	Almacén bajo escalera	1		10,15	2,70	27,41			
	A deducir								
		-1		0,85	2,05	-1,74			

	--- PLANTA 1ª ---								
	Escalera Emergencia	1		18,56	3,35	62,18			
		1		5,90	3,35	19,77			
	A deducir								
		-1		0,85	2,05	-1,74			
		-1		0,90	2,50	-2,25			

	--- PLANTA 2ª ---								
	Escalera Emergencia	1		18,56	2,70	50,11			
		1		5,90	2,70	15,93			
	A deducir								
		-1		0,85	2,05	-1,74			
		-1		0,90	2,50	-2,25			

	Almacén General	1		27,32	2,70	73,76			
	A deducir								
		-1		0,85	2,05	-1,74			
		-2		1,80	1,30	-4,68			

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	A deducir								
		-1	0,85		2,05	-1,74			
		-1	1,80		1,30	-2,34			

	Jefe Enfermería	1	19,72		2,70	53,24			
	A deducir								
		-1	0,85		2,05	-1,74			
		-1	1,80		1,30	-2,34			

	Dirección	1	19,72		2,70	53,24			
	A deducir								
		-1	0,85		2,05	-1,74			
		-1	1,80		1,30	-2,34			

	Acceso Instalaciones	1	6,13		2,70	16,55			
	A deducir								
		-2	1,70		2,05	-6,97			

	Acceso Instalaciones 2	1	7,95		2,70	21,47			
	A deducir								
		-2	1,70		2,05	-6,97			

	Vestíbulo Escalera Cubierta	1	18,95		2,70	51,17			
	A deducir								
		-1	1,70		2,05	-3,49			
		-1	1,00		2,05	-2,05			

	Cuarto Instalaciones	1	24,84		2,70	67,07			
	A deducir								
		-1	1,70		2,05	-3,49			
		-1	1,00		2,05	-2,05			

							734,11	2,69	1.974,76

10.02 **M2 Pintura Ecológica Techos**

M2. Pintura tipo CapaSilan de Caparol o similar sobre paramentos horizontales mediante:
Aplicación de pintura, previa preparación del soporte, plastecido, lijado, una mano de fondo a pistola, dos manos de pintura proyectado con pistola de terminación, así como encintado de zonas a proteger,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 x alto, teórico de planos de proyecto en proyección deduciendo huecos. (no se miden mochetas). Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente.

*** RIGITONE ACTIV-AIR ***						
--- PLANTA BAJA ---						
Vestíbulo-Zona de Espera	1	32,40	3,80		123,12	
A deducir						
60x120 cm	-2	2,40	1,20		-5,76	
Patio	-1	5,72	2,94		-16,82	
Escalera	-1	6,60	1,70		-11,22	

--- PLANTA 1ª ---						
Zona de Espera	1	10,08	3,00		30,24	
	1	3,73	3,00		11,19	
	1	12,54	3,00		37,62	
A deducir						
60x120 cm	-2	2,40	1,20		-5,76	
Patio	-1	5,72	2,94		-16,82	

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	--- PLANTA 2ª ---								
	Circulación-Zona de Espera	1	13,52	5,30		71,66			
	Sala de estar y oficio	1	7,92	5,20		41,18			

	*** CARTÓN-YESO ***								
	--- PLANTA BAJA ---								
	Consultas Pediatría	3	21,98			65,94			
		2	22,11			44,22			
		-5	1,80	4,80		-43,20			

	Consulta enfermería urgencias	1	24,18			24,18			
		1	24,04			24,04			
		-2	2,40	4,80		-23,04			

	Consulta cirugía menor	1	23,91			23,91			
		-1	2,40	4,80		-11,52			

	Consulta extracciones/botiquín	1	24,18			24,18			
		-1	2,40	4,80		-11,52			

	Consulta polivalente	1	24,04			24,04			
		-1	2,40	4,80		-11,52			

	Consulta apoyos y ecografías	1	24,19			24,19			
		-1	2,40	4,80		-11,52			

	Almacén	1	12,91			12,91			
		-1	0,60	4,20		-2,52			

	Despacho Atención	1	12,27			12,27			
		-1	1,80	3,60		-6,48			

	Zona Admisión	1	52,37			52,37			
		-1	5,40	4,80		-25,92			

	Despacho Trabajador Social	1	19,09			19,09			
		-1	1,80	4,80		-8,64			

	Consultas Circuito Respiratorio	1	21,75			21,75			
		1	22,04			22,04			
		-2	1,80	4,80		-17,28			

	Almacén	1	9,52			9,52			
		-1	1,80	3,00		-5,40			

	Vestíbulo-Zona de Espera	1	258,82			258,82			
		-2	32,40	1,20		-77,76			
		-1	2,40	1,20		-2,88			
		-1	4,80	1,20		-5,76			
		-1	32,40	3,80		-123,12			

	Rack	1	17,33			17,33			

	Almacén bajo escalera	1	4,65			4,65			

	Acceso escalera emergencia	1	1,20			1,20			

	--- PLANTA 1ª ---								
	Consulta Enfermería	1	21,00			21,00			

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	22,00			22,00			
		3	22,11			66,33			
		4	21,75			87,00			
		-11	1,80	4,80		-95,04			
		-1	1,80	4,20		-7,56			
	Consulta Medicina	3	22,10			66,30			
		2	22,04			44,08			
		3	21,75			65,25			
		-8	1,80	4,80		-69,12			
	Consulta Mir	2	22,00			44,00			
		1	22,11			22,11			
		-3	1,80	4,80		-25,92			

	Zona de Espera	1	297,36			297,36			
		-1	19,20	1,20		-23,04			
		-1	42,00	1,20		-50,40			
		-1	12,00	1,20		-14,40			
		-1	10,08	3,00		-30,24			
		-1	3,73	3,00		-11,19			
		-1	12,54	3,00		-37,62			
	Escalera	-1	6,60	1,70		-11,22			
	Patio	-1	5,72	2,94		-16,82			

	Acceso Escalera emergencia	1	6,20			6,20			

	--- PLANTA 2ª ---								
	Almacén general	1	44,50			44,50			
		-1	5,40	5,40		-29,16			
		1	0,60	2,40		1,44			

	Almacén medicamentes	1	27,12			27,12			
		-1	2,40	5,40		-12,96			

	Despacho Jefe enfermería	1	20,56			20,56			
		-1	1,80	5,40		-9,72			

	Despacho Dirección	1	20,96			20,96			
		-1	1,80	5,40		-9,72			

	Telemedicina	1	31,25			31,25			
		-1	3,00	5,40		-16,20			

	Sala Reuniones	1	46,41			46,41			
		-1	5,40	5,40		-29,16			

	Almacén lencería	1	11,44			11,44			
		-1	1,20	4,20		-5,04			

	Circulación-Zona de Espera	1	141,67			141,67			
		-1	39,60	1,20		-47,52			
		-1	13,52	5,30		-71,66			

	Escalera Emergencia	1	16,44			16,44			

	Acceso Sala Instalaciones	1	2,25			2,25			
		1	3,93			3,93			
		1	6,91			6,91			

	Sala Instalaciones	1	37,42			37,42			

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	*** CARTÓN-YESO HIDRÓFUGO ***								
	--- PLANTA BAJA ---								
	Zona Aseos								
		1	7,24			7,24			
		-1	1,20	3,60		-4,32			
		1	6,39			6,39			
		-1	1,20	5,10		-6,12			
		1	4,78			4,78			
		-1	1,20	2,40		-2,88			
		1	3,78			3,78			
		-1	1,20	1,20		-1,44			
		1	5,30			5,30			
		-1	1,20	2,70		-3,24			
		1	4,62			4,62			
	Cuarto Residuos	1	5,69			5,69			
	Sala de Usos Múltiples	1	69,67			69,67			
		-1	8,40	6,60		-55,44			
		-1	1,20	3,00		-3,60			
	Almacén/Vestuario	1	9,20			9,20			
	Cuarto Limieza	1	4,20			4,20			
	Aseo Adaptado	1	6,80			6,80			
	Cancela Acceso	1	16,90			16,90			
	Cancela Emergencia	1	3,20			3,20			

	--- PLANTA 1ª ---								
	Zona Aseos								
		1	9,78			9,78			
		-1	1,20	3,60		-4,32			
		-1	1,20	3,90		-4,68			
		1	8,66			8,66			
		-1	1,20	3,60		-4,32			
		1	4,02			4,02			
		-1	1,20	2,40		-2,88			
		1	4,82			4,82			
		-1	1,20	2,40		-2,88			
		1	4,82			4,82			
		-1	1,20	2,40		-2,88			
		1	4,60			4,60			

	--- PLANTA 2ª ---								
	Zona Aseos								
		1	6,32			6,32			
		1	5,57			5,57			
		1	32,61			32,61			
		-1	1,20	3,90		-4,68			
		1	13,54			13,54			
		-1	1,20	3,90		-4,68			
		1	5,52			5,52			
		-1	1,20	3,30		-3,96			

	*** CORTINEROS ***								
	--- PLANTA BAJA ---								
	Consultas Pediatría	5	3,30		0,15	2,48			
	Consulta enfermería urgencias	2	3,68		0,15	1,10			
	Consulta cirugía menor	1	3,64		0,15	0,55			
	Consulta extracciones/botiquín	1	3,68		0,15	0,55			
	Consulta polivalente	1	3,66		0,15	0,55			
	Consulta apoyos y ecografías	1	3,66		0,15	0,55			
	Despacho Atención	1	2,84		0,15	0,43			

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Despacho Trabajador Social	1	2,85		0,15	0,43			
	Consultas Circuito Respiratorio	2	3,30		0,15	0,99			
	Sala Polivalente	1	6,23		0,15	0,93			
		1	8,61		0,15	1,29			

	--- PLANTA 1ª ---								
	Consulta Enfermería	11	3,30		0,15	5,45			
		1	3,10		0,15	0,47			
	Consulta Medicina	8	3,30		0,15	3,96			
	Consulta Mir	3	3,30		0,15	1,49			

	--- PLANTA 2ª ---								
	Almacén general	1	6,93		0,15	1,04			
	Almacén medicamentes	1	4,03		0,15	0,60			
	Despacho Jefe enfermería	1	3,10		0,15	0,47			
	Despacho Dirección	1	3,10		0,15	0,47			
	Telemedicina	1	4,67		0,15	0,70			
	Sala Reuniones	1	7,03		0,15	1,05			

	*** TABICAS ***								
	--- PLANTA BAJA ---								
	Perímetro Escalera Central	2	6,60			13,20			
		2	1,70			3,40			

	Escalera emergencia	1	1,20			1,20			

	--- PLANTA 1ª ---								
	Perímetro Escalera Central	1	6,60			6,60			
		1	1,70			1,70			
		1	3,35			3,35			
		1	3,25			3,25			

	Escalera emergencia	1	2,55			2,55			

	--- PLANTA 2ª ---								
	Acceso a Cubierta	1	2,15			2,15			

	*** ESCALERAS ***								
	--- PLANTA BAJA ---								
	Escalera Central	1	6,60	1,70	1,15	12,90			
	Laterales	2	6,60	0,30		3,96			

	--- PLANTA 1ª ---								
	Techo Escalera Emergencia	2	2,80	1,20	1,15	7,73			
		1	2,55	1,20		3,06			

	Escalera Central	1	6,60	1,70	1,15	12,90			
	Laterales	2	6,60	0,30		3,96			

	--- PLANTA 2ª ---								
	Escalera acceso a cubierta	2	2,52	1,00	1,15	5,80			
		1	2,15	1,00		2,15			

							1.405,88	2,69	3.781,82

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.03	**M2 Pintura Acrílica Techos exteriores**								
	M2. de pintura en falso techo de porche, mural mate transpirable e impermeable e hidrofugante de baja tensión superficial lista al uso a base de polímeros acrílicos en emulsión acuosa y siloxanos color a elegir, aplicado en dos o tres manos a un consumo total aproximado de 250 a 300 ml/m² según ficha técnica del producto sobre paramentos a base mortero hidráulico de cemento u hormigón o soporte pintado, p.p. de andamiaje, repasos, medios auxiliares. Medida la superficie proyecto. Se incluye el pintado de las puertas metálicas de acceso.								
	--- PLANTA BAJA ---								
	Porche Exterior Acceso Principal	1	11,89			11,89			
	Vuelo	1	29,03			29,03			
	Exterior Salida Emergencia	1	1,24			1,24			
	Porche Acceso 2	1	9,21			9,21			

	--- PLANTA 1ª ---								
	Porche Fachada Lateral 1	1	9,21			9,21			
	Porche Fachada Lateral 2	1	9,21			9,21			

							69,79	6,25	436,19
	TOTAL CAPÍTULO 10 PINTURA								**6.192,77**

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 11 ASCENSORES								
11.01	**UD Ascensor 3 paradas 8 personas**								
	Ascensor de 3 paradas Modelo: NEXT FLEX DE ORONA o similar Nº de personas / Carga: 8 personas /630Kg Velocidad. 1,00 m/s con var.frec. Paradas Accesos: 03/3 recorrido cabina: 7.00m aprox Embarques: 1 embarque. Tensión: 380/220V - 50 Hz Contrapeso: lateral. Maniobra: Sistema de Control ARCA III, multiprocesador de bajo consumo. Cabina: Gama: Público PlusSin Dimensiones: 1100x1400x2100 mm Pared fondo: Recubrimiento Inox-espejo 3/4 ancho blanco. Pared lateral: Recubrimiento inox. Pared lateral botonera: Recubrimiento inox - pasamanos inox. Panel mando: Acero inox. Techo: Acero inox. Iluminación: Iluminación eficiente con apagado automático UP523 Panel Led. Suelo: Aluminio damero ME01 Frentes-embocadura: Acero inox (base) Rodapié: Aluminio anodizado Puertas Tipo: En cabina telescópicas 2 hojas/ Telescópica 2 hojas (3 Uds) Hoja: Puerta normal Solid/ Puerta normal Solid (3 Uds) Dimensiones: 900mmx2000mm./900x2000 (3 Uds) Acabado: Acero inox (base) / Acero inox (base). (3 Uds) Detector: Cortina fotoeléctrica. / Cortina fotoeléctrica Normativa fuego: EN81/58 (E120) (3 Uds) Accionamiento: Vel. regulada mediante variación de frecuencia. Señalización Tipo de pulsador: Electromecánico-antivandálico. Estética pulsador: O3G Serie circular Indicador de posición: TFT en todos los pisos. Flechas direccionales: Si Otras prestaciones Alarma e iluminación de emergencia: cerrojo en puerta cabina 1er embarque. Pulsador de apertura de puerta: Cierre forzado. Indicador luminoso y acústico de sobrecarga: Iluminaciom de recinto. Teleservicio 24 h: Iluminación de recinto. Isonivelación fina: Cierre de hueco de planta. Incluso Se Incluye transporte, montaje, pruebas, legalización y puesta en marcha, así como las ayudas de albañilería, para la colocación del mismo, la realización de los huecos necesarios para su ventilación del tamaño y situación según normativa, incluso reja para el mismo y conexión al grupo electrógeno. Totalmente colocado y listo para usar cumpliendo normativa europea de aparatos elevadores Será instalado de acuerdo a la normativa vigente y cumpliendo las ordenanzas del Excmo. Ayuntamiento totalmente colocado, funcionando correctamente, con todos los permisos y reglamentaciones en regla. Además estará incluído en el precio las líneas de alimentación, líneas y tomas de telefóno, así como la red de iluminación del recinto y la lámpara correspondiente. La Propiedad tiene la potestad de poder colocar en los ascensores que ella elija, acceso retringido mediante llaves y con las indicaciones que se comuniquen. Estarán incluído en el precio el recibido de las puertas, así como los cabezales y estructura necesaria para su instalación (Se certificará unidad colocada correctamente y funcionando y legalizada)								
	Ascesor Noreste	1				1,00			
							1,00	38.400,34	38.400,34

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02	**UD Ascensor 3 paradas 13 personas**								
	Ascensor de 3 paradas Modelo: NEXT SMART DE ORONA o similar Nº de personas / Carga: 13 personas /1000Kg Velocidad. 1,00 m/s con var.frec. Paradas Accesos: 03/3 recorrido cabina: 6.00m aprox Embarques: 1 embarque. Tensión: 380/220V - 50 Hz Contrapeso: lateral. Maniobra: Sistema de Control ARCA III, multiprocesador de bajo consumo. Cabina: Gama: Público PlusSin Dimensiones: 1100x2100x2100 mm Pared fondo: Recubrimiento Inox-espejo 3/4 ancho blanco. Pared lateral: recubrimiento inox. Pared lateral botonera: Recubrimiento inox - pasamanos inox. Panel mando: Acero inox. Techo: Acero inox. Iluminación: Iluminación eficiente con apagado automático UP523 Panel Led. Suelo: Aluminio damero ME01 Frentes-embocadura: Acero inox (base) Rodapié: Aluminio anodizado Puertas Tipo: En cabina telescópicas 2 hojas (3 Uds) Hoja: Puerta normal Solid (3 Uds) Dimensiones: 1000mmx2000mm. (3 Uds) Acabado: Acero inox (base). (3 Uds) Detector: Cortina fotoeléctrica. / Cortina fotoeléctrica Normativa fuego: EN81/58 (E120) (3 Uds) Accionamiento: Vel. regulada mediante variación de frecuencia. Señalización Tipo de pulsador: Electromecánico-antivandálico. Estética pulsador: O3G Serie circular Indicador de posición: TFT en todos los pisos. Flechas direccionales: Si Otras prestaciones Alarma e iluminación de emergencia: cerrojo en puerta cabina 1er embarque. Pulsador de apertura de puerta: Cierre forzado. Indicador luminoso y acústico de sobrecarga: Iluminaciom de recinto. Teleservicio 24 h: Iluminación de recinto. Isonivelación fina: Cierre de hueco de planta. Incluso Se Incluye transporte, montaje, pruebas, legalización y puesta en marcha, así como las ayudas de albañilería, para la colocación del mismo, la realización de los huecos necesarios para su ventilación del tamaño y situación según normativa, incluso reja para el mismo y conexión al grupo electrógeno. Totalmente colocado y listo para usar cumpliendo normativa europea de aparatos elevadores Será instalado de acuerdo a la normativa vigente y cumpliendo las ordenanzas del Excmo. Ayuntamiento totalmente colocado, funcionando correctamente, con todos los permisos y reglamentaciones en regla. Además estará incluído en el precio las líneas de alimentación, líneas y tomas de telefóno, así como la red de iluminación del recinto y la lámpara correspondiente. La Propiedad tiene la potestad de poder colocar en los ascensores que ella elija, acceso retringido mediante llaves y con las indicaciones que se comuniquen. Estarán incluído en el precio el recibido de las puertas, así como los cabezales y estructura necesaria para su instalación (Se certificará unidad colocada correctamente y funcionando y legalizada)								
	Ascesor Suroeste	1				1,00			
							1,00	45.380,00	45.380,00
	TOTAL CAPÍTULO 11 ASCENSORES								**83.780,34**

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 12 VARIOS								
12.01	**UD Señalización zonas de refugio en escaleras de emergencia**								
	Señalización de las zonas de refugio en las escaleras de emergencia en plantas de sótano, mediante pintado de su superficie en planta y colocación de rótulo "zona de refugio" acompañado del SIA (Símbolo Internacional de Accesibilidad para la movilidad), con letras de plástico adhesivo sobre placa de aluminio anodizado situada en pared adyacente, todo ello conforme CTE DB SI.								
	--- PLANTAS 1ª-2ª ---								
	Núcleo Escalera	2	1,00			2,00			

							2,00	48,09	96,18
12.02	**UD Señalización Consultas**								
	Ud. Señalización de consultas, mediante letras o números en relieve realizados en Acero inoxidable, altura 15 cm y espesor 10 mm, perfectamente nivelados y adheridos a paramento vertical con adhesivo compatible, colocados. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general e instrucciones de proyecto y de la Dirección Facultativa, planos y planos de detalle e instrucciones del fabricante.								
	--- PLANTA BAJA ---								
	Consultas	11				11,00			

	--- PLANTA 1ª ---								
	Dormitorios	23				23,00			

							34,00	35,24	1.198,16
12.03	**UD Señalización Locales**								
	Ud. Señalización de viviendas o plantas, mediante Letreros en relieve realizados en Inoxidable, altura 15 cm y espesor 10 mm, perfectamente nivelados y adheridos a paramento vertical con adhesivo compatible, colocados. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general e instrucciones de proyecto y de la Dirección Facultativa, planos y planos de detalle e instrucciones del fabricante.								
	--- PLANTA BAJA ---								
	Escaleras	1				1,00			
	Aseo Pediatra	1				1,00			
	Aseo Hombres	1				1,00			
	Aseo Mujeres	1				1,00			
	Cuarto Limpieza	1				1,00			
	Aseo Adaptado	1				1,00			
	Rack	1				1,00			
	Residuos	1				1,00			
	Almacén	1				1,00			
	Sala de Usos Múltiples	1				1,00			
	Almacén	1				1,00			
	Despacho Atención	1				1,00			
	Admisión	1				1,00			
	Trabajador Social	1				1,00			
	Consulta Respiratorio	1				1,00			
	Consulta Respiratorio 2	1				1,00			
	Aseo Adaptado	1				1,00			
	Cuarto Limpieza	1				1,00			
	Vestuario EPIS	1				1,00			

	--- PLANTA 1ª ---								
	Escalera	1				1,00			
	Aseo Adaptado	1				1,00			
	Aseo Masculino	1				1,00			
	Aseo Femenino	1				1,00			

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

	--- PLANTA 2ª ---								
	Escalera	1				1,00			
	Almacén General	1				1,00			
	Almacén Medicamentos	1				1,00			
	Jefe Enfermería	1				1,00			
	Dirección	1				1,00			
	Telemedicina	1				1,00			
	Limpieza	1				1,00			
	Vestuarios Personal femenino	1				1,00			
	Vestuarios Personal masculino	1				1,00			
	Aseo adaptado	1				1,00			
	Biblioteca	1				1,00			
	Terraza	1				1,00			
	Sala de Estar y Oficio	1				1,00			
	Almacén-Lenceria	1				1,00			
	Instalaciones	1				1,00			

							39,00	64,00	2.496,00
12.04	**UD Letrero Exterior Residencia**								
	Ud. Letrero exterior en acceso a residencia, diseño a determinar en obra.								
		1				1,00			
							1,00	372,40	372,40
12.05	**UD Limpieza Final de Obra**								
	Ud. Limpieza de obra final para entrega de edificio, tanto interior como exterior del edificio, y urbanización del polígono colindante. Los trabajos de limpieza se realizarán por parte de una por empresa especializada con trabajos específicos en obras similares.								
		1				1,00			

							1,00	520,63	520,63
12.06	**ML Encimera en Aseos**								
	Ml de Encimera de panel fenólico en aseos, de anchura 50 cms formada por: - Encimera de panel fenólico tipo Trespa Meteon de 13 mm de espesor, de anchura 50 cms, incluso faldon de 30 cm y copete de 10 cms en todo el perímetro de encuentro con paramento vertical. Perforaciones para lavabo encastrado y grifería. - Subestructurade acero inox formada cuadradilos # 50.2, formado por doble bastidor superior horizontal en el perímetro con arriostramientos horizontales cada 50 cms colocado a 65 y a 95 cm de suelo, y dos apoyos verticales cada metro, incluso tornillerías, escuadras de anclaje a pared. Totalmente colocado según planos de proyecto.								
	--- PLANTA BAJA ---								
	Aseo 1	1	1,50			1,50			
	Aseo 2	1	1,50			1,50			
	Aseo Adaptado 1	1	1,00			1,00			
	Aseo Adaptado 2	1	1,00			1,00			

	--- PLANTA 1ª ---								
	Aseo 1	1	1,50			1,50			
	Aseo 2	1	1,50			1,50			
	Aseo Adaptado 1	1	1,00			1,00			

	--- PLANTA 2ª ---								
	Vestuario F	1	3,00			3,00			
	Vstuario M	1	1,30			1,30			
	Aseo Adaptado	1	1,00			1,00			

							14,30	268,90	3.845,27

N2323A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.07	**UD Conjunto Ergonómico Aseo Minusválidos**								
	Ud conjunto ergonomico para aseos de minusválidos compuestos de:								
	- Barra de sujeción para minusválidos, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, de acero inoxidable AISI 304 color blanco, de dimensiones totales 790x130 mm con tubo de 33 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, con portarrollos de papel higiénico. Incluso elementos de fijación. Marca MEDICLINICS Ref AM0500 o equivalente								
	- Espejo reclinable para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para baño, de acero inoxidable AISI 304, de 500x700 mm. Incluso elementos de fijación.								
	Marca ROCA, MEDICLINICS. ref EP0300CS o equivalente								
	--- PLANTA BAJA ---								
	Aseo Adaptado 1	1				1,00			
	Aseo Adaptado 2	1				1,00			

	--- PLANTA 1ª ---								
	Aseo Adaptado	1				1,00			

	--- PLANTA 2ª ---								
	Aseo Adaptado	1				1,00			

							4,00	633,54	2.534,16
12.08	**UD Dosificador Jabón Aseos**								
	Dosificador de jabón líquido manual con disposición mural, de 1,5 l de capacidad, carcasa de acero inoxidable AISI 304, acabado brillo, de 100x150x55 mm.								
	Marca ROCA Modelo Carmen / MEDICLINICS mod DJ0031C (1.5l) o equivalente								
	Incluye: Replanteo. Colocación y fijación.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	--- PLANTA BAJA ---								
	Aseo 1	1				1,00			
	Aseo 2	1				1,00			
	Aseo Adaptado 1	1				1,00			
	Aseo Adaptado 2	1				1,00			

	--- PLANTA 1ª ---								
	Aseo 1	1				1,00			
	Aseo 2	1				1,00			
	Aseo Adaptado 1	1				1,00			

	--- PLANTA 2 ---								
	Vestuario F	1				1,00			
	Vestuario M	1				1,00			
	Aseo Adaptado 1	1				1,00			

							10,00	41,58	415,80
12.09	**UD Secamanos Aseos**								
	Ud. secador de manos electrónico con sensor electrónico,modelo STRX 220, carcasa de acero inoxidable 18/10 acabado satinado, potencia 200 m3/h, superficie de salida de aire 32 cm2. Temperatura 60º, incluso material de fijación, montaje y conexionado.								
	--- PLANTA BAJA ---								
	Aseo 1	1				1,00			
	Aseo 2	1				1,00			
	Aseo Adaptado 1	1				1,00			
	Aseo Adaptado 2	1				1,00			

	--- PLANTA 1ª ---								
	Aseo 1	1				1,00			
	Aseo 2	1				1,00			

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

	--- PLANTA 2 ---								
	Vestuario F	1				1,00			
	Vestuario M	1				1,00			
	Aseo Adaptado 1	1				1,00			

							10,00	134,79	1.347,90
12.10	**UD Portarrollos Aseos**								
	Portarrollos de papel higiénico, doméstico, de 125x130x125 mm, con disposición mural, carcasa de acero inoxidable AISI 304 con acabado cromado. Sin tapa. Marca ROCA modelo Twin, ref. A816712001 o equivalente Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	--- PLANTA BAJA ---								
	Aseo 1	1				1,00			
	Aseo 2	1				1,00			
	Aseo Adaptado 1	1				1,00			
	Aseo Adaptado 2	1				1,00			

	--- PLANTA 1ª ---								
	Aseo 1	1				1,00			
	Aseo 2	1				1,00			
	Aseo Adaptado 1	1				1,00			

	--- PLANTA 2 ---								
	Vestuario F	2				2,00			
	Vestuario M	1				1,00			
	Aseo Adaptado 1	1				1,00			

							11,00	31,43	345,73
12.11	**UD Papelera Aseos**								
	Ud. papelera modelo STRX 607, de acero inoxidable 18/10, capacidad 45 litros, con cerradura de seguridad con llave, sistema de fijación de bolsas de basura.								
	--- PLANTA BAJA ---								
	Aseo 1	1				1,00			
	Aseo 2	1				1,00			
	Aseo Adaptado 1	1				1,00			
	Aseo Adaptado 2	1				1,00			

	--- PLANTA 1ª ---								
	Aseo 1	1				1,00			
	Aseo 2	1				1,00			
	Aseo Adaptado 1	1				1,00			

	--- PLANTA 2 ---								
	Vestuario F	2				2,00			
	Vestuario M	1				1,00			
	Aseo Adaptado 1	1				1,00			

							11,00	46,65	513,15

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.12	**UD Portaescobillas Aseos**								
	Escobillero de pared, para baño, de acero inoxidable AISI 304, acabado satinado, con soporte mural, con sistema de cierre mediante presión. Fijación al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante.								
	Marca ROCA, MEDICLINICS, Ref ES0965CS o equivalente.								
	Incluye: Replanteo. Colocación y fijación.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	--- PLANTA BAJA ---								
	Aseo 1	1				1,00			
	Aseo 2	1				1,00			
	Aseo Adaptado 1	1				1,00			
	Aseo Adaptado 2	1				1,00			

	--- PLANTA 1ª ---								
	Aseo 1	1				1,00			
	Aseo 2	1				1,00			
	Aseo Adaptado 1	1				1,00			

	--- PLANTA 2 ---								
	Vestuario F	2				2,00			
	Vestuario M	1				1,00			
	Aseo Adaptado 1	1				1,00			

							11,00	27,37	301,07
12.13	**UD Escalera de Pates Acceso a Cubierta**								
	Suministro, colocacion y montaje de escalera metalica de acceso a cubierta desde la planta inferior a la misma, de 4,50 m. De altura y ancho 0.68 m entre tubos verticales. Formada por tubos verticales de acero laminado en frio de ø8cm. Y pates del ø2cm separados i 20 cm. Estre ejes y soldados a los tubos verticales, con jaula exterior de protección realizada con tubos de acero laminado en frio a-42b los cuales seran ø4cm los semicirculares horizontales y del ø2cm los verticales, incluso dos plataformas superior e inferior realizadas con ipe-90 e ipe-160 para sujeccion de plataformas de tramex, las cuales iran ancladas con placas de anclaje y pernos recibidos en los cantos de forjados. Todo ello segun planos de detalles de proyecto, incluso pintura al esmalte sintético satinado , a base de rascado de oxidos, limpieza manual, una mano de minio electrolítico o antioxidante (sin plomo), emplastecido sintético y acabado con dos manos de esmalte sintético satinado, incluso con parte proporcional de pintura en placas de anclaje, resistente al fuego, segun db cte si, realizada en taller y montaje en obra, incluso ayudas de albañileria y medios auxiliares totalmente instalada.								
	--- CUBIERTA ---								
		1				1,00			

							1,00	2.160,02	2.160,02
12.14	**UD Suministro de Material Solados y Revestimientos**								
	Ud. Suministro y almacenaje de material diverso de obra para posibles futuras actuaciones: - Pavimentos Gres (2% s/ superficie total instalada. - Alicatados Gres (2% s/ superficie total instalada. Se suministrará directamente embadado de fábrica. Se colocará en almacén a determinar.								
		1				1,00			

							1,00	4.691,98	4.691,98

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.15	**UD Amaestramiento de llaves**								
	ud. Diseño, cálculo, fabricación e instalación de sistema amaestrado de cilindros y llaves, sistema KESO SK4 de Sukot, cilindro europerfil paracerraduras de alta seguridad, acabado niquelado, sistema antibumping y antiganzúas, cilindro certificado conforme norma UNE-EN 1303:2006 (grado 6 durabilidad, grado 6 seguridad llave y grado 2 resistencia al ataque), llave de puntos reversible de 16 pares de pitones, de duplicado restringido bajo presentación de tarjeta. Llave usuario: abrirá puertas comunes públicas. Llave maestra: abrirá todas las puertas de zonas comunes + los cuartos técnicos. No abrirá despachos. Llave maestra 2: abrirá todas las puertas del edificio. Se presentará un plan de amaestramiento completo para su aprobación por la D.F. y la propiedad previamente al comienzo de su fabricación e instalación.								
			1			1,00			

							1,00	236,27	236,27
12.16	**UD Aparcabicis**								
	Aparcamiento para 2 bicicletas, formado por estructura de tubo de acero cincado bicromatado de 48 mm de diámetro y 2 mm de espesor, de 0,75x0,75 m, con arandela de remate inferior, fijado a una superficie soporte (no incluida en este precio). Incluso replanteo, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante.								
	Planta Baja		8			8,00			

							8,00	171,68	1.373,44
12.17	**M2 Stores de Oscurecimiento**								
	M2. Estor enrollable, "PERSAX", con tejido ignífugo perforado, modelo Satine 5500, de hilos de fibra de vidrio recubiertos de PVC, color a elegir, accionamiento motorizado vía cable, con motor modelo Maestria 6/32 de 120 W, "PERSAX", con mando mural, para regulación de la altura.								
	V1		32	3,20	1,60	163,84			
	V2		5	3,20	1,60	25,60			
	V3		5	2,20	1,60	17,60			
	V4		6	2,40	1,60	23,04			
	V5		1	6,63	2,70	17,90			
	V6		1	1,95	2,70	5,27			
	V12		1	2,40	1,60	3,84			
	V15		1	5,59	2,70	15,09			

							272,18	140,39	38.231,35
12.18	*** UD Construcción consulta piloto**								
	UD. Ejecución previa de consulta piloto, completamente acabada, en fase de estructura para la toma de decisiones y muestras, incluso posterior desmontaje, derribo y sustitución por lo acabados o decisiones adoptadas sobre la consulta piloto por parte de la d.f. ipp de medios auxiliares y medidas de seguridad.								
			1			1,00			
							1,00	3.298,26	3.298,26
12.19	*** UD Linea anclaje cubierta escalera**								
	Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, sin amortiguador de caídas, de 10 m de longitud, clase C, compuesta por 2 anclajes terminales de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; 1 anclaje intermedio de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto; conjunto de un sujetacables y un terminal manual; protector para cabo; placa de señalización y conjunto de dos precintos de seguridad. Incluso fijaciones para la sujeción de los componentes de la línea de anclaje al soporte.								
	CASETON ESCALERA		1			1,00			
							1,00	1.342,36	1.342,36

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D732295F
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL-NAFARROKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.20	* **UD Linea de vida rígida Vertical.**								
	UD. Linea de vida rígida Vertical Securail Vertical o similar de 3 metros de longitud, EN 353-1 equipada con rodamientos. RHF518. incluso fijación a soporte estructural, o albañileria según indicaciones del suministrador, refuerso en soportes si fuese necesario, salvando altura entre cubiertas en zona de escalera. Sistema de protección individual compuesto por una linea de anclaje rígida, cable o riel, un dispositivo anticaida con bloqueo automático unido a la línea de anclaje y un conector o un elemento de amarre terminado en un conector. Diseñada para ser fijadas a una estructura de forma que los movimientos laterales queden limitados. ipp de medios auxiliares y medidas de seguridad.								
	CASETON ESCALERA	1				1,00			
							1,00	2.603,17	2.603,17
	TOTAL CAPÍTULO 12 VARIOS.....								**67.903,30**

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 13 URBANIZACIÓN								
13.01	**M3 Relleno y compactado de tierras**								
	M3. Relleno de tierras, con profundidad variable, realizado con el material de aporte (rechazo de cantera), previo visto bueno del mismo por parte de la dirección de obra y geólogo, incluso extendido en tongadas no superiores a 30 cms de espesor, compactado al 98% del Proctor Modificado realizado según UNE 103501 con compactador tamdem autopropulsado o similar, incluso formación de pendientes según perfiles de edificio y urbanización prevista, medios auxiliares. Medido el volumen realizado.								
	Previsión	1	250,00	0,30		75,00			

							75,00	33,24	2.493,00
13.02	**M2 Solera Hormigón 15 cm**								
	M2. Solera de hormigón en urbanización formada por: Solera de Hormigón HA-20-P-20-I de un espesor de 15 cm. armado mallazo 20.20.6, según planos, incluso solapes, doblado, alambre de atar, cortado, separadores, encuentros con arquetas, juntas de dilatación cada 4 x 4 mts, encuentros con muro, pilares con porexpán de 15 mm. y p.p. de medios auxiliares, terminación superficial talochada lisa. Curado de hormigón mediante regado en las siguientes 48 del hormigonado para evitar en lo posible la deshidratación del hormigón. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Medición: Superficie deduciendo huecos mayores a 1 m2.								
	Previsión	1	250,00			250,00			

							250,00	20,30	5.075,00
13.03	**M2 Pavimento Adoquín Terana Six 20x10x5 cm**								
	M2. Pavimento de piezas de adoquín, modelo Terana Six 20x10x5 cm, colocado y recibido con mortero de cemento, sobre solera de hormigón no incluida en el precio, dejando entre ellos una junta de separación de 3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido, compactación y humectación, Se incluyen cortes y ajustes con arquetas y todo tipo de tapas de registro, asi como la p.p. de encintados de hormigón en torno a las tapas, y formación de dibujo segun diseño y medidas de planos. Barrido y limpieza. Medida la superficie ejecutada.								
	--- URBANIZACIÓN ---								
	Acceso Principal	1	43,42			43,42			
	Acceso Lateral	1	21,39			21,39			
	Paso Trasero	1	80,61			80,61			

							145,42	52,34	7.[illegible]1,28
13.04	**ML Bordillo Hormigón Jardinera**								
	Ml. Bordillo tipo "Bordillo Recto de Breinco", colocado y rejuntado sobre base y contrabordillo de hormigón en masa H-20 de espesor 28 cms., incluso formación de rígola en los encuentros con la calzada, con acabado lucido al temple, incluso formación de bordillo rebajado, encofrados necesarios para la misma, excavación necesaria, posterior limpieza y p.p. de medios auxiliares y control de calidad.								
	Lateral Este	1	1,98			1,98			
		1	1,74			1,74			
		1	2,04			2,04			
		1	7,60			7,60			
		1	9,60			9,60			
		1	1,00			1,00			
	Lateral Norte	1	24,88			24,88			
		2	2,72			5,44			
		1	12,83			12,83			
		1	4,68			4,68			
	Lateral Oeste	1	8,02			8,02			
		1	2,99			2,99			

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73225F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							82,80	65,13	5.392,76
13.05	**M3 Relleno de Grava Jardines**								
	M3. Relleno de subbase de tierra vegetal en jardines a base de material filtrante compuesto por gravas de aporte de 20-100 mm. de diámetro, incluso preparación de la base, p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. Todo ello según detalle de planos. Medido volumen teórico.								
	Jardin Trasero Sur	1	44,34	2,04	1,00	90,45			
	Jardin Lateral Este	1	15,00		0,30	4,50			
		1	6,87		0,30	2,06			
		1	18,39		0,30	5,52			
	Jardin Norte	1	67,83		0,30	20,35			
		1	39,63		0,30	11,89			
	Jardin Lateral Oeste	1	33,41		0,30	10,02			

							144,79	36,05	5.219,68
13.06	**M3 Relleno Tierra Vegetal**								
	M3. Aporte y extendido de tierra vegetal, como suelo estructural compuesto por: Tierra vegetal de jardinería procedente de zonas dedicadas a usos agrícolas, sin contaminar con materiales procedentes de otros horizontes o escombros de obra (60%), compost (30%) y árido ofítico de granulometría 10 mm (10%). El extendido se realizará sin que la maquinaria utilizada tenga de pisar zonas ya extendidas, el perfilado se calculará un 10% de la capa extendida por encima de la cota de acabado, para asumir asentamientos posteriores. Medida la superficie ejecutada.								
	Jardin Trasero Sur	1	44,34	2,04	0,30	27,14			
	Jardin Lateral Este	1	15,00		0,30	4,50			
		1	6,87		0,30	2,06			
		1	18,39		0,30	5,52			
	Jardin Norte	1	67,83		0,30	20,35			
		1	39,63		0,30	11,89			
	Jardin Lateral Oeste	1	33,41		0,30	10,02			

							81,48	53,02	4.320,07
13.07	**M2 Lámina geotextil**								
	Capa separadora en cubierta plana: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m², Colocación en obra: con solapes, directamente bajo la impermeabilización.								
	Jardin Trasero Sur	1	44,34	2,04	2,00	180,91			
	Jardin Lateral Este	1	15,00		2,00	30,00			
		1	6,87		2,00	13,74			
		1	18,39		2,00	36,78			
	Jardin Norte	1	67,83		2,00	135,66			
		1	39,63		2,00	79,26			
	Jardin Lateral Oeste	1	33,41		2,00	66,82			

							543,17	11,50	6.246,46
13.08	**M2 Malla antirraices**								
	Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, fijada al terreno donde se vaya a realizar la plantación, a razón de 1 planta/m² con piquetas de anclaje de acero, en forma de L, de 6 mm de diámetro.								
	Jardin Trasero Sur	1	44,34	2,04		90,45			
	Jardin Lateral Este	1	15,00			15,00			
		1	6,87			6,87			

N2023A0095
08/02/2023
EXP FECHA DATA
E87D73295F
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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Jardin Norte	1	67,83			67,83			
		1	39,63			39,63			
	Jardin Lateral Oeste	1	33,41			33,41			

							271,58	3,64	988,55
13.09	**M2 Revestimiento decorativo**								
	Formación de cubrición decorativa del terreno con 0,1 (t/m²) de árido volcánico, de granulometría comprendida entre 9 y 12 mm y color oscuro, corteza mulching, o canto rodado blanco, suministrada en sacos y extendida con medios manuales sobre malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, permeable al aire y a los nutrientes, químicamente inerte y estable tanto a suelos ácidos como alcalinos y con resistencia a los rayos UV, hasta formar una capa uniforme de 5 cm de espesor mínimo. Incluso p/p de preparación del terreno, solapes, elementos de anclaje de fijación de la malla en el terreno y riego de limpieza.								
	Jardin Trasero Sur	1	44,34	2,04		90,45			
	Jardin Lateral Este	1	15,00			15,00			
		1	6,87			6,87			
		1	18,39			18,39			
	Jardin Norte	1	67,83			67,83			
		1	39,63			39,63			
	Jardin Lateral Oeste	1	33,41			33,41			

							271,58	153,59	41.711,97
13.10	**M2 Plantación en Jardineras**								
	M2. Plantación de Macizo de Tapizantes, cotoneaster, teucrium, romero, etc. de 0,30-0,40 m de altura (4 ud/m²). Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados. Mantenimiento hasta 1 mes posterior a entrega de viviendas a propietarios.								
	Jardin Trasero Sur	1	44,34	2,04		90,45			
	Jardin Lateral Este	1	15,00			15,00			
		1	6,87			6,87			
		1	18,39			18,39			
	Jardin Norte	1	67,83			67,83			
		1	39,63			39,63			
	Jardin Lateral Oeste	1	33,41			33,41			

							271,58	63,60	17.[illegible]2,49
13.11	**M2 Plantación de Lavanda**								
	M2. Plantación de Macizo de Lavanda (Lavandula) de 0,30-0,40 m de altura (4 ud/m²). Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados. Mantenimiento hasta 1 mes posterior a entrega de viviendas a propietarios.								
	Jardinera Plaza Central	5	1,50			7,50			
	Plaza Central	2	1,50			3,00			
	Talud	3	1,50			4,50			
	---						15,00		
							15,00	53,15	797,[illegible]
13.12	**UD Plantación de Laurel**								
	Plantación de Laurel (Lauris Nobilis) de 12 a 14 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados, colocación de tutor. Mantenimiento hasta 1 mes posterior a entrega de viviendas a propietarios.								
		4				4,00			
	---						4,00		
							4,00	269,94	1.079,76

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D732995F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.13	**UD Plantación de Magnolio**								
	Plantación de Magnolio (Magnolia) de 12 a 14 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados, colocación de tutor. Mantenimiento hasta 1 mes posterior a entrega de viviendas a propietarios.								
		4				4,00			
							4,00		
							4,00	269,94	1.079,76
13.14	**UD Quercus Pubescens**								
	Ud. suministro y plantación de Quercus Pubescens (Roble Pobescente) de 25 cm. de perímetro de tronco, altura 1.5-2 mts., suministrado a raiz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1m., con aporte de un 25% de tierra vegetal cribada. incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, riego y mantenimiento hasta 3 meses después de la emisión del certificado final de obra.								
		6				6,00			
							6,00	269,94	1.619,64
13.15	**UD Sorbus Domestica**								
	Ud. suministro y plantación de Sorbus Domestica (Serval comun) de 25 cm. de perímetro de tronco, altura 1.5-2 mts., suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1m., con aporte de un 25% de tierra vegetal cribada. incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, riego y mantenimiento hasta 3 meses después de la emisión del certificado final de obra.								
		6				6,00			
							6,00	269,94	1.619,64
13.16	**UD Taxus Bacata**								
	Ud. suministro y plantación de Taxus Bacata (Tejo Negro) de 25 cm. de perímetro de tronco, altura 1.5-2 mts., suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1m., con aporte de un 25% de tierra vegetal cribada. incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, riego y mantenimiento hasta 3 meses después de la emisión del certificado final de obra.								
		6				6,00			
							6,00	269,94	1.619,64
13.17	**ML Caz de Hormigón**								
	Ml. Caz de hormigón de dimensioes 50x30x13-10 cms., modelo R4 de la casa Breinco, colocado y rejuntado sobre base de hormigón en masa H-20 de 20 cms. de espesor, incluso formación de rígola en los encuentros con la calzada, con acabado lucido al temple, encofrados necesarios para la misma, excavación necesaria, posterior limpieza y p.p. de medios auxiliares y control de calidad.								
	Paso Sur								
		1	44,88			44,88			

							44,88	95,38	4.280,65
13.18	**M3 Hormigón Limpieza**								
	M3. Hormigón en masa HM-20-B-30-IIa elaborado en central, cemento CEM-II-S de limpieza y/o relleno en pozos y zanjas como base de zapatas aisladas y corridas para vigas riostras, mínimo 10 cms. en cualquier caso, consistencia blanda, cono Abrams 6- 9, incluso vertido, apisonado, achique de agua, nivelado y vibrado si fuera necesario, previa esmerada limpieza y rasanteo del fondo de la excavación, Según notas previas Presentación previa de documentación, muestras y aprobación del material por parte de la dirección facultativa.								
	Murete	1	1,84	0,65	0,10	0,12			
		1	2,09	0,65	0,10	0,14			
		1	44,88	0,65	0,10	2,92			

							3,18	122,73	390,28

N2223A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F
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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.19	**M3 Hormigón Zapata Muro**								
	M3. Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas de muros incluso armadura con acero B 500 S con cuantía aproximada de 50 kg/m3, según planos, encofrado y desencofrado en caso de ser necesario, vertido con camión-bomba, vibrado, curado y colocado, incluso acero de arranques, mermas, regado del soporte, juntas constructivas y de dilatación, nivelación, achicado de agua si fuera necesario, alambre de atar, separadores, calces, mechinales, colocación de armadura, huecos para paso de conducciones y p.p. de medios auxiliares. Según normas NTE-CPE, EME y EHE. Medido el volumen teórico.								
	Murete	1	1,84	0,65	0,40	0,48			
		1	2,09	0,65	0,40	0,54			
		1	44,88	0,65	0,40	11,67			

							12,69	184,06	2.335,72
13.20	**M3 Hormigón Muro 2 Caras**								
	M3. Hormigón HA-25-B-20-IIa, con hormigón de espesor 15 cms., cemento CEM II 32.5 R, en muros a 2 caras, cono de Abrams 6-9, encofrado a dos caras con tableros PERI y desencofrado, apuntalado y desapuntalado, armado con una cuantía de acero de 70 kg/m3 con acero B 500 S, incluso vertido y vibrado, curado, mermas, regado del soporte, incluso machiembrado de hormigón y doble en juntas, plancha de poliestireno en cada una de las juntas de hormigonado y según encofrado utilizado de los posibles huecos pasantes, achicado de agua si fuera necesario, alambre de atar, separadores, esperas, colocación de armadura, huecos para paso de conducciones, posterior sellado de encuentros con medias cañas en zapata corrida y tapado de huecos de espadas con mortero SIKA de resinas y tapones, berenjenos en junta horizontal y vertical si fuese necesario y p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. Según notas previas y detalle de planos. Medición altura media del total desde cara superior de zapata a junta horizontal de hormigonado x largo x ancho según planos de proyecto.								
	Murete	1	1,84	0,20	1,00	0,37			
		1	2,09	0,20	1,00	0,42			
		1	44,88	0,20	1,00	8,98			

							9,77	340,42	3.326,90
13.21	**M2 Suplemento Encofrado Visto Hormigón Muro**								
	M2. Suplemento de encofrado visto en muros de hormigón de planta baja mediante la colocación sobre encofrado de tablero aglomerado de alta densidad con doble placa de melamina, en perfecto estado, con un espesor de 16 mm. Previamente a su colocación se realizará un replanteo según despiece a determinar por la dirección facultativa. Los huecos para posibles pasos de espadas se realizarán igualmente previos a su colocación, se clavarán de manera ordenada cada 10 cms mantendiendo distancias entre clavos y a juntas, con p.p. de replanteo, aplomado, cortes, desperdicio de material, desencofrante, medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada.								
	Murete	1	1,84		1,00	1,84			
		1	2,09		1,00	2,09			
		1	44,88		1,00	44,88			

							48,81	13,91	678,95
	TOTAL CAPÍTULO 13 URBANIZACIÓN								**115.158,45**

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO 14 INSTAL. ACTIVIDADES CLASIFICADAS

SUBCAPÍTULO 14.01 NOTAS PREVIAS

14.01.01 **Nota General al Presupuesto**

En el presupuesto se deberán considerar incluidos los siguientes conceptos:

- Todos aquellos seguros exigibles en la ejecución de cada uno de los trabajos a ejecutar, incluyendo el seguro a todo riesgo de la construcción constituido a favor de la propiedad.
- Los equipos electrógenos y depósitos de agua, en el caso de que fuesen necesarios.
- La preparación y entrega a la Dirección Facultativa de un dossier con los certificados de todos los materiales utilizados y procedimientos utilizados en obra, necesarios para cumplir con los requisitos del Código Técnico de la Edificación y que formarán parte del Libro del Edificio.
- Se debe cumplir con todos los requisitos respecto a la documentación, identificación e idoneidad de la homologación de los operarios para la realización de los trabajos específicos (gruistas, etc.).
- Todas las ayudas para todos los oficios, consistiendo en:
  * Descargas del mismo camión.
  * Transporte, vertical y horizontal, de los materiales hasta el lugar del trabajo.
  * Material para la ejecución de regatas, agujeros, soportes, etc... y su posterior tapado.
  * Colocación de premarco.
  * Limpieza final y retirada de escombros.
- Traslado y montaje todos los equipos y grúas para la obra (número de unidades según necesidades). Se incluyen cimentaciones, legalizaciones y trámites y posterior desmontaje. También se incluyen todos los medios mecánicos que se necesiten durante el proceso de las obras, tal como norias, montacargas, alquileres, revisiones, mantenimientos, tasas, etc...
- Formación del vallado de todo el perímetro del solar según Plan de Seguridad y Salud, incluyendo puertas de acceso peatonal y puertas de acceso de vehículos. Se incluye el mantenimiento del vallado del solar, en óptimas condiciones hasta la finalización de los trabajos contratados. Se contemplarán, incluso, los posibles desmontajes y montajes parciales, que se tengan que realizar debido a las necesidades de la obra. En caso de que el solar ya se encuentre vallado, el industrial asume el estado del mismo, así como su reparación y mantenimiento.
- Acometidas provisionales de agua y electricidad, incluyendo casetas, cuadro de electricidad con capacidad adecuada para la ejecución total de la obra y todos los trámites y gestiones necesarias. Incluidos proyectos, visados, licencias y todos los costes necesarios para su funcionamiento.
- Instalaciones provisionales de agua y electricidad para la ejecución de los trabajos, incluyendo contratación, gastos, pago de facturas y montaje, subcuadros y red de aguas en obra y plantas del edificio; velar por el correcto uso y mantenimiento hasta finalizar las obras, la protección con planchas metálicas en los pasos de instalaciones provisionales, en zona de tránsito de maquinaria, camiones, etc.... y desmontaje de las instalaciones provisionales.
- Zona de ubicación punto limpio de 3x2 m realizado con solera de hormigón de 15 cm sobre grava, marquesina de protección y vallado perimetral con mallazo de malla galvanizada de 2,00m de altura.

El Contratista dispondrá siempre del personal adecuado para la ejecución de cada unidad de obra, y siempre le advertirá de la forma de llevar a cabo su trabajo, de las dificultades o peligros en materia de seguridad, de cómo utilizar los medios colectivos y personales de seguridad, todos los cuales deberá propocionárselos.

En todo momento se mantendrá la obra en perfecto estado de limpieza y con todos los medios de seguridad (colectivos, personales, de bienestar, etc.) previstos en el Plan de Seguridad o los que sin constar en éste sean necesarios.

No se invadirán en ningún momento los viales o aceras de uso público, excepción hecha de la entrada y salida de materiales o escombros, contando siempre con personal adecuado y debidamente identificado que guíe y facilite el paso de terceros (personas y vehículos), teniendo éstos de paso y uso al trasiego ocasionado por las obras.

No se empezarán los trabajos si previamente no se ha hecho acopio de materiales suficientes, o no se dispone de los medios auxiliares adecuados, o no están dispuestos los medios de seguridad.

La Dirección Facultativa se reserva el derecho de, sustitutoriamente, establecer las limpiezas y puestas en orden de los tajos que considere conveniente, con el objetivo de conseguir una mayor eficacia, una mejor ejecución de las unidades de obra y/o una mejora de las condiciones de seguridad, todo ello sin costo para la Propiedad.

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Se podrán solicitar muestras suficientes de aquellos materiales o sistemas constructivos que considere necesario la Dirección Facultativa, que deberán presentarse con la suficiente antelación para no interferir en el planing de la obra, y se entienden siempre incluidas dentro de los costes presupuestados para cada una de las partidas.								
	El CONJUNTO de los TRABAJOS PREVIOS y/o AUXILIARES de: Replanteos; acometidas provisionales de obra; limpieza previa de los tajos o de las unidades de obra una vez acabados los tajos; retirada de escombros; de preparación adecuada de accesos provisionales (cuantas veces sea preciso); preparación de zonas para instalaciones propias del personal, etc.; limpieza esmerada y específica de la obra antes de su entrega, etc.; aquellos que no figuren expresamente valorados en el presupuesto general o en el presupuesto de proyecto de seguridad, se entienden incluidos en los gastos generales.								
	General	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 14.01 NOTAS PREVIAS.....								
	SUBCAPÍTULO 14.02 EXTINCIÓN DE INCENDIOS								
14.02.01	**UD ACOMETIDA DE AGUA FRIA DN 80**								
	Ud. de acometida de agua en tubo de fundición de 80 mm de diámetro para agua fría de incendios y servicios, incluso tramo desde la red general, llave de seccionamiento. Incluso mano de obra y material accesorio, totalmente instalado.								
	Exterior	1				1,00			
							1,00	427,32	427,32
14.02.02	**UD ARQUETA DE PASO 60X60 TAPA FE FUNDIDO**								
	Ud. de aArqueta de paso con paredes de hormigón armado H-200 y 15 cm de espesor de 60x60 cm. ncluso solera de 15cm de hormigón de 150 kg/cm2, marco y tapa de hierro fundido de DN 60 cm con inscripción "ABASTECIMIENTO", acometida de arqueta, incluso replanteo, precorte de pavimento, excavación por medios mecánicos, levante de paredes de 1/2 asta de ladrillo macizo, encahado de piedra de 0,10 m, relleno y compactado del hueco perimetral con materiales de la excavación, reposición de pavimento, suministro y colocación de marco y tapa de fundición y retirada de sobrantes a vertedero. La arqueta podrá ser sustituida por una arqueta prefabricada en hormigón u otro material, siempre que sea aprobada por la empresa suministradora y la dirección facultativa. Incluido mano de obra y material accesorio, totalmente instalada.								
	Exterior	1				1,00			
							1,00	94,80	94,80
14.02.03	**UD VALVULA RETENCIÓN RUBER-CHECK DE 3"**								
	Ud. de válvula de retención de disco con muelle, cuerpo de fundición gris nodular y disco de P.O.M, marca Ruber-Check o similar, de diámetro 3", embridada. ncluso bridas, tornillos, juntas, material de soldadura, todo el conjunto PN-16. Totalmente instalada.								
	Planta baja	2				2,00			
							2,00	151,73	303,46
14.02.04	**UD VÁLVULA DE COMPUERTA 3"**								
	Ud. de válvula de compuerta en fundición ductil, según DIN 1693, vástago en acero inox, compuerta en fundición ductil junta EPDM, empaquetadura sellado superior 4 juntas tóricas y manguito inferior EPDM, inuso volante de accionamiento. Homologada por la Comarca de Pamplona, marca primera calidad, PN-16, de 3". Totalmente instalada.								
	Planta baja	2				2,00			
							2,00	149,44	298,88

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion egaztagarria www.coavn.org/verificacion egaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.05	**UD FILTRO COLADOR DE 3"**								
	Ud. de filtro colador de fundición, con tamiz en acero inoxidable, PN 16, embridado, marca Byar, modelo 80, o similar, de 3", para circuito frio/calor. Incluso bridas, tornillos, juntas, material de soldadura, todo el conjunto PN-16. Totalmente instalado.								
	Planta baja	1				1,00			
							1,00	100,72	100,72
14.02.06	**ML TUBERÍA 3" ACERO GALVANIZADO ELECTROSOLDADO**								
	m. de tubería de acero electro soldado galvanizado DIN 2440, con uniones roscadas y pintura de acabado en color RAL 3.000. Incluso parte proporcional de accesorios, calorifugado con Armaflex IT 9 mm en caso de discurrir por el exterior. Inclcusuo soportes y material de soldadura en 3" de diámetro Incluso pruebas según RIPCI. Totalmente instalada.								
	Total	1	27,00			27,00			
							27,00	18,38	496,26
14.02.07	**ML TUBERÍA 2 1/2" ACERO GALVANIZADO ELECTROSOLDADO**								
	m. de tubería de acero electro soldado galvanizado DIN 2440, con uniones roscadas y pintura de acabado en color RAL 3.000. Incluso parte proporcional de accesorios, calorifugado con Armaflex IT 9 mm en caso de discurrir por el exterior. Inclcusuo soportes y material de soldadura en 2 1/2" de diámetro Incluso pruebas según RIPCI. Totalmente instalada.								
	Total	1	4,00			4,00			
							4,00	17,71	70,84
14.02.08	**ML TUBERÍA 2" ACERO GALVANIZADO ELECTROSOLDADO**								
	m. de tubería de acero electro soldado galvanizado DIN 2440, con uniones roscadas y pintura de acabado en color RAL 3.000. Incluso parte proporcional de accesorios, calorifugado con Armaflex IT 9 mm en caso de discurrir por el exterior. Inclcusuo soportes y material de soldadura en 2" de diámetro Incluso pruebas según RIPCI. Totalmente instalada.								
	Planta Baja	1	20,00			20,00			
							20,00	16,37	327,40
14.02.09	**UD TUBERÍA 1 1/2" ACERO GALVANIZADO ELECTROSOLDADO**								
	m. de tubería de acero electro soldado galvanizado DIN 2440, con uniones roscadas y pintura de acabado en color RAL 3.000. Incluso parte proporcional de accesorios, calorifugado con Armaflex IT 9 mm en caso de discurrir por el exterior. Inclcusuo soportes y material de soldadura en 1 1/2" de diámetro Incluso pruebas según RIPCI. Totalmente instalada.								
	Total	1	106,00			106,00			
							106,00	15,55	1.648,30

N2023A0095
EXP
08/02/2023
FECHA DATA
E82D73295F
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	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.10	**UD ARMARIO PUESTO FIJO DE INCENDIOS EMPOTRABLE BIE 25**								
	Ud. de puesto fijo de incendios empotrable vertical u horizontal, a valorar por la DT, en color RAL a definir por la DT, Boca de incendios equipada, marca Macoin, modelo Wall 220 o similar.								
	Incluye:								
	- Boca de incendios equipada de 25 mm de diámetro, incluso armario metálico: Carrete abatible sobre soporte tubular de giro 180º, manguqera semirrigida de 20 m, lanza, válvula, manómetro y latiguillo flexible, adhesivo con inscripción de "Rómpase en caso de incendio", señalización.								
	- Armario para alarma y sirena, incluso troquel para ambos y posibilidad de empotrar el pulsador de alarma.								
	- Armario para extintor.								
	- Marco para recibir en obra, en función del paramento donde vaya ubicado.								
	- Tapa integrada con solape y tapa juntas integrado en el marco de la boca de incendios.								
	Incluso mano de obra, totalmente instalada.								
	Planta Baja	4				4,00			
	Planta 1	3				3,00			
	Planta 2	2				2,00			
							9,00	129,16	1.162,44
14.02.11	**UD EXTINTOR 21A-113B 6 KG**								
	Ud. extintor marca primera calidad, de accionamiento manual con carga polvo ABC, eficacia 21A-113B, de 6kg, incluso soportes y mano de obra.								
	Totalmente instalado.								
	Planta Baja	5				5,00			
	Planta 1	3				3,00			
	Planta 2	3				3,00			
							11,00	75,04	825,44
14.02.12	**UD EXTINTOR 34 B CO2 5 KG**								
	Ud. extintor marca primera calidad, de accionamiento manual con carga CO2 eficacia 34B, de 5 kg, incluso soportes y mano de obra.								
	Totalmente instalado.								
	Planta Baja	1				1,00			
	Planta Cubierta	1				1,00			
							2,00	91,58	183,16
14.02.13	**UD PLACA SEÑALIZACIÓN**								
	Placa de señalización de medios de extinción, evacuación y alarma según norma UNE 23-034-88, ejecutada en PVC fotoluminescente, de medidas 420x297 mm, incluyendo brazo soporte en aluminio lacado para instalación en banderola.								
	Planta Baja	1	16,00			16,00			
	Planta 1	1	4,00			4,00			
	Planta 2	1	15,00			15,00			
	Cubierta	1	2,00			2,00			
							37,00	22,36	827,32
14.02.14	**UD SEÑALIZACIÓN TIPO BANDEROLA**								
	Ud. de suministro y montaje de señal tipo banderola 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.								
	Planta Baja	1	25,00			25,00			
	Planta 1	1	26,00			26,00			
	Planta 2	1	18,00			18,00			
							69,00	27,62	1.905,78

N2023A0095 EXP. 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.15	**UD ARMARIO PARA PLANOS DE INCENDIOS**								
	Ud. de suministro e instalación de armario para planos de detección de incendios con cerradura tipo bombero en puerta y letrero con inscripción "USO EXCLUSIVO BOMBEROS". Incluso accesorios y mano de obra para colocación y pruebas. Totalmente instalado.								
	Planta Baja	1				1,00			
							1,00	59,42	59,42
14.02.16	**UD PLANO EVACUACION PLASTIFICADO**								
	Ud. de delineación, desarrollo e instalación de plano plastificado con indicación de medios de extinción, zonas de detección y vías de evacuación para armario de planos.								
	Planta Baja	1				1,00			
							1,00	29,29	29,29
14.02.17	**UD ROTULO DE FORMICA GRABADO CENTRAL DETECCION**								
	Ud. de suministro e instalación de rótulo de formica grabado, indicando la ubicación exacta de la central de incendio. Incluso mano de obra y material auxiliar. Totalmente instalado.								
	Planta Baja	1				1,00			
							1,00	67,95	67,95
	TOTAL SUBCAPÍTULO 14.02 EXTINCIÓN DE INCENDIOS.....								**8.828,78**
	SUBCAPÍTULO 14.03 PUERTAS CORTAFUEGOS Y REGISTROS								
14.03.01	**UD PUERTA DE PASO EI2 60-C5 2 HOJAS**								
	Ud. de puerta metálica batiente de dos hojas marca de primera calidad cortafuegos EI2 60-C5, de 2,10 m, según UNE 1634-1 marco de acero electrosoldado den forma de Z, con garras para anclje en obra, junta intumiscente perimetral, bisagra con muelle de cierre regulable incorporado según norma UNE EN 1154:2003, pasador de color negro con alma de acero especial cortafuegos, según UNE 1125:2009, montada en taller, ajuste y fijación en obra, pintura RAL a elegir por D.F., totalmente instalado. Incluso acabado en pintura epoxi polimerizada.								
	Planta 2.	3				3,00			
							3,00	373,23	1.119,69
14.03.02	**UD PUERTA REGISTRO DE INSTALACIONES EI-30/EI-60 1000x2100**								
	Ud. Puerta de registro EI30/EI-60 con marca especial T, en acero, hoja de 1000X2100., portillón de 45 mm. de espesor. Cierre por ranura de cesión y apto para poder colocar cualquier acabado. homologado por laboratorio reconocido, totalmente instalado, incluso recibido y acabado.								
	Planta Baja - Armario CE	1	1,00			1,00			
	Planta Primera- Armario CE	1	1,00			1,00			
							2,00	282,03	564,06
14.03.03	**UD PUERTA DE PASO EI2 60-C5 1 HOJA**								
	Ud. de puerta metálica batiente de una hoja, marca de primera calidad, cortafuegos EI2 60-C5, de hasta 1,05 m de anchura, según UNE 1634-1, marco de acero electrosoldado den forma de Z, con garras para anclje en obra, junta intumiscente perimetral, bisagra con muelle de cierre regulable incorporado según norma UNE EN 1154:2003, pasador de color negro con alma de acero especial cortafuegos, montada en taller, ajuste y fijación en obra, pintura RAL a elegir por Dirección Facultativa. Totalmente instalada. incluso acabado en pintura epoxi polimerizada.								
	Planta Baja	1				1,00			
	Planta 1	1				1,00			
	Planta 2	1				1,00			
	Planta cubierta	1				1,00			
							4,00	278,29	1.113,16

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E97D73295F
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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.03.04	**UD PUERTA DE PASO EI2 60-C5 1 HOJA CERRADURA**								
	Ud. de puerta metálica batiente de una hoja, marca de primera calidad, cortafuegos EI2 60-C5, de hasta 1,05 m de anchura, según UNE 1634-1, marco de acero electrosoldado den forma de Z, con garras para anclje en obra, junta intumiscente perimetral, bisagra con muelle de cierre regulable incorporado según norma UNE EN 1154:2003, pasador de color negro con alma de acero especial cortafuegos, con cerradura, montada en taller, ajuste y fijación en obra, pintura RAL a elegir por Dirección Facultativa, totalmente instalada, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada.								
	Planta Baja. LRBs	2				2,00			
							2,00	302,40	604,80
	TOTAL SUBCAPÍTULO 14.03 PUERTAS CORTAFUEGOS Y REGISTROS								**3.401,71**
	SUBCAPÍTULO 14.04 DETECCIÓN DE INCENDIOS								
14.04.01	**ML CENTRAL AUTOMATICA DETECCIÓN**								
	Central modular de detección de incendios analógica ampliable hasta 32 lazos mediante tarjetas de 2 lazos (TBUD-250) y cajas de expansión (CAD-250-B; CAD-250-BLED). Marca Detnov, modelo CAD-250. No incorpora lazos de detección. Pantalla táctil de 10" con gestión gráfica. 2048 zonas, 256 áreas y 1024 grupos. Registro histórico de 100.000 eventos. Software de configuración y mantenimiento gratuitos, configuración mediante puerto USB o Ethernet. 2 salidas de sirenas supervisadas y 2 salidas de relés libres de tensión en placa. Salida auxiliar de 24 V 500 mA. Conectable a una red (T-Network) de 64 centrales analógicas mediante RS485 o fibra óptica (no incluidas). Ethernet en placa para programación y telemantenimiento. Conectividad a Detnov Cloud. Cabina metálica. Multilingüe. Certificado CPR EN 54-2 y EN 54-4. Incluye 2 baterías BTD-1224. Dimensiones: 533 x 453 x 212 mm. El precio inlcuye partida de mano de obra y pequeño material.								
	Planta Baja	1				1,00			
							1,00	3.914,26	3.914,26
14.04.02	**UD DETECTOR OPTICO**								
	Detector óptico de humo con aislador incorporado para sistema analógico, incorpora algoritmos de verificación y compensación de suciedad. Marca Detnov, modelo DOD-220A-I. Led indicador de estado y salida para piloto remoto o zumbador, sistema anti hurto. Color blanco. Incluye base de conexión Z-200. Certificados CPR EN54-7 y EN54-17. Dimensiones: 100 x 40 mm. El precio inlcuye partida de mano de obra y pequeño material.								
	Planta Baja	45				45,00			
	Planta Primera	36				36,00			
	Planta Segunda	11				11,00			
							92,00	63,65	5.855,80
14.04.03	**UD PULSADOR DE ALARMA**								
	Pulsador de alarma analógico rearmable con aislador incorporado para montaje en superficie. Marca Detnov, modelo MAD-451-I. Incorpora tapa basculante de protección, led indicador de estado y llave de prueba. Color rojo. Certificados CPR EN 54-11 y EN 54-17. Dimensiones: 85 x 85 x 55 mm. El precio inlcuye partida de mano de obra y pequeño material.								
	Planta Baja	5				5,00			
	Planta 1	3				3,00			
	Planta 2	3				3,00			
							11,00	79,33	872,63
14.04.04	**UD BASE SIRENA CON FLASH, ALARMA INTERIOR**								
	Ud. de sirena de alarma para interior, con lámpara lanzadestellos de bajo consumo. Potencia acústica 112 dB. Marca Honeywell modelo WSS-PC-I02, 24V 300 mA, incluso cable de cobre flexible de 2(1x1) de 750V de aislamiento, en tubo de PVC rígido PG 13, incluso piloto de alarma. Totalmente instalada, montada y probada.								
	Planta Baja	4				4,00			
	Planta 1	5				5,00			
	Planta 2	4				4,00			
		9				9,00			
							22,00	115,25	2.535,50

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org.es/verificacion
www.coavn.org.es/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.04.05	**UD SIRENA ALARMA EXTERIOR**								
	Sirena de alarma con flash de exterior bitonal. Marca Detnov, modelo HOLA F24EN (SP). Alimentación a 24Vcc, consumo: 100 a 400 mA dependiendo del tono seleccionado. Potencia acústica máxima 108,76 dB. Para uso en exteriores IP44. Color rojo rotulado "FUEGO". Certificado CPR EN 54-3. Dimensiones 335 x 220 x 85 mm. El precio inlcuye partida de mano de obra y pequeño material.								
	Planta Baja	1				1,00			
							1,00	128,44	128,44
14.04.06	**ML LINEA DE DISTRIBUCIÓN**								
	Metro lineal de línea de distribución en cobre flexible de 2x (1x1 mm2) + 1x1 mm2 de sección, con aislamiento en 750 V, bajo tubo de PVC rígido de diámetro 20 mm PG13, para circuitos de detectores, pulsadores, sirenas, compuertas cortafuegos, etc. Incluso material auxiliar y mano de obra. Totalmente instalada.								
	Planta Baja	1	59,00			59,00			
	Planta 1	1	41,00			41,00			
	Planta 2	1	39,00			39,00			
							139,00	15,12	2.101,68
14.04.07	**UD RESISTENCIA FINAL DE LÍNEA**								
	Ud. de resistencia de final de línea, incluso mano de obra. Totalmente instalada.								
	Total	139				139,00			
							139,00	3,83	532,37
14.04.08	**UD DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO**								
	Detector termovelocimétrico (58ºC-8ºC/minuto) con aislador incorporado para sistema analógico, incorpora algoritmos de verificación. Marca Detnov, modelo DTD-210A-I. Led indicador de estado y salida para piloto remoto o zumbador, sistema anti hurto. Color blanco. Incluye base de conexión Z-200. Certificados CPR EN54-5 y EN54-17. Dimensiones: 100 x 40 mm. El precio inlcuye partida de mano de obra y pequeño material.								
	planta 2	1	9,00			9,00			
							9,00	61,43	552,87
14.04.09	**UD MÓDULO ANALÓGICO**								
	Módulo analógico de 10 entradas técnicas supervisadas para la señalización de estado de equipos que nos proporcionen un contacto NC o NA. Marca Detnov, modelo MAD-409-I. Ocupa 10 direcciones en el lazo. Se alimenta del propio lazo. Conexionado mediante regletas extraíbles de hasta 2,5mm2 de sección. Incluye caja de montaje. Dimensiones: 172 x 170 x 48 mm. Certificado CPR EN 54-18 y EN 54-17. El precio inlcuye partida de mano de obra y pequeño material.								
	Planta Baja	1				1,00			
							1,00	181,01	181,01
14.04.10	**u RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO**								
	Retenedor electromagnético para montaje en superficie con pulsador de desbloqueo. Marca Detnov, modelo RED-1803. Fuerza de retención: 500N. Alimentación: 24Vcc/60mA. Se suministra con placa de retención con rótula. Dimensiones: 105 x 72 x 40 mm. Certificado EN 1155. Color blanco. El precio inlcuye partida de mano de obra y pequeño material.								
	Planta 2	4				4,00			
							4,00	57,41	229,64

TOTAL SUBCAPÍTULO 14.04 DETECCIÓN DE INCENDIOS..... 16.904,20

E87D73295F
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 14.05 ALUMBRADO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACION *VALORADO EN PROYECTO BT*								
14.05.01	**UD APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA EMPOTRADA 83 Lm**								
	Ud. Luminaria de emergencia autónoma, Marca Diasalux modelo HYDRA LDN2 + KEPGP, con cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que consta de uns carcasa fabricada en policarbonato y difusor en idéntico material. Caja para enrasar gris plata. Con dimensiones 320 x 111 mm., fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLED. Piloto testigo de carga: Led. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Flujo emerg.(lm): 83. Tensión alimentación: 230 V 50/60 Hz. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.								
							0,00	75,04	0,00
14.05.02	**UD APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA ADOSADA 85 LUM**								
	Ud. Luminaria de emergencia autónoma, Marca Diasalux modelo HYDRA LD N2 +KES, de cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que consta de una carcasa fabricada en policarbonato y difusor en identico material. Con dimensiones 320 x 111 mm., fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLED. Piloto testigo de carga: Led. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Flujo emerg.(lm): 85. Tensión alimentación: 230 V 50/60 Hz.Accesorio con caja estanca IP66 IK08. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria. .								
							0,00	86,16	0,00
14.05.03	**UD APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA ADOSADA 132,8 LUM**								
	Ud. Luminaria de emergencia autónoma, Marca Diasalux modelo HYDRA LD N3 + KEPGP, de cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que consta de una carcasa fabricada en policarbonato y difusor en identico material. Con dimensiones 320 x 111 mm., fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLED. Piloto testigo de carga: Led. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Flujo emerg.(lm): 132,8. Tensión alimentación: 230 V 50/60 Hz. Caja para enrasar gris plata. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.								
							0,00	78,10	0,00
14.05.04	**UD APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA ADOSADA 136 Lm**								
	Ud. Luminaria de emergencia autónoma, Marca Diasalux modelo HYDRA LD N3 + KES, de cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que consta de una carcasa fabricada en policarbonato y difusor en identico material. Con dimensiones 320 x111 mm., fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No permanente. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLED. Piloto testigo de carga: Led. Grado de protección: IP66 IK10. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Flujo emerg.(lm): 136. Tensión alimentación: 230 V 50/60 Hz. Caja estanca. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.								
							0,00	91,26	0,00
14.05.05	**UD APARATO AUTONOMO DE EMERGENCIA ADOSADO 320 lm**								
	Ud. Luminaria de emergencia autónoma, Marca Diasalux modelo LD N7 AEX A, con cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que cosnta de una carcasa fabricada en policarbonato y difusor en idéntico material. Un microprocesador interno chequea el estado del aparato y realiza periodicamente test funcionales y de autonimia informando sobre su estado, mediante dos pilotos LED que incorpora. Incorpora baterias de LiFePO4 y electrónica especial diseñada para soportar amplia rango de temperaturas desde -20ºC hasta 50ºC. Incluye caja estanca (KES) que proporciona proteccion a la intemperie. Fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No permanente LED AEX Autotest. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLed. Piloto testigo de carga: Led. Grado de protección: IP66 IK10. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Flujo emerg.(lm): 320. Tensión alimentación: 230 V 50/60 Hz. Accesorio. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.								

N2023A0095 08/02/2023
EXP FECHA DATA
E87D73295F
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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							0,00	169,29	0,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 14.05 ALUMBRADO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACION								
	SUBCAPÍTULO 14.06 PROTECCION PASIVA								
14.06.01	**UD SELLADO PATINILLOS INSTALACIONES**								
	Ud. de sellado de patinillos de canalizaciones de telecomunicaciones, saneamiento, eléctricidad, fontanería, etc. cada tres plantas, siempre que la reacción al fuego de los elementos contenidos en estos patinillos no sea B-s3, d2, BL-s3,d2 o mejor.								
	El sellado se realizará mediante placas de yeso laminado, espuma sellante resistente al fuego y/o almohadillas intumescentes termoexpansivas.								
	Incluso mano de obra de colocación.								
	Planta Baja: Rack	1				1,00			
	Planta Baja: Cuadros eléctricos	1				1,00			
	Cubierta: Climatizadora	1				1,00			
							3,00	36,64	109,92
14.06.02	**M2 PROTECCIÓN PASIVA EI 120**								
	Metro cuadrado de protección pasiva contra el fuego de conductos de ventilación con un resistencia EI 120, formado por placa Promatech-H o similar, de 10mm de espesor, instalada según instrucciones del fabricante para cumplimiento de EI 120, ensayo LICOF-6746/4 ó similar.								
	Totalmente instalado.								
	Se colocarán falsos techos en zonas atravesadas fuera del sector de origen.								
	Escalera	1	19,20			19,20			
	Varios	1				1,00			
							20,20	42,95	867,59
	TOTAL SUBCAPÍTULO 14.06 PROTECCION PASIVA.....								**977,51**
	SUBCAPÍTULO 14.07 MEDICIONES ACÚSTICAS								
14.07.01	**Ud Medición acústica en despachos**								
	Ud. de medición acústica para comprobación de aislamiento a ruido aéreo, aislamiento a ruido de impactos, y limitación del tiempo de reverberación por laboratorio acreditado y conforme a las normas: - UNE-EN ISO 140-4 para ruido aéreo. - UNE-EN ISO 140-5 para ruido aéreo. - UNE-EN ISO 140-7 para ruido de impacto. - UNE-EN ISO 3382 para tiempo de reverberación. Todas las mediciones se harán de acuerdo al actual CTE DB-HR, en especial atendiendo al punto 5.3 Control de la obra Terminada de dicho Documento Básico.								
	Planta Baja	1				1,00			
	Planta Primera	1				1,00			
							2,00	50,00	100,00
14.07.02	**Ud Medición acústica en varios**								
	Ud. de medición acústica para comprobación de aislamiento a ruido aéreo, aislamiento a ruido de impactos, y limitación del tiempo de reverberación por laboratorio acreditado y conforme a las normas: - UNE-EN ISO 140-4 para ruido aéreo. - UNE-EN ISO 140-5 para ruido aéreo. - UNE-EN ISO 140-7 para ruido de impacto. - UNE-EN ISO 3382 para tiempo de reverberación. Todas las mediciones se harán de acuerdo al actual CTE DB-HR, en especial atendiendo al punto 5.3 Control de la obra Terminada de dicho documento básico.								
	Sala de instalaciones	1				1,00			
							1,00	50,00	50,00

EXP N2023A00985 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BIZATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.07.03	**Ud Elaboración de certificación**								
	Ud. de Elaboración y visado de informe con los resultados obtenidos en los diferentes ensayos "in situ" efectuados. Redactado y firmado por técnico competente, según la administración.								
	Documentación	1	1,00			1,00			
							1,00	700,00	700,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 14.07 MEDICIONES ACÚSTICAS.....								**850,00**
	SUBCAPÍTULO 14.08 COMISIONADO Y DOCUMENTACION FINAL DE OBRA								
14.08.01	**Ud Comisionado de la instalación**								
	Ud de Pruebas y puesta en marcha de la instalación segun Anejo II del CTE que incluirá: - Documentación de todos y cada uno de los productos utilizados en la obra. - Protolocolos de pruebas de las instalaciones. - Ensayos de control de calidad. - Puesta en marcha y pruebas de cada una de las instalaciones. - Garantía de la instalación así como de todos y cada uno de los materiales utilizados. En el caso de que el instalador no se haga cargo de estos trabajos la propiedad designará una entidad que realize las mismas, previa autorización de la dirección facultativa y bajo su supervisión.								
							1,00	625,00	625,00
14.08.02	**Ud Documentacion final de obra**								
	Ud de Documentación final de obra que, al menos incluya: - Protocolos de prueba de la instalación. - Planos as built de la instalación. - Instrucciones de uso y mantenimiento. - Certificado CE de todos y cada uno de los materiales colocados. - Ensayos de laboratorios homologados. - Certificados de la instalación según documento oficial de los organismos competentes de la comunidad autónoma. En el caso de que el instalador no se haga cargo de estos trabajos la propiedad designará una entidad que realize las mismas, previa autorización de la dirección facultativa y bajo su supervisión.								
							1,00	625,00	625,00
14.08.03	**Ud Documentación del OCA**								
	Ud de documentación visada por el Organismo de Control Autorizado designado por la propiedad o por la Dirección Facultativa.								
							1,00	375,00	375,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 14.08 COMISIONADO Y DOCUMENTACION FINAL DE OBRA.....								**1.625,00**
	TOTAL CAPÍTULO 14 INSTAL. ACTIVIDADES CLASIFICADAS.....								**32.587,20**

N2023A0095
08/02/2023
EXP FECHA DATA
87873395F
CSV
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 15 INSTAL. CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN								
	SUBCAPÍTULO 15.01 UNIDADES TERMINALES								
15.01.01	**u FANCOIL DE TECHO A 4 TUBOS FCZI301PO (FA01)**								
	Ud. de fan coil Airlan/Aermec tipo conducto con certificación Eurovent serie FCZIP, construido en chapa cincada de 0,7mm de espesor. Configurable mediante dip-switch. Altura de 216mm, con 2 baterías de intercambio térmico realizadas en tubo de cobre y aleta continua de aluminio fijada por expansión mecánica de los tubos, diseñada para una pérdida de carga en lado agua no superior a 20kPa paracondiciones nominales. Colectores con tomas roscadas hembra fijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución, válvula de purgado y de drenaje. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico DC Brushless de última generación, modulación continua del 0-100% para una rápida respuesta en ambientes climatizados y mínimo nivel deruido, adecuando de manera continua el caudal de aire a la carga instantánea, acoplado directamente al ventilador y montados sobre soportes elásticos, conectado hasta caja de conexiones con grado de protección IP20, situada en el lateral del fan coil. Filtro de aire clase Coarse de marco metálico y bandejas de condensados de material termoplástico para poder instalar el equipo en horizontal y vertical de manera indistinta. Marca/Modelo.: Airlan-Aermec / FCZI301PO, o similar. Caudal de 417,3m³/h, potencia frigorífica de 2,41 kW, potencia calorífica de 1,36 kW, presión estática disponible 60 Pa. Incluso estructura soporte anclada a techo mediante silent blocks,bandeja de condensados, bomba de drenaje y registro para techo en el mismo material y acabado que este, en caso de no estar colocado sobre falso techo registrable. Los filtros del equipo se limpiarán o remplazarán tras la puesta en marcha. Lacado en obra en color negro. Totalmente instalado, conexionado, ajustado, puesto en marcha y probado según RITE por servicio técnico oficial.								
	PLANTA BAJA								
	ALMACÉN	1				1,00			
	DESPACHO ATENCIÓN	1				1,00			
	SALA REUNIONES SALA USOS MULTIPLES	1				1,00			
	PLANTA PRIMERA								
	1.5 OFICIO LIMPIO	1				1,00			
							4,00	316,42	1.266,68

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D78295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.02	**u FANCOIL DE TECHO A 4 TUBOS FCZI302PO (FA02)**								
	Ud. de fan coil Airlan/Aermec tipo conducto con certificación Eurovent serie FCZIP, construido en chapa cincada de 0,7mm de espesor. Configurable mediante dip-switch. Altura de 216mm, con 2 baterías de intercambio térmico realizadas en tubo de cobre y aleta continua de aluminio fijada por expansión mecánica de los tubos, diseñada para una pérdida de carga en lado agua no superior a 20kPa paracondiciones nominales. Colectores con tomas roscadas hembra fijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución, válvula de purgado y de drenaje. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico DC Brushless de última generación, modulación continua del 0-100% para una rápida respuesta en ambientes climatizados y mínimo nivel deruido, adecuando de manera continua el caudal de aire a la carga instantánea, acoplado directamente al ventilador y montados sobre soportes elásticos, conectado hasta caja de conexiones con grado de protección IP20, situada en el lateral del fan coil. Filtro de aire clase Coarse de marco metálico y bandejas de condensados de material termoplástico para poder instalar el equipo en horizontal y vertical de manera indistinta. Marca/Modelo.: Airlan-Aermec / FCZI302PO, o similar. Caudal de 343,4m³/h, potencia frigorífica de 2,06 kW, potencia calorífica de 1,97 kW, presión estática disponible 60 Pa. Incluso estructura soporte anclada a techo mediante silent blocks,bandeja de condensados, bomba de drenaje y registro para techo en el mismo material y acabado que este, en caso de no estar colocado sobre falso techo registrable. Los filtros del equipo se limpiarán o remplazarán tras la puesta en marcha. Lacado en obra en color negro. Totalmente instalado, conexionado, ajustado, puesto en marcha y probado según RITE por servicio técnico oficial.								
	PLANTA BAJA								
	ZONA ESPERA T.SOCIAL	1	1,00			1,00			
	PLANTA SEGUNDA								
	2.8 VESTUARIOS Y ASEOS PERSONAL M.	1	1,00			1,00			
							2,00	346,53	693,06

EXP. N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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
COAVN
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

15.01.03 **u** **FANCOIL DE TECHO A 4 TUBOS FCZI402PO (FA03)**

Ud. de fan coil Airlan/Aermec tipo conducto con certificación Eurovent serie FCZIP, construido en chapa cincada de 0,7mm de espesor. Configurable mediante dip-switch. Altura de 216mm, con 2 baterías de intercambio térmico realizadas en tubo de cobre y aleta continua de aluminio fijada por expansión mecánica de los tubos, diseñada para una pérdida de carga en lado agua no superior a 20kPa paracondiciones nominales. Colectores con tomas roscadas hembra fijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución, válvula de purgado y de drenaje. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico DC Brushless de última generación, modulación continua del 0-100% para una rápida respuesta en ambientes climatizados y mínimo nivel deruido, adecuando de manera continua el caudal de aire a la carga instantánea, acoplado directamente al ventilador y montados sobre soportes elásticos, conectado hasta caja de conexiones con grado de protección IP20, situada en el lateral del fan coil.
Filtro de aire clase Coarse de marco metálico y bandejas de condensados de material termoplástico para poder instalar el equipo en horizontal y vertical de manera indistinta.

Marca/Modelo.: Airlan-Aermec / FCZI301PO, o similar.

Caudal de 487,5m³/h, potencia frigorífica de 2,96 kW, potencia calorífica de 2,53 kW, presión estática disponible 60 Pa.

Incluso estructura soporte anclada a techo mediante silent blocks,bandeja de condensados, bomba de drenaje y registro para techo en el mismo material y acabado que este, en caso de no estar colocado sobre falso techo registrable. Los filtros del equipo se limpiarán o remplazarán tras la puesta en marcha.

Lacado en obra en color negro.

Totalmente instalado, conexionado, ajustado, puesto en marcha y probado según RITE por servicio técnico oficial.

PLANTA BAJA			
CONSULTA URGENCIAS	1	1,00	1,00
CONSULTA ENFERMERÍA URGENCIAS	1	1,00	1,00
CONSULTA TRATAMIENTOS	1	1,00	1,00
CONSULTA EXTRACCIONES/BOTIQUÍN	1	1,00	1,00
CONSULTA POLIVALENTE	1	1,00	1,00
CONSULTA APOYOS Y ECOGRAFÍAS	1	1,00	1,00
CONSULTA PEDIATRÍA	1	1,00	1,00
CONSULTA ENFERMERÍA DE PEDIATRÍA	1	1,00	1,00
CONSULTA PEDIATRÍA	1	1,00	1,00
CONSULTA ENFERMERÍA DE PEDIATRÍA	1	1,00	1,00
CONSULTA ENFERMERÍA DE PEDIATRÍA	1	1,00	1,00
DESPACHO TRABAJADOR SOCIAL	1	1,00	1,00
CONSULTAS CIRCUITO RESPIRATORIO	1	1,00	1,00
CONSULTAS CIRCUITO RESPIRATORIO	1	1,00	1,00
ZONA ESPERA C.RESPIRATORIO	1	1,00	1,00
PLANTA PRIMERA			
1.1 C.MEDICINA	1	1,00	1,00
1.2 ENFERMERIA	1	1,00	1,00
1.1 C.MEDICINA	1	1,00	1,00
1.2 ENFERMERIA	1	1,00	1,00
1.1 C.MEDICINA	1	1,00	1,00
1.2 ENFERMERIA	1	1,00	1,00

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	1.2 ENFERMERIA	1	1,00			1,00			
	1.1 C.MEDICINA	1	1,00			1,00			
	1.2 ENFERMERIA	1	1,00			1,00			
	1.1 C.MEDICINA	1	1,00			1,00			
	1.2 ENFERMERIA	1	1,00			1,00			
	1.1 C.MEDICINA	1	1,00			1,00			
	1.2 ENFERMERIA	1	1,00			1,00			
	1.1 C.MEDICINA	1	1,00			1,00			
	1.2 ENFERMERIA	1	1,00			1,00			
	1.1 C.MEDICINA	1	1,00			1,00			
	1.2 ENFERMERIA	1	1,00			1,00			
	1.2 ENFERMERIA	1	1,00			1,00			
	1.2 ENFERMERIA	1	1,00			1,00			
	1.3 C.MIR/EIR	1	1,00			1,00			
	1.3 C.MIR/EIR	1	1,00			1,00			
	1.3 C.MIR/EIR	1	1,00			1,00			
	PLANTA SEGUNDA								
	2.3 D. DESPACHO DIRECCIÓN	1	1,00			1,00			
	2,4 DESPACHO JEFATURA ENFERMERÍA	1	1,00			1,00			
	2.5 ZONA ESPERA DESPACHOS	1	1,00			1,00			
	2.11 ALMACÉN MEDICAMENTOS	1	1,00			1,00			
							42,00	381,65	16.029,30

15.01.04 u FANCOIL DE TECHO A 4 TUBOS FPMI125K1 (FA04)

Ud. de tratamiento de baja silueta Airlan serie FPMIK, construido con estructura portante de panel sándwich de 20mm de espesor y resistente a la corrosión prepintado blanco RAL9002. Panel sándwich relleno de fibra de vidrio, autoportante y desmontable. Diseñado para instalaciones canalizadas. Altura de315mm, 2 baterías de intercambio térmico realizadas en tubo de cobre y aleta continua de aluminio. Colectores con tomas roscadas hembrafijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico DC Brushless de última generación, modulación continua del 0-100% para una rápida respuesta en ambientes climatizados y mínimo nivel de ruido, adecuando de manera continua el caudal de aire a la carga instantánea, acoplado directamente al ventilador y montado sobre soportes elásticos.
Incluye bandeja de condensados de material termoplástico para instalación horizontal o vertical,en función de la versión escogida, portafiltros canalizable (MFCK), filtro clase Coarse, extraíble desde cualquier lado, caja de conexiones tipo mamut (mín. 7 polos) con caja IP40 (MRS3).

Marca/Modelo.: Airlan / FPMI125K1, o similar.

Caudal de 1.180m³/h, potencia frigorífica de 6,01 kW, potencia calorífica de 5,76 kW, presión estática disponible 80 Pa.

Incluso estructura soporte anclada a techo mediante silent blocks,bandeja de condensados, bomba de drenaje y registro para techo en el mismo material y acabado que este, en caso de no estar colocado sobre falso techo registrable. Los filtros del equipo se limpiarán o remplazarán tras la puesta en marcha.

Lacado en obra en color negro.

Totalmente instalado, conexionado, ajustado, puesto en marcha y probado según RITE por servicio técnico oficial.

PLANTA BAJA			
ZONA DE ADMISIÓN + VESTÍBULO ADMISIÓN	1	1,00	1,00
SALA DE USOS MÚLTIPLES	1	2,00	2,00
PLANTA SEGUNDA			
2.1 BIBLIOTECA-SALA DE REUNIONES	1	1,00	1,00
2.2 SALA TELEMEDICINA	1	1,00	1,00

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	2.7 VESTUARIOS Y ASEOS PERSONAL F.	1	1,00			1,00			
	2.10 ALMACÉN GENERAL	1	1,00			1,00			
							8,00	818,10	6.544,80

15.01.05 u FANCOIL DE TECHO A 4 TUBOS FPMI235K1 (FA05)

Ud. de tratamiento de baja silueta Airlan serie FPMIK, construido con estructura portante de panel sándwich de 20mm de espesor y resistente a la corrosión prepintado blanco RAL9002. Panel sándwich relleno de fibra de vidrio, autoportante y desmontable. Diseñado para instalaciones canalizadas. Altura de315mm, 2 baterías de intercambio térmico realizadas en tubo de cobre y aleta continua de aluminio. Colectores con tomas roscadas hembrafijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico DC Brushless de última generación, modulación continua del 0-100% para una rápida respuesta en ambientes climatizados y mínimo nivel de ruido, adecuando de manera continua el caudal de aire a la carga instantánea, acoplado directamente al ventilador y montado sobre soportes elásticos.
Incluye bandeja de condensados de material termoplástico para instalación horizontal o vertical,en función de la versión escogida, portafiltros canalizable (MFCK), filtro clase Coarse, extraíble desde cualquier lado, caja de conexiones tipo mamut (mín. 7 polos) con caja IP40 (MRS3).

Marca/Modelo.: Airlan / FPMI235K1, o similar.

Caudal de 2.410m³/h, potencia frigorífica de 12,74 kW, potencia calorífica de 10,66 kW, presión estática disponible 80 Pa.

Incluso estructura soporte anclada a techo mediante silent blocks,bandeja de condensados, bomba de drenaje y registro para techo en el mismo material y acabado que este, en caso de no estar colocado sobre falso techo registrable. Los filtros del equipo se limpiarán o remplazarán tras la puesta en marcha.

Lacado en obra en color negro.

Totalmente instalado, conexionado, ajustado, puesto en marcha y probado según RITE por servicio técnico oficial.

PLANTA BAJA									
VESTÍBULO	1	1,00				1,00			
							1,00	1.224,46	1.224,46

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.06	**u FANCOIL DE TECHO A 4 TUBOS FPMI325K1 (FA06)**								
	Ud. de tratamiento de baja silueta Airlan serie FPMIK, construido con estructura portante de panel sándwich de 20mm de espesor y resistente a la corrosión prepintado blanco RAL9002. Panel sándwich relleno de fibra de vidrio, autoportante y desmontable. Diseñado para instalaciones canalizadas. Altura de315mm, 2 baterías de intercambio térmico realizadas en tubo de cobre y aleta continua de aluminio. Colectores con tomas roscadas hembrafijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico DC Brushless de última generación, modulación continua del 0-100% para una rápida respuesta en ambientes climatizados y mínimo nivel de ruido, adecuando de manera continua el caudal de aire a la carga instantánea, acoplado directamente al ventilador y montado sobre soportes elásticos. Incluye bandeja de condensados de material termoplástico para instalación horizontal o vertical,en función de la versión escogida, portafiltros canalizable (MFCK), filtro clase Coarse, extraíble desde cualquier lado, caja de conexiones tipo mamut (mín. 7 polos) con caja IP40 (MRS3).								
	Marca/Modelo.: Airlan / FPMI325K1, o similar.								
	Caudal de 3.400m³/h, potencia frigorífica de 14,39 kW, potencia calorífica de 14,82 kW, presión estática disponible 80 Pa.								
	Incluso estructura soporte anclada a techo mediante silent blocks,bandeja de condensados, bomba de drenaje y registro para techo en el mismo material y acabado que este, en caso de no estar colocado sobre falso techo registrable. Los filtros del equipo se limpiarán o remplazarán tras la puesta en marcha.								
	Lacado en obra en color negro.								
	Totalmente instalado, conexionado, ajustado, puesto en marcha y probado según RITE por servicio técnico oficial.								
	PLANTA PRIMERA								
	1.4 ZONA ESPERA	1	2,00			2,00			
							2,00	1.480,32	2.960,64
15.01.07	**u FANCOIL DE TECHO A 4 TUBOS FPMI335K1 (FA07)**								
	Ud. de tratamiento de baja silueta Airlan serie FPMIK, construido con estructura portante de panel sándwich de 20mm de espesor y resistente a la corrosión prepintado blanco RAL9002. Panel sándwich relleno de fibra de vidrio, autoportante y desmontable. Diseñado para instalaciones canalizadas. Altura de315mm, 2 baterías de intercambio térmico realizadas en tubo de cobre y aleta continua de aluminio. Colectores con tomas roscadas hembrafijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico DC Brushless de última generación, modulación continua del 0-100% para una rápida respuesta en ambientes climatizados y mínimo nivel de ruido, adecuando de manera continua el caudal de aire a la carga instantánea, acoplado directamente al ventilador y montado sobre soportes elásticos. Incluye bandeja de condensados de material termoplástico para instalación horizontal o vertical,en función de la versión escogida, portafiltros canalizable (MFCK), filtro clase Coarse, extraíble desde cualquier lado, caja de conexiones tipo mamut (mín. 7 polos) con caja IP40 (MRS3).								
	Marca/Modelo.: Airlan / FPMI335K1, o similar.								
	Caudal de 3.665m³/h, potencia frigorífica de 18,14 kW, potencia calorífica de 15,6 kW, presión estática disponible 80 Pa.								
	Incluso estructura soporte anclada a techo mediante silent blocks,bandeja de condensados, bomba de drenaje y registro para techo en el mismo material y acabado que este, en caso de no estar colocado sobre falso techo registrable. Los filtros del equipo se limpiarán o remplazarán tras la puesta en marcha.								
	Lacado en obra en color negro.								
	Totalmente instalado, conexionado, ajustado, puesto en marcha y probado según RITE por servicio técnico oficial.								

N202300095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ZONA ESPERA C. ESPECIALES + PEDIATRÍA	1	1,00			1,00			
							1,00	1.570,62	1.570,62
	TOTAL SUBCAPÍTULO 15.01 UNIDADES TERMINALES.....								**30.288,56**

SUBCAPÍTULO 15.02 SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

APARTADO 15.02.01 EQUIPOS DE PRODUCCION

15.02.01.01 u UNIDAD POLIVALENTE 4 TUBOS

Ud .de bomba de calor de agua polivalente a 4 tubos condensada por aire, con baterías en V y construcción compacta, fabricada en carrocería y estructura de acero galvanizado con pintura epoxi-poliester termoendurecible, sin panelar.

Marca / modelo: KEYTER / QU4TRO K4A 2240 P, o similar.

- Alimentación 400V-III-50Hz-(sin neutro).
- Refrigerante R-410A.
- Potencia frigorífica nominal (Tª de E/S de agua de 12/7 ºC y Tª de aire exterior de 35ºC): 214.1 kW.
- Potencia calorífica nominal (Tª de E/S de agua de 40/45 ºC y Tª de aire exterior de 7 ºC BS/6 ºC BH): 253.7 kW.
- Potencia frigorífica nominal (evaporador Tª de E/S de agua de 10/7 ºC y condensador Tª de E/S de agua 40/45 ºC): 212.7 kW.
- Potencia calorífica nominal (evaporador Tª de E/S de agua de 12/7 ºC y condensador Tª de E/S de agua 40/45 ºC): 275.2 kW.
- Caudal de aire: 90000 m3/h.
- Caudal nominal de agua (generación de agua fría): 36.9 m3/h.
- Caudal nominal de agua (generación de agua caliente): 43.7 m3/h.
- Caudal nominal de agua (generación de agua fría simultánea/evaporador): 61.1 m3/h.
- Caudal nominal de agua (generación de agua caliente simultánea/condensador): 47.4 m3/h.
- Conexiones hidráulicas: DN80 .
- Compresores herméticos scroll montados sobre soportes antivibratorios, con resistencia de carter, válvula antirretorno en la descarga, klixon interno y sonda de temperatura de descarga.
- Nº compresores / Nº circuitos / Etapas potencia: 4/2/4.
- Batería de amplia superficie de intercambio, en tubos de cobre y aletas de aluminio, con dimensionamiento para temperaturas exteriores hasta 48ºC.
- Motoventiladores axiales EC de bajo nivel sonoro, con protección electrónica interna, montados en tobera, hélices equilibradas dinámicamente y rejillas de protección exterior.
- Control modulante de presión de condensación.
- Intercambiadores de placas de acero inoxidable soldadas con cobre.
- Circuito frigorífico realizado en tubo de cobre recocido equipado con presostatos de alta y baja presión, filtro deshidratador antiácido, visor de líquido, depósito de líquido, separador de partículas, válvula de 4 vías para inversión de ciclo y válvulas de expansión electrónicas.
- Cuadro eléctrico de potencia y maniobra, con protección térmica y magnetotérmica de compresor y ventiladores.
- Control electrónico AQUA4MANAGER para la regulación de la unidad.
- Mando PGD.

OPCIONALES INCLUIDOS:

- Versión S: circuito hidráulico con interruptores de caudal, purgador de aire, válvula de vaciado.
- Cambio tobera interior recta por tobera exterior curva (Silent Ring)
- Aislamiento acústico de compresores con camisa original del fabricante de altas prestaciones.
- Suplemento antivibratorios.
- Tarjeta de comunicación MODBUS RS485 (u otra designada por la Dirección Facultativa) para integración en sistemas de supervisión.
- Kit de resistencias eléctricas en elementos hidráulicos para trabajo con bajas temperaturas exteriores.
- Kit antivibratorios.
- Cerramiento completo del cajón de compresores incluyendo aislamiento acústico para un menor nivel sonoro.
- Cambio de refrigerante estándar R-410A por R-454B.
- Ventiladores exteriores incorporando Axitop.
- Carga de agua glicolada para toda la instalación.
- Tarjeta de comunicación BACnet, Modbus u otro designado por la Dirección Facultativa, para inte-

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	gración en el sistema de control general del edificio.								
	- Línea de señal desde tarjeta de comunicación del equipo hasta equipo de control. Bajo tubo de protección, desde la sala de instalaciones hasta los equipos.								
	- Líneas eléctricas de alimentación enterradas, bajo tubo de protección, desde la sala de instalaciones hasta los equipos.								
	- Protecciones eléctricas según especificaciones del fabricante.								
	- TEXCC (CR COMFORTER 5-6)								
	- OCCE (WA/WM/WB/WP 2, ZB 2-3, CR 6230)								
	- RSBL (CR 3-4, WE 5-61-7, WA/WM/WB/WP/WT 1-2, ZV 3, ZB/Z, CB 1-2, DE 5)								
	- RCMB								
	- LETK (WE 5-7, WA 2, WP 2)								
	- CCIE (WA/WM/WB/WP 2)								
	- W454B-MC								
	- RAXI (CR 5-6, WE 63-7156-7180, WA/WM 2)								
	Totalmente instalado, conexionado, ajustado, puesto en marcha y probado según RITE por servicio técnico oficial.								
	Producción	1	1,00			1,00			
							1,00	67.953,44	67.953,44
15.02.01.02	**m² BANCADA PARA MAQUINARIA DE FRIO/CALOR**								
	M2. Bancada antivibratoria a base de: 5 cm. de corcho industrial, solera 15 cm. de espesor de hormigón H-250, encofrado, vertido, vibrado y desencofrado, terminación superficial lucida al temple, mallazo B 500S 15.15.6.6, remates con pavimentos, completa.								
	BOMBA DE CALOR	1	3,50	2,75		9,63			
							9,63	49,66	478,23
15.02.01.03	**m TUBERIA PVC 40 mm. SERIE C**								
	M. de tubería de PVC de 40 mm serie C de Saenger o similar. Color gris, UNE 53.114 ISO-dis-3633 para evacuación interior de aguas calientes y residuales de fan-coils, i/codos, tes y demás accesorios. Totalmente instalada.								
	Circuito calor	1	10,00			10,00			
	Circuito frío	1	10,00			10,00			
							20,00	6,50	130,00
	TOTAL APARTADO 15.02.01 EQUIPOS DE PRODUCCION.....								**68.561,67**
	APARTADO 15.02.02 TUBERIA GENERAL Y ACCESORIOS								
15.02.02.01	**m TUBERÍA 3/4" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440**								
	M de tubería de acero negro estirado DIN 2440 con uniones soldadas, desengrasada, pintada con dos capas de imprimación y pintura de acabado, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y material de soldadura en 3/4" de diámetro, incluso pruebas según RITE. Totalmente instalada.								
	Circuito calor	1	20,00			20,00			
	Circuito frío	1	20,00			20,00			
							40,00	9,28	371,20
15.02.02.02	**m TUBERÍA 1" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440**								
	M de tubería de acero negro estirado DIN 2440 con uniones soldadas, desengrasada, pintada con dos capas de imprimación y pintura de acabado, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y material de soldadura en 1" de diámetro, incluso pruebas según RITE. Totalmente instalada.								
	Circuito calor	1	15,00			15,00			
	Circuito frío	1	15,00			15,00			
							30,00	12,84	385,20
15.02.02.03	**m TUBERÍA 1 1/4" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440**								
	M de tubería de acero negro estirado DIN 2440 con uniones soldadas, desengrasada, pintada con dos capas de imprimación y pintura de acabado, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y material de soldadura en 1 1/4" de diámetro, incluso pruebas según RITE. Totalmente instalada.								

EXP 2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Circuito frío	1	30,00			30,00			
							60,00	19,64	1.178,40
15.02.02.04	**m TUBERÍA 1 1/2" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440**								
	M de tubería de acero negro estirado DIN 2440 con uniones soldadas, desengrasada, pintada con dos capas de imprimación y pintura de acabado, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y material de soldadura en 1 1/2" de diámetro, incluso pruebas según RITE. Totalmente instalada.								
	Circuito calor	1	65,00			65,00			
	Circuito frío	1	45,00			45,00			
							110,00	25,80	2.838,00
15.02.02.05	**m TUBERÍA 2" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440**								
	M de tubería de acero negro estirado DIN 2440 con uniones soldadas, desengrasada, pintada con dos capas de imprimación y pintura de acabado, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y material de soldadura en 2" de diámetro, incluso pruebas según RITE. Totalmente instalada.								
	Circuito calor	1				1,00			
	Circuito frío	1				1,00			
							2,00	30,58	61,16
15.02.02.06	**m TUBERÍA 2 1/2" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440**								
	M de tubería de acero negro estirado DIN 2440 con uniones soldadas, desengrasada, pintada con dos capas de imprimación y pintura de acabado, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y material de soldadura en 2 1/2" de diámetro, incluso pruebas según RITE. Totalmente instalada.								
	Circuito calor	1	5,00			5,00			
	Circuito frío	1	5,00			5,00			
							10,00	36,15	361,50
15.02.02.07	**m TUBERÍA 3" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440**								
	M de tubería de acero negro estirado DIN 2440 con uniones soldadas, desengrasada, pintada con dos capas de imprimación y pintura de acabado, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y material de soldadura en 3" de diámetro, incluso pruebas según RITE. Totalmente instalada.								
	Circuito calor	1	25,00			25,00			
	Circuito frío	1	25,00			25,00			
							50,00	40,14	2.007,00
15.02.02.08	**m TUBERÍA 4" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440**								
	M de tubería de acero negro estirado DIN 2440 con uniones soldadas, desengrasada, pintada con dos capas de imprimación y pintura de acabado, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y material de soldadura en 4" de diámetro, incluso pruebas según RITE. Totalmente instalada.								
	Circuito calor	1	20,00			20,00			
	Circuito frío	1	20,00			20,00			
							40,00	50,79	2.031,60
15.02.02.09	**m AISLAMIENTO TUBERIA 3/4"**								
	MI. de calorifugado de tubería a base de coquilla de lana de vidrio con forma concéntrica clasificado M0 (no combustible) con revestimiento en chapa de aluminio para tubería de 3/4". En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos frios o calientes. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable / acero al carbono. Incluso material diverso necesario, parte proporcional de codos,soportes y diferentes accesorios para su correcta colocación, totalmente instalada. Totalmente instalada.								
	Circuito calor	1	30,00			30,00			
	Circuito frío	1	30,00			30,00			
							60,00	11,00	660,00

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D732955 CSV
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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.02.10	**m AISLAMIENTO TUBERIA 1"**								
	Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla de lana de vidrio con forma concéntrica clasificado M0 (no combustible) con revestimiento en chapa de aluminio para tubería de 1". En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos frios o calientes. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable / acero al carbono. Incluso material diverso necesario, parte proporcional de codos,soportes y diferentes accesorios para su correcta colocación, totalmente instalada. Totalmente instalada.								
	Circuito calor	1	15,00			15,00			
	Circuito frío	1	15,00			15,00			
							30,00	11,39	341,70
15.02.02.11	**m AISLAMIENTO TUBERIA 1 1/4"**								
	Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla de lana de vidrio con forma concéntrica clasificado M0 (no combustible) con revestimiento en chapa de aluminio para tubería de 1 1/4". En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos frios o calientes. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable / acero al carbono. Incluso material diverso necesario, parte proporcional de codos,soportes y diferentes accesorios para su correcta colocación, totalmente instalada. Totalmente instalada.								
	Circuito calor	1	30,00			30,00			
	Circuito frío	1	30,00			30,00			
							60,00	13,81	828,60
15.02.02.12	**m AISLAMIENTO TUBERIA 1 1/2"**								
	Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla de lana de vidrio con forma concéntrica clasificado M0 (no combustible) con revestimiento en chapa de aluminio para tubería de 1 1/2". En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos frios o calientes. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable / acero al carbono. Incluso material diverso necesario, parte proporcional de codos,soportes y diferentes accesorios para su correcta colocación, totalmente instalada. Totalmente instalada.								
	Circuito calor	1	65,00			65,00			
	Circuito frío	1	45,00			45,00			
							110,00	15,22	1.674,20
15.02.02.13	**m AISLAMIENTO TUBERIA 2"**								
	Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla de lana de vidrio con forma concéntrica clasificado M0 (no combustible) con revestimiento en chapa de aluminio para tubería de 2". En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos frios o calientes. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable / acero al carbono. Incluso material diverso necesario, parte proporcional de codos,soportes y diferentes accesorios para su correcta colocación, totalmente instalada. Totalmente instalada.								
	Circuito calor	1				1,00			
	Circuito frío	1				1,00			
							2,00	18,00	36,00

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87073295F 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	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.02.14	**m AISLAMIENTO TUBERIA 2 1/2"**								
	Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla de lana de vidrio con forma concéntrica clasificado M0 (no combustible) con revestimiento en chapa de aluminio para tubería de 2 1/2". En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos frios o calientes. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable / acero al carbono. Incluso material diverso necesario, parte proporcional de codos,soportes y diferentes accesorios para su correcta colocación, totalmente instalada. Totalmente instalada.								
	Circuito calor	1	5,00			5,00			
	Circuito frío	1	5,00			5,00			
							10,00	22,54	225,40
15.02.02.15	**m AISLAMIENTO TUBERIA 3"**								
	Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla de lana de vidrio con forma concéntrica clasificado M0 (no combustible) con revestimiento en chapa de aluminio para tubería de 3". En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos frios o calientes. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable / acero al carbono. Incluso material diverso necesario, parte proporcional de codos,soportes y diferentes accesorios para su correcta colocación, totalmente instalada. Totalmente instalada.								
	Circuito calor	1	25,00			25,00			
	Circuito frío	1	25,00			25,00			
							50,00	18,08	904,00
15.02.02.16	**m AISLAMIENTO TUBERIA 4"**								
	Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla de lana de vidrio con forma concéntrica clasificado M0 (no combustible) con revestimiento en chapa de aluminio para tubería de 4". En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos frios o calientes. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable / acero al carbono. Incluso material diverso necesario, parte proporcional de codos,soportes y diferentes accesorios para su correcta colocación, totalmente instalada. Totalmente instalada.								
	Circuito calor	1	20,00			20,00			
	Circuito frío	1	20,00			20,00			
							40,00	39,40	1.576,00
15.02.02.17	**u COLECTOR DE 2" AISLADO**								
	Ud. de colector formado por tubería de acero negro estirado DIN 2440 de 2" de diámetro con 4/6/8 tomas de varios diametros. Incluso bridas, accesorios roscados, apoyos sobre suelo, soldaduras y demás accesorios. Aislado a base de coquilla de lana de vidrio con forma concéntrica clasificado M0 (no combustible) con revestimiento en aluminio. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente. Totalmente instalado.								
	Circuito calor	1	1,00			1,00			
	Circuito frío	1	1,00			1,00			
							2,00	310,29	620,58

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87073295F 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	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.02.18	**u COLECTOR DE 6" AISLADO**								
	Ud. de colector formado por tubería de acero negro estirado DIN 2440 de 6" de diámetro con 2/4/6/8 tomas de varios diametros.								
	Incluso bridas, accesorios roscados, apoyos sobre suelo, soldaduras y demás accesorios.								
	Aislado a base de coquilla de lana de vidrio con forma concéntrica clasificado M0 (no combustible) con revestimiento en aluminio. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente.								
	Totalmente instalado.								
	Circuito calor	1	2,00			2,00			
	Circuito frío	1	2,00			2,00			
							4,00	703,01	2.812,04
15.02.02.19	**u VASO DE EXPANSIÓN 300 LITROS, PN6**								
	Ud. de vaso de expansión para circuitos de calefacción/climatización de membrana no recambiable con una presión de trabajo de 6 Kg/cm2, de 300 litros de capacidad.								
	Marca Sedical, modelo REFLEX N 300/6, o similar.								
	Incluso parte proporcional de accesorios.								
	Totalmente instalado y tarado a la presión de trabajo.								
	Circuito calor	1	1,00			1,00			
	Circuito frío	1	1,00			1,00			
							2,00	701,54	1.403,08
15.02.02.20	**u SISTEMA DE LLENADO**								
	Ud. De sistema de llenado compuesto por deposito de PVC de la marca URALITA o similar de 100 litros de capacidad.								
	Grupo electro bomba marca Ebara mod CDA 0,75T o similar, una válvula de esfera de 1 ", contador de agua fría IBERCONTA de 13 mm. o similar, mecanismo de cierre y boya, filtro de 1", válvulas de 1", retención de 1", tubería proporcional de 1" para efectuar los llenados de los diferentes circuitos totalmente instalado.								
	Instalación	1	1,00			1,00			
							1,00	817,60	817,60
15.02.02.21	**u VÁLVULA DE ESFERA 3/4"**								
	Ud. de válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón PN-16 de 3/4".								
	Incluso parte proporcional de accesorios.								
	Totalmente instalada.								
	Circuito calor	1	30,00			30,00			
	Circuito frío	1	30,00			30,00			
							60,00	8,53	511,80
15.02.02.22	**u VALVULA DE ESFERA 1"**								
	Ud. de válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón PN-16 de 1".								
	Incluso parte proporcional de accesorios.								
	Totalmente instalada.								
	Circuito calor	1	5,00			5,00			
	Circuito frío	1	5,00			5,00			
							10,00	10,71	107,10
15.02.02.23	**u VALVULA DE ESFERA 1 1/4"**								
	Ud. de válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón PN-16 de 1 1/4".								
	Incluso parte proporcional de accesorios.								
	Totalmente instalada.								
	Circuito calor	1	6,00			6,00			
	Circuito frío	1	4,00			4,00			
							10,00	13,50	135,00

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificación 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.02.24	**u VALVULA DE ESFERA 1 1/2"**								
	Ud. de válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón PN-16 de 1 1/2".								
	Incluso parte proporcional de accesorios.								
	Totalmente instalada.								
	Circuito calor	1	14,00			14,00			
	Circuito frío	1	5,00			5,00			
							19,00	17,25	327,75
15.02.02.25	**u VALVULA DE ESFERA 2"**								
	Ud. de válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón PN-16 de 2".								
	Incluso parte proporcional de accesorios.								
	Totalmente instalada.								
	Circuito calor	1				1,00			
	Circuito frío	1				1,00			
							2,00	24,63	49,26
15.02.02.26	**u VÁLVULA DE ESFERA 2 1/2"**								
	Ud. de válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón PN-16 de 2 1/2".								
	Incluso parte proporcional de accesorios.								
	Totalmente instalada.								
	Circuito calor	1				1,00			
	Circuito frío	1				1,00			
							2,00	51,99	103,98
15.02.02.27	**u VÁLVULA DE MARIPOSA 3"**								
	Ud. de válvula de mariposa de 3" PN16, con asiento de hierro fundido y EDPM.								
	Incluso bridas, tornillos, juntas, material de soldadura.								
	Totalmente instalada.								
	Circuito calor	1	6,00			6,00			
	Circuito frío	1	6,00			6,00			
							12,00	62,06	744,72
15.02.02.28	**u VÁLVULA DE MARIPOSA 4"**								
	Ud. de válvula de mariposa de 4" PN16, con asiento de hierro fundido y EDPM.								
	Incluso bridas, tornillos, juntas, material de soldadura.								
	Totalmente instalada.								
	Circuito calor	1	20,00			20,00			
	Circuito frío	1	20,00			20,00			
							40,00	67,88	2.715,20
15.02.02.29	**u VÁLVULA DE COMPUERTA 2 1/2"**								
	Ud. de válvula de corte de compuerta, de 2 1/2", de latón fundido, colocada mediante unión roscada o soldada.								
	Incluso parte proporcional de accesorios, juntas y material de soldadura o roscado.								
	Totalmente instalada.								
	Circuito calor	1	1,00			1,00			
	Circuito frío	1	1,00			1,00			
							2,00	155,09	310,18
15.02.02.30	**u VÁLVULA DE COMPUERTA 3"**								
	Ud. de válvula de corte de compuerta, de 3", de latón fundido, colocada mediante unión roscada o soldada.								
	Incluso parte proporcional de accesorios, juntas y material de soldadura o roscado.								
	Totalmente instalada.								
	Circuito calor	1	1,00			1,00			
	Circuito frío	1	1,00			1,00			

N2023A0095 08/02/2023
E87D73295F
verificable en www.coavn.org/verificacion egiaztagarria 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	178,00	356,00
15.02.02.31	**u VÁLVULA DE COMPUERTA 5"**								
	Ud. de válvula de corte de compuerta, de 5", de latón fundido, colocada mediante unión roscada o soldada. Incluso parte proporcional de accesorios, juntas y material de soldadura o roscado. Totalmente instalada.								
	Circuito calor	1	1,00			1,00			
	Circuito frío	1	1,00			1,00			
							2,00	203,33	406,66
15.02.02.32	**u VÁLVULA DE ESFERA TRES VIAS 1 1/2"**								
	Ud. de válvula de esfera de bronce, paso total de tres vías, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón PN-16 de 11/4" totalmente instalada.								
	Circuito calor	1	1,00			1,00			
	Circuito frío	1	1,00			1,00			
							2,00	51,13	102,26
15.02.02.33	**u FILTRO COLADOR DE 1 1/2"**								
	Ud. de filtro colador en "Y" roscado, fabricado en acero inoxidable CF8M (316) microfusión. Tamaño 1 1/2". Juntas: PTFE. Conexión: rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1). Presión de trabajo: 40 BAR. Temperatura: -30ºC+240ºC. Tamiz: AISI 316 chapa perforada. Aislado según RITE. Icluso material para la realización de unión roscada, juntas y otro accesorios de montaje. Totalmente instalado, conexionado, ajustado y puesto en marcha, según RITE y CTE DB-HE-2.								
	Circuito calor	1	1,00			1,00			
							1,00	61,77	61,77
15.02.02.34	**u FILTRO COLADOR DE 3"**								
	Ud. de filtro colador en "Y" embridado, Tamaño 3". Construcción: Fundición GG25. Junta: Grafito. Conexión: Bridas DIN Presión de trabajo 16 bar. Temp: -10ºC +120ºC Tamiz: AISI 304 chapa perforada Aislado según RITE. Icluso material para la realización de unión embridada, bridas, asientos, juntas, tornillería, material de soldadura y otros accesorios de montaje. Totalmente instalado, conexionado, ajustado y puesto en marcha, según RITE y CTE DB-HE-2.								
	Circuito calor	1	1,00			1,00			
	Circuito frío	1	1,00			1,00			
							2,00	126,65	253,30

EXP 2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.02.35	**u FILTRO COLADOR DE 4"**								
	Ud. de filtro colador en "Y" embridado, Tamaño 4".								
	Construcción: Fundición GG25.								
	Junta: Grafito.								
	Conexión: Bridas DIN								
	Presión de trabajo 16 bar.								
	Temp: -10ºC +120ºC								
	Tamiz: AISI 304 chapa perforada								
	Aislado según RITE.								
	Icluso material para la realización de unión embridada, bridas, asientos, juntas, tornillería, material de soldadura y otros accesorios de montaje.								
	Totalmente instalado, conexionado, ajustado y puesto en marcha, según RITE y CTE DB-HE-2.								
	Circuito calor	1	2,00			2,00			
	Circuito frío	1	2,00			2,00			
							4,00	142,27	569,08
15.02.02.36	**u MANGUITO ANTIVIBRATORIO DE 1 1/4" BOMBA**								
	Ud. De manguito antivibratorio para bomba de 1 1/4" de diámetro con las siguientes características:								
	- Cuerpo en caucho EPDM.								
	- Bridas de acero vulcanizadas con la goma.								
	- presion de trabajo PN10.								
	- Tornillería y material accesorio.								
	Totalmente instalado, incluso ayudas a la albañilería.								
	Circuito calor	1	2,00			2,00			
							2,00	71,33	142,66
15.02.02.37	**u MANGUITO ANTIVIBRATORIO DE 2" BOMBA**								
	Ud. de manguito antivibratorio para bomba, de 2" de diámetro, totalmente instalado, de las siguientes características:								
	- Cuerpo en caucho EPDM.								
	- Bridas de acero vulcanizadas con la goma.								
	- Presión de trabajo PN10.								
	- Tornillería y material accesorio.								
	Circuito calor	1	4,00			4,00			
	Circuito frío	1	4,00			4,00			
							8,00	82,43	659,44
15.02.02.38	**u MANGUITO ANTIVIBRATORIO DE 2 1/2" BOMBA**								
	Ud. de manguito antivibratorio para bomba, de 2 1/2" de diámetro, totalmente instalado, de las siguientes características:								
	- Cuerpo en caucho EPDM.								
	- Bridas de acero vulcanizadas con la goma.								
	- Presión de trabajo PN10.								
	- Tornillería y material accesorio.								
	Circuito calor	1	8,00			8,00			
	Circuito frío	1	8,00			8,00			
							16,00	104,60	1.673,60
15.02.02.39	**u MANGUITO ANTIVIBRATORIO DE 4"**								
	Ud. de manguito antivibratorio embridado PN-16 de 4" marca PERFLEX o similar, ncluso bridas, tornillos, juntas, material de soldadura, todo el conjunto PN-16 totalmente instalado.								
	Circuito calor	1	2,00			2,00			
	Circuito frío	1	2,00			2,00			
							4,00	99,61	398,44

EXP N2023A00095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.02.40	**u VALVULA DE RETENCION ROSCADA LATON DISCO INOX, PN16, DE 1 1/2"**								
	Ud. de válvula de retención de disco con muelle, cuerpo de latón prensado y disco de acero inoxidable, de diámetro 1 1/2" roscada. Todo el conjunto en PN16. Incluso parte proporcional de accesorios, tornillos, juntas, etc. Totalmente instalada.								
	Circuito calor	1	1,00			1,00			
							1,00	122,82	122,82
15.02.02.41	**u VALVULA DE RETENCION ROSCADA LATON DISCO INOX, PN16, DE 3"**								
	Ud. de válvula de retención de disco con muelle, cuerpo de latón prensado y disco de acero inoxidable, de diámetro 3" embridada. Todo el conjunto en PN16. Incluso parte proporcional de accesorios, bridas, tornillos, juntas, material de soldadura etc. Totalmente instalada.								
	Circuito calor	1	2,00			2,00			
	Circuito frío	1	2,00			2,00			
							4,00	173,53	694,12
15.02.02.42	**u VALVULA DE RETENCION ROSCADA LATON DISCO INOX, PN16, DE 4"**								
	Ud. de válvula de retención de disco con muelle, cuerpo de latón prensado y disco de acero inoxidable, de diámetro 4" embridada. Todo el conjunto en PN16. Incluso parte proporcional de accesorios, bridas, tornillos, juntas, material de soldadura etc. Totalmente instalada.								
	Circuito calor	1	4,00			4,00			
	Circuito frío	1	4,00			4,00			
							8,00	209,03	1.672,24
15.02.02.43	**u TERMÓMETRO BIMETÁLICO DE INMERSIÓN**								
	Ud. de termómetro bimetálico de inmersión de esfera con sonda rígida, escala 0 -120 ºC ó 0-50 ºC, sea circuito de calor o frío, según D-63 totalmente instalado.								
	Circuito calor	1	12,00			12,00			
	Circuito frío	1	12,00			12,00			
							24,00	13,44	322,56
15.02.02.44	**u MANÓMETRO DE GLICERINA**								
	Ud. De manómetro en caja estanca con baño de glicerina, construido en caja de latón estampado D-63, escala 0 -6 Kg/cm2 incluso llave de corte y rabo de cerdo totalmente instalado								
	Circuito calor	1	6,00			6,00			
	Circuito frío	1	6,00			6,00			
							12,00	18,77	225,24
15.02.02.45	**u ACUMULADOR 2.000 LITROS FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE**								
	Ud. de depósito acumulador calorifugado, totalmente construido en acero inoxidable, de 2.000 litros de capacidad. Marca Lapesa, modelo MXV2000-RB, o similar. Incluso protección catódica y BOCA DE HOMBRE, parte proporcional de accesorios para su correcta instalación, bridas, tornillos, juntas, material de soldadura etc. Totalmente instalado.								
	Circuito calor	1	1,0000			1,0000			
	Circuito frío	1	1,0000			1,0000			
							2,00	8.666,91	17.333,82

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F
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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.02.46	**u SEPARADOR DE PARTICULAS MAGNETICAS, LODOS Y GASES 4"**								
	Ud. de separador de partículas, lodos y gases 4", embridado. Icluso material para la realización de unión embridada, bridas, asientos, juntas, tornillería, material de soldadura y otros accesorios de montaje.								
	Marca IMI HYDRONIC, modelo Zeparo G-Force ZG 100, o similar.								
	Incluye válvula de drenaje, purgador automático (ZUTX 25) y captador magnético (ZGM 65-100) y aislamiento termico (ZG 100), o similar.								
	Incluso accesorios de montaje.								
	Totalmente instalado, conexionado, probado y puesto en marcha según RITE, incluso mano de obra de montaje y colocación, así como ayudas a la albañilería.								
	Circuito calor	1	1,00			1,00			
	Circuito frío	1	1,00			1,00			
							2,00	3.628,60	7.257,20
15.02.02.47	**u DESCALCIFICADOR KW SIMPLEX 10m3/h**								
	Ud. de descalcificador industrial Klinwass modelo KW SIMPLEX 10m3/h, o similar.								
	Sistema compuesto por 1 botella de poliester reforzado con fibra de vidrio, un tanque de salmuera en polietiléno y un programador electrónico. Botellas de resina de uso alimentario monoesférica que facilita el intercambio iónico. Incorporan fundas de neopreno que evitan la dilatación de las botellas.								
	Medición de flujo continuo.								
	Conexión múltiple de equipos. Sistema interlock.								
	Conexión de salida auxiliar y libre de potencial.								
	Sistema de distribución hidráulica con cierres cerámicos.								
	Retención de datos en memoria no volátil.								
	Bloqueo automático del teclado.								
	Carga de sal adicional incluida.								
	Totalmente instalado y probado.								
	Instalacion	1	1,00			1,00			
							1,00	3.471,73	3.471,73
15.02.02.48	**u CONTADOR DE AGUA GRANDES CONSUMOS, 40 mm**								
	Ud. Contador volumétrico embridado para agua fría clase B, calibre 80 mm, dotado de totalizador electrónico de almacenamiento de registros de lecturas de al menos seis meses, sistema integrado de lectura a distancia con transmisión magnética de datos vía radio frecuencia, incluso carretes de desmontaje, accesorios, material diverso y mano de obra de instalación y pruebas.								
	Circuito calor	1	1,00			1,00			
							1,00	349,70	349,70
15.02.02.49	**u UD. DE PURGAS Y VACIADOS**								
	PA. De purga y vaciados incluso llaves, botellines, embudos y purgadores automáticos que fueran necesarios totalmente instalados.								
	Sala de instalaciones. Circuito calor	1				1,00			
	Sala de instalaciones. Circuito frío	1				1,00			
							2,00	75,67	151,34
15.02.02.50	**u UD. DE SEÑALIZACIÓN**								
	PA. De pintura y señalización de todos y cada uno de los elemntos de la instalación según norma UNE 100-100-87, tal como indica RITE-98, totalmente instalado.								
	Circuito calor	1				1,00			
	Circuito frío	1				1,00			
							2,00	76,04	152,08
	TOTAL APARTADO 15.02.02 TUBERIA GENERAL Y								**62.514,31**

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E97D73295F CSV
Verifique 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 15.02.03 CONTROL AUTOMÁTICO								
	SUBAPARTADO 15.02.03.01 PUESTO CENTRAL								
15.02.03.01.01	**Platarforma informática**	**u**							
	Ud. de puesto control y trabajo normal con petición de datos, recepción de alarmas, telemando, etc., con los siguientes elementos y características: > CPU: HP > Procesador Intel Core i3-2340. > Memoria RAM 8GB DDR3L-1600 SDRAM (2 x 4 GB) > Disco duro 1TB (7200 rpm S-ATA) > Gráfica integrada > Sistema operativo Windows 10 PRO > Monitor color LG 21.5" O similar. Totalmente montado, instalado y puesto en marcha.						1,00	1.622,83	1.622,83
15.02.03.01.02	**SCADA ref. ARENA NX**	**u**							
	Ud. de software de supervisión servidor de páginas web con posibilidad de conexión remota vía TCP/IP mediante Internet Explorer: > Base de datos SQL opcional mediante adquisición de licencia no incluida en el paquete básico. > Conexión al bus a través de tarjeta ethernet a 10Mbps con protocolo TCP/IP. > Compatible con Windows 10, 64-bit, windows 8.1 enterprise, 2012 R2 standar, RHEL-7. > Gestión de horarios y calendario perpetuo. Gestión de históricos y grabación automática de variables. > Registro de datos centralizado, archivado, alarmante, tendencias, programación maestra, gestión de base de datos de todo el sistema e integración con aplicaciones de software empresariales. > Visualización de datos en tiempo real. > Número de usuarios ilimitado con posibilidad de diferentes niveles de acceso. > Licencia inicial básica válida para una base de datos de hasta 0 puntos. > Ampliación de 500 puntos de equipos protocolo abierto > Licencia de integración de hasta 5 EagleHawk Referencia ARENA NX/GI, o similar. Se incluye: Licencia CLNX-S-10000P-UP Licencia de 500 puntos abiertos para el software ARENA NX. Marca Centraline/GI, modelo CLNX-S-500P/GI, o similar. Licencia CLNX-S-5N Licencia para software ARENA NX 5 de equipos HAWK / EAGLHAWK. Marca Centraline/GI, modelo CLNX-S-5N/GI, o similar. Totalmente montado, instalado y puesto en marcha.						1,00	6.690,41	6.690,41
	TOTAL SUBAPARTADO 15.02.03.01 PUESTO CENTRAL.....								**8.313,24**

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBAPARTADO 15.02.03.02 CUADROS ELECTRICOS DE CONTROL								
15.02.03.02.01	**CUADRO DE CONTROL CEC-01**	**u**							
	Ud. de cuadro de regulación y control formado por controladores libremente programables web server con tecnología Bacnet IP, Modbus, marca Honeywell-CentraLine/GI, o similar. Se compone de los siguientes materiales; protecciones eléctricas, toma de corriente, transformadores para alimentación de dispositivos internos y externos al cuadro, fuentes de alimentación en continua, relés para maniobras eléctricas/salidas digitales, latiguillo RJ45 Cat 6A (para conectar la salida del controlador web server con la toma RJ45 Cat 6A de instalación de carril de la red de datos). Montaje de elementos y cableado interno del bus de comunicaciones entre los distintos módulos y de alimentación eléctrica de elementos interiores al cuadro así como bornas de conexión para cableado exterior. Todo ello según especificaciones/estándar de integrador con certificado TTC de Honeywell, o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.						1,00	23.139,06	23.139,06
	TOTAL SUBAPARTADO 15.02.03.02 CUADROS ELECTRICOS								**23.139,06**
	SUBAPARTADO 15.02.03.03 MATERIAL DE CAMPO								
15.02.03.03.01	**Sonda temperatura, humedad y CO2 exterior**	**u**							
	Ud. de sonda activa combinada de temperatura, humedad relativa y contenido en CO2 exterior. Rangos de medida: -35 a 80ºC para la temperatura; 0 a 100% Hr; 0...2000/5000 ppm de CO2. Señal de salida 0-10V. Alimentación a 24Vac ó 24 Vdc, consumo 4,8Va para 24Vac ó 6,8Va para 24Vdc. Carcasa de plástico, poliamida, 30% reforzado con bolas de vidrio. Protección IP65. Marca S+S Regeltechnik/GI, modelo AFTM-CO2-W/GI, o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.						1,00	687,62	687,62
15.02.03.03.02	**Sonda temperatura de inmersión 150 + vaina de latón**	**u**							
	Ud. de sonda de temperatura de inmersión o conducto de -40 a 150ºC de tipo termistor NTC 20K. Longitud 150 mm. Carcasa ABS IP65. Marca Honeywell/GI, modelo VF20-1B65NW/GI, o similar. Incluye Vaina de latón R1/2" /ISO, PN25 de 135mm, P max. 13 bar y caudal máximo de 5m/s. Marca Honeywell/GI, modelo WB150/GI. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.						12,00	66,80	801,60
15.02.03.03.03	**Sonda temperatura de inmersión 300 + vaina de latón**	**u**							
	Ud. de sonda de temperatura de inmersión o conducto de -40 a 150ºC de tipo termistor NTC 20K. Longitud 300 mm. Carcasa ABS IP65. Marca Trend/GI, modelo VF20-3B54NW/GI, o similar. Incluye vaina de latón R1/2" /ISO, PN25 de 285mm, P max. 13 bar y caudal máximo de 1,2m/s. Marca Honeywell/GI, modelo WB300/GI. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.						2,00	72,65	145,30
15.02.03.03.04	**Sonda presión líquido**	**u**							
	Ud. de sonda de presión de líquido. Rango de medida de 0-10 Bar. Salida 4-20mA, 2 hilos. Protección IP65 y precisión ± 0.4% . También se puede utilizar junto con el accesorio ACC/SP para vapor o agua a una temperatura superior a 85ºC. Marca Trend/GI, modelo PTI10/GI o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.						2,00	290,90	581,80

N2023A00095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73225F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.03.03.05	**u Interruptor flujo**								
	Ud. de interruptor de flujo para tubería para líquidos no agresivos, IP65. Temperatura de medida -40...120ºC. Presión máxima 11bar. Marca Honeywell/GI, modelo S6065A1003/GI, o similar.								
	Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.								
							2,00	233,78	467,56
15.02.03.03.06	**u Válvula rotativa 3V DN65**								
	Ud. de válvula rotativa 3 vías HFE3 PN6 DN65 Kvs 90. Cuerpo de hierro fundido con conexión embridada (contrabridas no incluidas). Marca Danfoss/GI, modelo 065Z0433/GI, o similar.								
	Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.								
							1,00	410,91	410,91
15.02.03.03.07	**u Válvula rotativa 3V DN80**								
	Ud. de válvula rotativa 3 vías HFE3 PN6 DN80 Kvs 150. Cuerpo de hierro fundido con conexión embridada (contrabridas no incluidas). Marca Danfoss/GI, modelo 065Z0434/GI, o similar.								
	Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.								
							3,00	574,90	1.724,70
15.02.03.03.08	**u Actuador rotativo 0-10V**								
	Ud. de actuador rotativo AMB-182 para válvulas DN65-DN100. 15Nm mod, 60s de ciclo, 24V. Contactos auxiliares incluidos. Marca Danfoss/GI, modelo 082H0241/GI, o similar.								
	Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.								
							4,00	606,86	2.427,44
15.02.03.03.09	**u Contador energía frigorífica o térmica DN80 PN25**								
	ud. de contador de energía frigorífica y/o térmica Multical 603-E compuesto por:								
	- Caudalímetro ultrasónico Ultraflow 44 para frío y/o calor qp 60,0m³/h, 360mm x DN100, PN25. - Cable impulsos entre caudalímetro e integrador (10 m). - Puerto óptico para lecturas de registros históricos (hasta 15 años). - Alimentación a escoger (pila de litio, 230 ó 24Vac). - 2 sondas PT500 de 1,5m + vainas o portasondas. - Comunicaciones (M-Bus, LonWorks, Modbus (RTU) o BACnet (MS/TP)). - Temperaturas (2ºC-130ºC). - Caudalímetro embridado (incluye bridas). - Modelo 65-4-FACL-XXX-C/F/GI, marca Kamstrup/GI, o similar.								
	Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.								
							1,00	1.866,26	1.866,26
15.02.03.03.10	**u Contador energía frigorífica o térmica DN100 PN25**								
	ud. de contador energía frigorífica y/o térmica Multical 603-E compuesto por:								
	- Caudalímetro ultrasónico Ultraflow 44 para frío y/o calor qp 60,0m³/h, 360mm x DN100, PN25. - Cable impulsos entre caudalímetro e integrador (10 m). - Puerto óptico para lecturas de registros históricos (hasta 15 años). - Alimentación a escoger (pila de litio, 230 ó 24Vac). - 2 sondas PT500 de 1,5m + vainas o portasondas. - Comunicaciones (M-Bus, LonWorks, Modbus (RTU) o BACnet (MS/TP)). - Temperaturas (2ºC-130ºC). - Caudalímetro embridado (no incluye bridas). - Modelo 65-4-FACL-XXX-C/F/GI, marca Kamstrup/GI, o similar.								
	Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.								

N2023A00095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	2.569,15	2.569,15
15.02.03.03.11	**u Tarjeta Modbus RTU**								
	Ud. de tarjeta Modbus RTU (RS-485)+ 2 entradas de pulsos para Multical 403. Marca Kamstrup/GI, modelo HC-003-67/GI, o similar.								
	Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.								
							2,00	151,13	302,26
15.02.03.03.12	**u Sonda presión diferencial aire**								
	Ud. de sonda de presión diferencial de aire. Salida 0-10 V/4-20 mA. Rango 0...500/1000Pa (3 hilos).								
	Alimentación 18 a 30Vac/dc. Marca Trend/GI, modelo DPTE500/GI, o similar.								
	Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.								
							6,00	228,75	1.372,50
15.02.03.03.13	**u Sonda temperatura y humedad conducto**								
	Ud. de sonda de temperatura y humedad relativa en conducto. Rango de temperaturas -5 a 55ºC. Rango de humedad relativa 10...90% . Profundidad de inmersión de 230 mm. Fuente de alimentación 24Vac. Protección IP65. Elemento de temperatura NTC 10K. Señal de salida 2x 0...10V. Marca Trend/GI, modelo LFH10-2B65/GI, o similar.								
	Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.								
							3,00	238,59	715,77
15.02.03.03.14	**u Sonda temperatura y CO2 conducto**								
	Ud. de sonda de detección de CO? y temperatura en conducto. Longitud 220mm. Señal de salida 0-10Vdc. Elemento termistor NTC 10K? para temperatura con rango de medida de -20 a 60ºC. Marca Honeywell/GI, modelo AQS-KAM-10/GI, o similar.								
	Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.								
							3,00	459,06	1.377,18
15.02.03.03.15	**u Sonda temperatura conducto 150 + acc conducto**								
	Ud. de sonda de temperatura de inmersión o conducto de -40 a 150ºC de tipo termistor NTC 10K. Longitud 150 mm. Carcasa ABS IP65 Marca Trend/GI, modelo VF10-1B65NW/GI. Incluye el accesorio para el montaje de la sonda en conductos de aire. Marca Trend/GI, modelo LF-MF/GI, o similar.								
	Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.								
							3,00	49,25	147,75
15.02.03.03.16	**u Presostato diferencial aire**								
	Ud. de presostato diferencial de aire de 40 a 400Pa. Incluye kit de conexión. Carcasa transparente IP54, permite visualizar el punto de consigna. Máxima presión 10KPa. Marca Honeywell/GI, modelo DPS400/GI, o similar.								
	Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.								
							9,00	63,95	575,55
15.02.03.03.17	**u Actuador 0-10V, 3P ó T/N N10**								
	Ud. de actuador proporcional, a 3 puntos o todo-nada N10 para compuertas de hasta 2m², 10N y alimentación a 24V. Marca Honeywell/GI, modelo N10010/GI, o similar.								
	Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.								
							5,00	231,70	1.158,50

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.03.03.18	**u Actuador 0-10V, 3P ó T/N N20**								
	Ud. de actuador proporcional N20 para compuertas de hasta 4m², 24N y alimentación a 24V. Marca Honeywell/GI, modelo N20010/GI, o similar.								
	Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.								
							2,00	268,03	536,06
15.02.03.03.19	**u Válvula PIBCV 2V DN40**								
	Ud. de válvula de equilibrado y control AB-QM 2 vías con autoridad total. Con 3 tomas de medida. DN40, PN16. Cuerpo de hierro fundido, rosca externa G 2 A. Capacidad máxima de caudal 7.500 l/h. Marca Danfoss/GI, modelo 003Z0770/GI, o similar.								
	Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.								
							1,00	778,24	778,24
15.02.03.03.20	**u Válvula PIBCV 2V DN50**								
	Ud. de válvula de equilibrado y control AB-QM 2 vías con autoridad total. Con 3 tomas de medida. DN50, PN16. Cuerpo de hierro fundido, rosca externa, PN16. Capacidad máxima de caudal 12.500 l/h. Marca Danfoss/GI, modelo 003Z0771/GI, o similar.								
	Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.								
							1,00	825,12	825,12
15.02.03.03.21	**u Válvula PIBCV 2V DN20**								
	Ud. de válvula de equilibrado y control AB-QM 2 vías con autoridad total. Con tomas de medida. DN20, PN16. Cuerpo de bronce, rosca externa G 1 A. Capacidad máxima de caudal 900 l/h. Marca Danfoss/GI, modelo 003Z1213/GI, o similar.								
	Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.								
							1,00	131,48	131,48
15.02.03.03.22	**u Racor roscado DN20**								
	Ud. de racor roscado (x1) R3/4" - DN20. Marca Danfoss/GI, modelo 003Z0233/GI o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.								
							1,00	5,95	5,95
15.02.03.03.23	**u Actuador electrónico 0-10V**								
	Ud. de actuador electrónico proporcional 0-10V AME-120 NL para válvulas DN15-DN32. Con señal de retroalimentación. Tensión de alimentación 24Vac, velocidad 12 s/mm, cable 1,5 m. Marca Danfoss/GI, modelo 082H8059/GI, o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.								
							1,00	115,18	115,18
15.02.03.03.24	**u Actuador electrónico 0-10V**								
	Ud. de actuador electrónico proporcional 0-10V AME-435 QM para válvulas DN40-DN100. Tensión de alimentación 24 Vac/dc, velocidad 7,5-15 s/mm. Marca Danfoss/GI, modelo 082H0171/GI., o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.								
							2,00	327,41	654,82
15.02.03.03.25	**u Válvula bola 2V DN25**								
	Ud. de válvula de bola de 2 vías, DN=25 rosca int., Kvs 93.00 m³/h, Rp 1.Incluye actuador todo/nada o 3 puntos con indicador de posición. Marca Danfoss/GI, modelo 082G5402/GI, o similar.								
	Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.								

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							4,00	223,10	892,40
15.02.03.03.26	**u Válvula bola 2V DN50**								
	Ud. de Válvula de bola de 2 vías, DN=40 rosca int., DN 40, Kvs 243.00 m³/h, Rp 2.Incluye actuador todo/nada o 3 puntos con indicador de posición. Marca Danfoss/GI, modelo 082G5410/GI, o similar.								
	Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.								
							8,00	411,22	3.289,76
	TOTAL SUBAPARTADO 15.02.03.03 MATERIAL DE CAMPO.....								**24.560,86**
	SUBAPARTADO 15.02.03.04 UNIDADES TERMINALES								
15.02.03.04.01	**u Controlador de unidades terminales**								
	Ud. de control formado por controladores libremente programables con tecnología Bacnet Mstp marca Honeywell/GI. Incluye cofret mini Pragma, 1 fila de 18 módulos (incluye carril DIN). Fabricado en material aislante IP40,autoextinguible, de doble aislamiento, con puerta ciega. Dimensiones: Alto 228 x Ancho 376 x Prof. 103 Incluye protección de cabecera, pequeño material y mano de obra. Las conexiones serán directamente a los equipos , el cuadro no incluye bornero. Marca Schneider/MG, Modelo Mini Pragma 1x18+K60N10+M.O. Ref.MiniPragma: 13350, Ref. Protección: 27912, o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.								
							58,00	415,91	24.122,78
15.02.03.04.02	**u Sonda temperatura con display vía BUS**								
	Ud. de sonda ambiente Lynx configurable con temperatura. Con display. Con comunicación en bus SYLK para controladores Merlin. Rangos: temperatura -40ºC a 65ºC. Marca Honeywell-Centraline/GI, modelo CLCMTR42/GI, o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.								
							49,00	183,55	8.993,95
15.02.03.04.03	**u Sonda temperatura vía BUS**								
	Ud. de sonda ambiente Lynx configurable con temperatura. Sin display. Con comunicación en bus SYLK para controladores Merlin. Rangos: temperatura -40ºC a 65ºC. Marca Honeywell-Centraline/GI, modelo CLCMTR40/GI, o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.								
							9,00	97,84	880,56
15.02.03.04.04	**u Sonda temperatura y CO2 conducto**								
	Ud. de sonda de detección de CO? y temperatura en conducto. Longitud 220mm. Señal de salida 0-10Vdc. Elemento termistor NTC 10K? para temperatura con rango de medida de -20 a 60ºC. Marca Honeywell/GI, modelo AQS-KAM-10/GI, o similar.								
	Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.								
							55,00	459,06	25.248,30
15.02.03.04.05	**u Válvula PIBCV 2V DN15**								
	Ud. de válvula de equilibrado y control AB-QM 2 vías con autoridad total. Con tomas de medida. DN15 LF, PN16. Cuerpo de bronce, rosca externa G 3/4 A (racores no incluidos). Capacidad máxima de caudal 275 l/h. Marca Danfoss/GI, modelo 003Z1262/GI, o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.								
							5,00	113,69	568,45

N2023A0095
EXP
08/02/2023
FECHA DATA
E87D73295
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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.03.04.06	**u Válvula PIBCV 2V DN15**								
	Ud. de válvula de equilibrado y control AB-QM 2 vías con autoridad total. Con tomas de medida. DN15, PN16. Cuerpo de bronce, rosca externa G 3/4 A (racores no incluidos). Capacidad máxima de caudal 450 l/h. Marca Danfoss/GI, modelo 003Z1212/GI, o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.								
							9,00	112,75	1.014,75
15.02.03.04.07	**u Racor roscado DN15**								
	Ud. de racor roscado (x1) R1/2" - DN15. Marca Danfoss/GI, modelo 003Z0232/GI, o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.								
							28,00	3,84	107,52
15.02.03.04.08	**u Válvula PIBCV 2V DN20**								
	Ud. de válvula de equilibrado y control AB-QM 2 vías con autoridad total. Con tomas de medida. DN20, PN16. Cuerpo de bronce, rosca externa G 1 A. Capacidad máxima de caudal 900 l/h. Marca Danfoss/GI, modelo 003Z1213/GI, o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.								
							80,00	131,48	10.518,40
15.02.03.04.09	**u Racor roscado DN20**								
	Ud. de racor soldar (x1) DN20. Marca Danfoss/GI, modelo 003Z0227/GI, o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.								
							160,00	7,53	1.204,80
15.02.03.04.10	**u Válvula PIBCV 2V DN25**								
	Ud. de válvula de equilibrado y control AB-QM 2 vías con autoridad total. Con tomas de medida. DN25, PN16. Cuerpo de bronce, rosca externa G 1-1/4 A. Capacidad máxima de caudal 1.700 l/h. Marca Danfoss/GI, modelo 003Z1214/GI, o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.								
							18,00	159,72	2.874,96
15.02.03.04.11	**u Racor roscado DN25**								
	Ud. de racor soldar (x1) DN25. Marca Danfoss/GI, modelo 003Z0228/GI, o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.								
							36,00	10,16	365,76
15.02.03.04.12	**u Válvula PIBCV 2V DN32**								
	Ud. de válvula de equilibrado y control AB-QM 2 vías con autoridad total. Con tomas de medida. DN32, PN16. Cuerpo de bronce, rosca externa G 1-1/2 A. Capacidad máxima de caudal 3.700 l/h. Marca Danfoss/GI, modelo 003Z1215/GI, o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.								
							8,00	260,24	2.081,92

N2023A0055 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E8773295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.03.04.13	**u Racor roscado DN32**								
	Ud. de racor soldar (x1) DN32. Marca Danfoss/GI, modelo 003Z0229/GI, o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.								
							16,00	12,60	201,60
15.02.03.04.14	**u Actuador electrónico 0-10V**								
	Ud. de actuador electrónico proporcional 0-10V AME-120 NL para válvulas DN15-DN32. Con señal de retroalimentación. Tensión de alimentación 24Vac, velocidad 12 s/mm, cable 1,5 m. Marca Danfoss/GI, modelo 082H8059/GI, o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.								
							120,00	115,18	13.821,60
15.02.03.04.15	**u Contador caudal agua fría DN20 (pulsos y M-Bus)**								
	Ud. de contador agua fría enroscado DN20 Qp=4m³/h de chorro múltiple. Distancia entre vías de 190 mm. Rango de trabajo 0ºC a 30ºC. No incluye racores. Equipado con módulo EDC-C emisor de pulsos y M-Bus. Marca Zenner/GI, modelo MTKD-M-706+EDCMBPC-1L/GI, o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.								
							1,00	159,75	159,75
15.02.03.04.16	**u Contador caudal agua fría DN32 (pulsos y M-Bus)**								
	Ud. de contador agua fría enroscado DN32 Qp=10 m³/h de chorro múltiple. Distancia entre vías de 260 mm. Rango de trabajo 0ºC a 30ºC. No incluye racores. Equipado con módulo EDC-C emisor de pulsos y M-Bus. Marca Zenner/GI, modelo MTKD-M-708+EDCMBPC-1L/GI, o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.								
							1,00	190,18	190,18
15.02.03.04.17	**u Contador caudal agua fría DN40 (pulsos y M-Bus)**								
	Ud. de contador agua fría enroscado DN40 Qp=16 m³/h de chorro múltiple. Distancia entre vías de 300 mm. Rango de trabajo 0ºC a 30ºC. No incluye racores. Equipado con módulo EDC-C emisor de pulsos y M-Bus. Marca Zenner/GI, modelo MTKD-M-709+EDCMBPC-1L/GI, o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.								
							2,00	299,21	598,42
15.02.03.04.18	**u Convertidor Mbus-RS232**								
	Ud. de convertidor RS232/M-Bus hasta 20 medidores. Marca Trend/GI, modelo PW20/GI, o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.								
							1,00	722,10	722,10
15.02.03.04.19	**u Sonda temperatura ambiente**								
	Ud. de sonda de temperatura para ambiente interior para montaje en pared de 0 a 40ºC de tipo termistor NTC 10K?. Carcasa ABS IP55. Marca Trend/GI, modelo TB/TS/GI, o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.								
							1,00	19,56	19,56
	TOTAL SUBAPARTADO 15.02.03.04 UNIDADES TERMINALES ...								**93.695,36**

N2023A0095 FECHA 08/02/2023
E87D73295F CSV
Verificación en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL-NAFARROKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBAPARTADO 15.02.03.05 PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA								
15.02.03.05.01	**u INGENIERIA, INTEGRACIONES, PUESTA MARCHA, DOC Y FORMACIÓN**								
	Ingeniería puesto de supervisión Ud. de desarrollo de la ingeniería, programación de las imágenes y ficheros para el puesto de supervisión del sistema de gestión del edificio. Integraciones de analizadores de red Trabajos de desarrollo, programación y puesta en marcha para la integración de los analizadores de red, con integración de mapa de memoria del protocolo Modbus conforme a listado de puntos. Integraciones contadores de energía Trabajos de desarrollo, programación y puesta en marcha para la integración de los contadores de energía térmica, con integración de mapa de memoria del protocolo Modbus conforme a listado de puntos. Integración fotovoltáica Trabajos de desarrollo, programación y puesta en marcha para la integración del sistema de fotovoltaica, con integración de mapa de memoria del protocolo Modbus conforme a listado de puntos. Puesta en Marcha Trabajos de ingeniería, programación, puesta en marcha conforme a las especificaciones del proyecto, listado de puntos y/o criterio de la ingeniería. Se incluyen las integraciones incluidas en listado de puntos, tanto en protocolo como en variables a integrar. Inmotechnia dispone de certificación acreditativa como TTC (Centro tecnológico) de lo siguientes fabricantes: Trend Control, Centraline, Tridium, para realizar los trabajos BEMS con garantía adecuada. Documentación y formación Elaboración de documentación y entrega de la misma a la propiedad,incluyendo esquemas de conexionado, y manuales de operador y mantenimiento. Curso de formación de manejo del sistema de gestión al personal encargado del mantenimiento de la instalación.						1,00	31.660,21	31.660,21
	TOTAL SUBAPARTADO 15.02.03.05 PROGRAMACIÓN Y								**31.660,21**
	SUBAPARTADO 15.02.03.06 INSTALACION ELECTRICA DE CONTROL								
15.02.03.06.01	**u CABLEADO ELECTRICO DE SEÑALES DE CONTROL**								
	Ud. de suministro e instalación de mangueras de cable apantallado de señales de 0,75-1 mm. de sección para conexionado de las señales de control descritas en el listado de puntos, con trabajos de verificación de puntos de control. Canalización: tubo de acero y/o bandeja metálica en recorridos obligatorios por normativa y exteriores y PVC rígido/flexible y bandeja tipo rejiband en el resto de recorridos. No se incluye alimentación 220Vac a cuadro de control. Todo ello libre de halógenos y según RGBT. Se incluye el montaje de cuadros eléctricos de control y materiales y conexionado de todos los materiales afectados en conducto, ambiente y elementos de montaje en tubería que no estén afectados en picajes o montaje en tubería (ej. actuadores de válvula, cableado eléctrico del interruptores de flujo, no el montaje en tubería). Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.						1,00	16.431,18	16.431,18
15.02.03.06.02	**m BUS DE COMUNICACIONES RS485/RS232 ANALIZADORES**								
	m. de suministro e instalación de cable de comunicaciones 2x1+P para bus de comunicaciones de contadores y analizadores eléctricos y bombas de calor en Modbus RTU para integraciones de los mismos. Canalización: tubo de acero y/o bandeja metálica en recorridos obligatorios por normativa y exteriores y PVC rígido/flexible y bandeja tipo rejiband en el resto de recorridos. Todo ello libre de halógenos y según RGBT. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.						50,00	15,21	760,50

N2223/0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.03.06.03	**m BUS DE COMUNICACIONES RS485/RS232 FANCOILS**								
	m. de suministro e instalación de cable de comunicaciones 2x1+P para bus de comunicaciones de controladores de fancoils en bacnet Mstp. Canalización: tubo de acero y/o bandeja metálica en recorridos obligatorios por normativa y exteriores y PVC rígido/flexible y bandeja tipo rejiband en el resto de recorridos. Todo ello libre de halógenos y según RGBT. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.						580,00	15,21	8.821,80
15.02.03.06.04	**u CABLEADO ELECTRICO CONTROL UNIDADES TERMINALES**								
	Ud. de cableado electrico de unidad terminal (fan coil). Incluye el suministro e instalación de mangueras de cable apantallado de señales de 1 mm. de sección para conexionado de las señales del fancoil descritas en el listado de puntos. Incluye canalizaciones y cableado de comunicaciones, verificación de puntos y comunciaciones. Canalización: PVC rígido/flexible. No se incluye alimentación 230Vac para alimentación del controlador para fancoil, tomando la alimentación de 230Vac del propio fancoil. Todo ello libre de halógenos y según RGBT. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.						60,00	162,28	9.736,80
15.02.03.06.05	**m BUS COMUNICACIONES ETHERNET**								
	m.l. de ssuministro e instalación de cable de datos CAT6 para realización de red ethernet necesaria para comunicar puesto central con los tableros de control. Canalización: Tubo de acero y/o bandeja metálica en recorridos obligatorios por normativa y exteriores y PVC rígido/flexible y bandeja tipo rejiband en el resto de recorridos. Todo ello libre de halógenos y según RGBT Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.						100,00	11,97	1.197,00
15.02.03.06.06	**m BUS COMUNICACIONES MBUS**								
	m.l. de suministro e instalación de mangueras de cable apantallado de señales de 0,75-1 mm. de sección para conexionado de las señales de control descritas en el listado de puntos, con trabajos de verificación de puntos de control. Canalización: tubo de acero y/o bandeja metálica en recorridos obligatorios por normativa y exteriores y PVC rígido/flexible y bandeja tipo rejiband en el resto de recorridos. No se incluye alimentación 220Vac a cuadro de control. Todo ello libre de halógenos y según RGBT. Se incluye el montaje de cuadros eléctricos de control y materiales y conexionado de todos los materiales afectados en conducto, ambiente y elementos de montaje en tubería que no estén afectados en picajes o montaje en tubería (ej. actuadores de válvula, cableado eléctrico del interruptores de flujo, no el montaje en tubería). Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.						60,00	12,17	730,20
	TOTAL SUBAPARTADO 15.02.03.06 INSTALACION ELECTRICA								**37.677,48**
	TOTAL APARTADO 15.02.03 CONTROL AUTOMÁTICO.....								**219.046,21**

N2023A00995 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL-NAFARROKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 15.02.04 INSTALACIÓN ELÉCTRICA								
	SUBAPARTADO 15.02.04.01 CUADROS ELECTRICOS CLIMATIZACION								
	ELEMENTO 15.02.04.01.01 CUADRO ELECTRICO SALA INSTALACIONES								
15.02.04.01.01.01	**CONTADOR DE ENERGÍA MODULAR RAÍL DIN**	u							
	Ud. de contador de energía modular raíl DIN. Medida directa 10(90) A. Trifásico 3x230/400 V. Clase 1 activa. 7 módulos. Con salida SO. Display LCD retroiluminado. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Incluso material auxiliar necesario. Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.						1,00	238,06	238,06
15.02.04.01.01.02	**INTERRUPTOR DIFERENCIAL 63A,4POLOS,300mA, SI**	u							
	Ud. Interruptor diferencial de corriente de defecto alterna, protegido contra contactos intempestivos,superinmunizado, marca Merlin Gerin o similar, de 63 A, IV polos y 30 mA de sensibilidad, totalmente instalado.						1,00	221,89	221,89
15.02.04.01.01.03	**INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MODULAR 4P, 63 A, 6KA, C60N**	u							
	Ud. Interruptor automático modular 4 polos, intensidad 63A. Marca Merlin Gerin C60N o similar, curva C, poder de corte 6KA a 230V (según UNE-EN 60898), incluso materal auxiliar y mano de obra, totalmente instalado.						1,00	123,86	123,86
15.02.04.01.01.04	**CONTACTOR 6A, BOBINA 230/400V**	u							
	Ud. de contactor III, 6A, bobina 230/400 V. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Incluso material auxiliar necesario. Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.						1,00	27,32	27,32
15.02.04.01.01.05	**INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO 10A**	u							
	Ud. Interruptor automático modular I+N intensidad 10 A. curva C, poder de corte 6KA a 230 V (según UNE-EN 60898)						1,00	29,68	29,68
15.02.04.01.01.06	**DISYUNTOR MAGNETOTÉRMICO, REGULACION 0,16-0,25A**	u							
	Ud. de disyuntor magnetotérmico con regulación de 0,16-0,25A. Incluso material auxiliar necesario. Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.						3,00	79,37	238,11
15.02.04.01.01.07	**DISYUNTOR MAGNETOTÉRMICO, REGULACION 1-1,6A**	u							
	Ud. de disyuntor magnetotérmico con regulación de 1-1,6A. Incluso material auxiliar necesario. Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.						3,00	80,89	242,67
15.02.04.01.01.08	**DISYUNTOR MAGNETOTÉRMICO, REGULACION 1,6-2,5A**	u							
	Ud. de disyuntor magnetotérmico con regulación de 1,6-2,5A. Incluso material auxiliar necesario. Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.						4,00	81,90	327,60

EXP N2023A0095 FECHA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.04.01.01.09	**u DISYUNTOR MAGNETOTÉRMICO, REGULACION 6-10A**								
	Ud. de disyuntor magnetotérmico con regulación de 6-10A. Incluso material auxiliar necesario. Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.								
							12,00	83,26	999,12
15.02.04.01.01.10	**u RELE MANIOBRA**								
	Ud. de relé de maniobra. Incluso material auxiliar necesario. Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.								
							13,00	19,60	254,80
15.02.04.01.01.11	**u CONTACTO AUXILIAR NC/NA**								
	Ud. de contacto auxiliar para contactor normalmente abierto. Incluso material auxiliar necesario. Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.								
							13,00	8,17	106,21
15.02.04.01.01.12	**u RELE RELECO + BASE RELE**								
	Ud. de relé auxiliar de bobina 220V con contactos 3 NA y 2 NC, incluso base. Incluso material auxiliar necesario. Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.								
							13,00	9,52	123,76
15.02.04.01.01.13	**u PILOTO DOBLE 110....230 VCA VE/RO**								
	Ud. de piloto luminosos de neón para señalización con lámpara incorporada, en color verde/rojo. Incluso material auxiliar necesario. Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.								
							13,00	17,92	232,96
15.02.04.01.01.14	**u CONMUTADOR 3 POS. 1 INVERSOR**								
	Ud. de conmutador de dos posiciones de mando simple y diámetro 22,5, incluso contactos auxiliares. Incluso material auxiliar necesario. Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.								
							13,00	12,21	158,73
15.02.04.01.01.15	**u TRAFO. 500 12/24**								
	Ud de transformador 220v/24v y 500 VA para instalación de control. Incluso material auxiliar necesario. Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.								
							1,00	63,30	63,30
15.02.04.01.01.16	**u ARMARIO METALICO ESTANCO + ZOCALO MODELO A DEFINIR**								
	Ud. de cuadro metálico estanco de medidas a definir según necesidades. Incluso material auxiliar necesario. Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.								
							1,00	588,93	588,93
15.02.04.01.01.17	**u UD. MATERIAL ACCESORIO, MANO DE OBRA**								
	Ud. de embarrado, cableado conexionado y mano de obra necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.								
							1,00	604,87	604,87
								TOTAL ELEMENTO 15.02.04.01.01 CUADRO ELECTRICO SALA	**4.581,87**

ELEMENTO 15.02.04.01.02 CUADRO ELECTRICO CLIMATIZADORES

N2023A00995 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.04.01.02.01	**u CONTADOR DE ENERGÍA MODULAR RAÍL DIN**								
	Ud. de contador de energía modular raíl DIN. Medida directa 10(90) A. Trifásico 3x230/400 V. Clase 1 activa. 7 módulos. Con salida SO. Display LCD retroiluminado. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Incluso material auxiliar necesario. Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.								
							1,00	238,06	238,06
15.02.04.01.02.02	**u INTERRUPTOR DIFERENCIAL 63A,4POLOS,300mA, SI**								
	Ud. Interruptor diferencial de corriente de defecto alterna, protegido contra contactos intempestivos,superinmunizado, marca Merlin Gerin o similar, de 63 A, IV polos y 30 mA de sensibilidad, totalmente instalado.								
							1,00	221,89	221,89
15.02.04.01.02.03	**u INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MODULAR 4P, 63 A, 6KA, C60N**								
	Ud. Interruptor automático modular 4 polos, intensidad 63A. Marca Merlin Gerin C60N o similar, curva C, poder de corte 6KA a 230V (según UNE-EN 60898), incluso materal auxiliar y mano de obra, totalmente instalado.								
							1,00	123,86	123,86
15.02.04.01.02.04	**u CONTACTOR 6A, BOBINA 230/400V**								
	Ud. de contactor III, 6A, bobina 230/400 V. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Incluso material auxiliar necesario. Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.								
							1,00	27,32	27,32
15.02.04.01.02.05	**u INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO 10A**								
	Ud. Interruptor automático modular I+N intensidad 10 A. curva C, poder de corte 6KA a 230 V (según UNE-EN 60898)								
							1,00	29,68	29,68
15.02.04.01.02.06	**u DISYUNTOR MAGNETOTÉRMICO, REGULACION 0,16-0,25A**								
	Ud. de disyuntor magnetotérmico con regulación de 0,16-0,25A. Incluso material auxiliar necesario. Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.								
							2,00	79,37	158,74
15.02.04.01.02.07	**u DISYUNTOR MAGNETOTÉRMICO, REGULACION 1-1,6A**								
	Ud. de disyuntor magnetotérmico con regulación de 1-1,6A. Incluso material auxiliar necesario. Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.								
							2,00	80,89	161,78
15.02.04.01.02.08	**u DISYUNTOR MAGNETOTÉRMICO, REGULACION 6-10A**								
	Ud. de disyuntor magnetotérmico con regulación de 6-10A. Incluso material auxiliar necesario. Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.								
							4,00	83,26	333,04
15.02.04.01.02.09	**u RELE MANIOBRA**								
	Ud. de relé de maniobra. Incluso material auxiliar necesario. Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.								

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F
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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							8,00	19,60	156,80
15.02.04.01.02.10	**u CONTACTO AUXILIAR NC/NA**								
	Ud. de contacto auxiliar para contactor normalmente abierto. Incluso material auxiliar necesario. Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.								
							8,00	8,17	65,36
15.02.04.01.02.11	**u RELE RELECO + BASE RELE**								
	Ud. de relé auxiliar de bobina 220V con contactos 3 NA y 2 NC, incluso base. Incluso material auxiliar necesario. Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.								
							8,00	9,52	76,16
15.02.04.01.02.12	**u PILOTO DOBLE 110....230 VCA VE/RO**								
	Ud. de piloto luminosos de neón para señalización con lámpara incorporada, en color verde/rojo. Incluso material auxiliar necesario. Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.								
							8,00	17,92	143,36
15.02.04.01.02.13	**u CONMUTADOR 3 POS. 1 INVERSOR**								
	Ud. de conmutador de dos posiciones de mando simple y diámetro 22,5, incluso contactos auxiliares. Incluso material auxiliar necesario. Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.								
							8,00	12,21	97,68
15.02.04.01.02.14	**u TRAFO. 500 12/24**								
	Ud de transformador 220v/24v y 500 VA para instalación de control. Incluso material auxiliar necesario. Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.								
							1,00	63,30	63,30
15.02.04.01.02.15	**u ARMARIO METALICO ESTANCO + ZOCALO MODELO A DEFINIR**								
	Ud. de cuadro metálico estanco de medidas a definir según necesidades. Incluso material auxiliar necesario. Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.								
							1,00	486,19	486,19
15.02.04.01.02.16	**u UD. MATERIAL ACCESORIO, MANO DE OBRA**								
	Ud. de embarrado, cableado conexionado y mano de obra necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.								
							1,00	503,01	503,01
	TOTAL ELEMENTO 15.02.04.01.02 CUADRO ELECTRICO								**2.886,23**
	TOTAL SUBAPARTADO 15.02.04.01 CUADROS ELECTRICOS								**7.468,10**

VISADO BISATUA
N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D732F5F 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	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBAPARTADO 15.02.04.02 INSTALACION ELÉCTRICA								
15.02.04.02.01	**u INSTALACION ELECTRICA**								
	Ud. de instalación eléctrica de todos y cada uno de los elementos de la instalación de climatización y regulación de todo el sistema así como todos los sistemas de programación y regulación necesarios para el correcto funcionamiento de la instalación, según D.F. Totalmente instalado y puesto en marcha.								
							1,00	7.793,82	7.793,82
						TOTAL SUBAPARTADO 15.02.04.02 INSTALACION ELÉCTRICA			**7.793,82**
						TOTAL APARTADO 15.02.04 INSTALACIÓN ELÉCTRICA.....			**15.261,92**
	APARTADO 15.02.05 SISTEMAS DE BOMBEO								
15.02.05.01	**u BOMBA CENTRIFUGA ELECTRONICA DN65 - 43,70m3/h - 16,08mca**								
	Ud. de bomba centrífuga en línea con regulación electrónica continua para calefacción y climatización, rotor seco con motor trifásico, incluso instalación formada por: -Conductores -Canalizaciones -Contactor con relé térmico y magnético -Pilotos de señalización -Variador de frecuencia -Tarjeta de comunicación BACnet, Modbus u otro designado por la Dirección Facultativa, para integración en el sistema de control general del edificio. -Línea de señal desde tarjeta de comunicación hasta equipo de control. Marca / modelo: WILO / IP-E 65/130-4/2 PN 10, o similar. Punto de funcionamiento: Circuito calor BDC01: 43,70m3/h - 16,08mca* Circuito calor fan coils: 32,68m3/h - 15,29mca* Circuito friofan coils: 32,68m3/h - 15,29mca* * El equipo debe ser capaz de trabajar en el punto de funcionamiento con holgura, para no someterlo a un desgaste excesivo, y para evitar un nivel sonoro elevado. Se adjuntarán curvas de la bomba con punto de funcionamiento para su aprobación por la Dirección Facultativa, antes de su instalación. Aislado a base de coquilla de lana de vidrio con forma concéntrica clasificado M0 (no combustible) con revestimiento en aluminio. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente. Totalmente instalada, ajustada y puesta en marcha.								
	Circuito calor BDC01	1	2,00			2,00			
	Circuito calor fan coils	1	2,00			2,00			
	Circuito frio fan coils	1	2,00			2,00			
							6,00	5.270,81	31.624,86

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKO-NAFARROAKO ARKITEKTUREN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.05.02	**u BOMBA CENTRIFUGA ELECTRONICA DN50 - 13,97m3/h - 7,37mca**								
	Ud. de bomba centrífuga en línea con regulación electrónica continua para calefacción y climatización, rotor seco con motor trifásico, incluso instalación formada por:								
	-Conductores -Canalizaciones -Contactor con relé térmico y magnético -Pilotos de señalización -Variador de frecuencia -Tarjeta de comunicación BACnet, Modbus u otro designado por la Dirección Facultativa, para integración en el sistema de control general del edificio. -Línea de señal desde tarjeta de comunicación hasta equipo de control.								
	Marca / modelo: WILO / IP-E 50/105-0,75/2 PN 10, o similar.								
	Punto de funcionamiento:								
	Circuito calor climatizadores: 14,04m3/h - 6,85mca* Circuito frio climatizadores: 13,97m3/h - 7,37mca*								
	* El equipo debe ser capaz de trabajar en el punto de funcionamiento con holgura, para no someterlo a un desgaste excesivo, y para evitar un nivel sonoro elevado.								
	Se adjuntarán curvas de la bomba con punto de funcionamiento para su aprobación por la Dirección Facultativa, antes de su instalación.								
	Aislado a base de coquilla de lana de vidrio con forma concéntrica clasificado M0 (no combustible) con revestimiento en aluminio. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente.								
	Totalmente instalada, ajustada y puesta en marcha.								
	Circuito calor climatizadores	1	2,00			2,00			
	Circuito frio climatizadores	1	2,00			2,00			
							4,00	2.886,53	11.546,12

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.05.03	**u BOMBA CENTRIFUGA ELECTRONICA DN65 - 35,80m3/h - 14,18mca**								
	Ud. de bomba centrífuga en línea con regulación electrónica continua para calefacción y climatización, rotor seco con motor trifásico, incluso instalación formada por:								
	-Conductores -Canalizaciones -Contactor con relé térmico y magnético -Pilotos de señalización -Variador de frecuencia -Tarjeta de comunicación BACnet, Modbus u otro designado por la Dirección Facultativa, para integración en el sistema de control general del edificio. -Línea de señal desde tarjeta de comunicación hasta equipo de control.								
	Marca / modelo: WILO / IP-E 65/120-3/2 PN 10, o similar.								
	Punto de funcionamiento:								
	Circuito frio BDC01: 35,80m3/h - 14,18mca*								
	* El equipo debe ser capaz de trabajar en el punto de funcionamiento con holgura, para no someterlo a un desgaste excesivo, y para evitar un nivel sonoro elevado.								
	Se adjuntarán curvas de la bomba con punto de funcionamiento para su aprobación por la Dirección Facultativa, antes de su instalación.								
	Aislado a base de coquilla de lana de vidrio con forma concéntrica clasificado M0 (no combustible) con revestimiento en aluminio. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente.								
	Totalmente instalada, ajustada y puesta en marcha.								
	Circuito frio BDC01	1	2,00			2,00			
							2,00	4.024,54	8.049,08
	TOTAL APARTADO 15.02.05 SISTEMAS DE BOMBEO.....								**51.220,06**
	APARTADO 15.02.06 REGULACION CAUDAL								
15.02.06.01	**u VÁLVULA EQUILIBRIO CON DISPOSITIVO DE VACIADO STAD 100 - 4"**								
	Ud. de válvula de equilibrado, con dispositivo de vaciado, marca TOUR-ANDERSON modelo STAD o similar, con racores de medida 4".								
	Aislado a base de coquilla de lana de vidrio con forma concéntrica clasificado M0 (no combustible) con revestimiento en aluminio. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente.								
	Totalmente instalado, conexionado, ajustado y puesto en marcha.								
	Circuito calor	1	2,00			2,00			
	Circuito frío	1	2,00			2,00			
							4,00	851,52	3.406,08
15.02.06.02	**u VÁLVULA EQUILIBRIO CON DISPOSITIVO DE VACIADO STAD 80 - 3"**								
	Ud. de válvula de equilibrado, con dispositivo de vaciado, marca TOUR-ANDERSON modelo STAD o similar, con racores de medida 3".								
	Aislado a base de coquilla de lana de vidrio con forma concéntrica clasificado M0 (no combustible) con revestimiento en aluminio. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente.								
	Totalmente instalado, conexionado, ajustado y puesto en marcha.								
	Circuito calor	1	1,00			1,00			
	Circuito frío	1	1,00			1,00			

N220230095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	799,79	1.599,58
	TOTAL APARTADO 15.02.06 REGULACION CAUDAL.....								**5.005,66**
	TOTAL SUBCAPÍTULO 15.02 SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.....								**421.609,83**
	SUBCAPÍTULO 15.03 TUBERIA GENERAL Y ACCESORIOS								
	APARTADO 15.03.01 TUBERIA								
15.03.01.01	**m TUBERÍA 3/4" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440**								
	M de tubería de acero negro estirado DIN 2440 con uniones soldadas, desengrasada, pintada con dos capas de imprimación y pintura de acabado, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y material de soldadura en 3/4" de diámetro, incluso pruebas según RITE. Totalmente instalada.								
	Circuito calor fan coils planta baja	1	205,00			205,00			
	Circuito frío fan coils planta baja	1	205,00			205,00			
	Circuito calor fan coils planta primera	1	240,00			240,00			
	Circuito frío fan coils planta primera	1	240,00			240,00			
	Circuito calor fan coils planta segunda	1	50,00			50,00			
	Circuito frío fan coils planta segunda	1	50,00			50,00			
							990,00	9,28	9.187,20
15.03.01.02	**m TUBERÍA 1" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440**								
	M de tubería de acero negro estirado DIN 2440 con uniones soldadas, desengrasada, pintada con dos capas de imprimación y pintura de acabado, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y material de soldadura en 1" de diámetro, incluso pruebas según RITE. Totalmente instalada.								
	Circuito calor fan coils planta baja	1	60,00			60,00			
	Circuito frío fan coils planta baja	1	60,00			60,00			
	Circuito calor fan coils planta primera	1	20,00			20,00			
	Circuito frío fan coils planta primera	1	20,00			20,00			
	Circuito calor fan coils planta segunda	1	40,00			40,00			
	Circuito frío fan coils planta segunda	1	40,00			40,00			
	Conexión climatizadores calor	1	20,00			20,00			
	Conexión climatizadores frio	1	20,00			20,00			
							280,00	12,84	3.595,20
15.03.01.03	**m TUBERÍA 1 1/4" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440**								
	M de tubería de acero negro estirado DIN 2440 con uniones soldadas, desengrasada, pintada con dos capas de imprimación y pintura de acabado, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y material de soldadura en 1 1/4" de diámetro, incluso pruebas según RITE. Totalmente instalada.								
	Circuito calor fan coils planta baja	1	90,00			90,00			
	Circuito frío fan coils planta baja	1	90,00			90,00			
	Circuito calor fan coils planta primera	1	80,00			80,00			
	Circuito frío fan coils planta primera	1	80,00			80,00			
	Circuito calor fan coils planta segunda	1	75,00			75,00			
	Circuito frío fan coils planta segunda	1	75,00			75,00			
							490,00	19,64	9.623,60
15.03.01.04	**m TUBERÍA 1 1/2" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440**								
	M de tubería de acero negro estirado DIN 2440 con uniones soldadas, desengrasada, pintada con dos capas de imprimación y pintura de acabado, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y material de soldadura en 1 1/2" de diámetro, incluso pruebas según RITE. Totalmente instalada.								
	Circuito calor fan coils planta baja	1	10,00			10,00			
	Circuito frío fan coils planta baja	1	10,00			10,00			
	Circuito calor fan coils planta primera	1	10,00			10,00			
	Circuito frío fan coils planta primera	1	10,00			10,00			
	Circuito calor fan coils planta segunda	1	10,00			10,00			
	Circuito frío fan coils planta segunda	1	10,00			10,00			
							60,00	25,80	1.548,00

N2023A0095 08/02/2023
NÚM. FECHA
E87D73295F
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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.03.01.05	**m TUBERÍA 2" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440**								
	M de tubería de acero negro estirado DIN 2440 con uniones soldadas, desengrasada, pintada con dos capas de imprimación y pintura de acabado, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y material de soldadura en 2" de diámetro, incluso pruebas según RITE. Totalmente instalada.								
	Circuito calor fan coils planta baja	1	50,00			50,00			
	Circuito frio fan coils planta baja	1	50,00			50,00			
	Circuito calor fan coils planta primera	1	75,00			75,00			
	Circuito frío fan coils planta primera	1	75,00			75,00			
	Circuito calor fan coils planta segunda	1	75,00			75,00			
	Circuito frío fan coils planta segunda	1	75,00			75,00			
	Conexión climatizadores calor	1	30,00			30,00			
	Conexión climatizadores frio	1	30,00			30,00			
							460,00	30,58	14.066,80
15.03.01.06	**m TUBERÍA 2 1/2" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440**								
	M de tubería de acero negro estirado DIN 2440 con uniones soldadas, desengrasada, pintada con dos capas de imprimación y pintura de acabado, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y material de soldadura en 2 1/2" de diámetro, incluso pruebas según RITE. Totalmente instalada.								
	Circuito calor fan coils planta baja	1	120,00			120,00			
	Circuito frío fan coils planta baja	1	120,00			120,00			
	Circuito calor fan coils planta primera	1	135,00			135,00			
	Circuito frío fan coils planta primera	1	135,00			135,00			
	Conexión climatizadores calor	1	40,00			40,00			
	Conexión climatizadores frio	1	40,00			40,00			
							590,00	36,15	21.328,50
15.03.01.07	**m TUBERÍA 4" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440**								
	M de tubería de acero negro estirado DIN 2440 con uniones soldadas, desengrasada, pintada con dos capas de imprimación y pintura de acabado, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y material de soldadura en 4" de diámetro, incluso pruebas según RITE. Totalmente instalada.								
	Circuito calor fan coils planta segunda	1	110,00			110,00			
	Circuito frío fan coils planta segunda	1	110,00			110,00			
	Conexión BC01 calor	1	50,00			50,00			
	Conexión BC01 frio	1	50,00			50,00			
							320,00	50,79	16.252,80
15.03.01.08	**m AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 3/4" INTERIOR**								
	MI. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 3/4" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos calientes. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.								
	Circuito calor fan coils planta baja	1	205,00			205,00			
	Circuito calor fan coils planta primera	1	240,00			240,00			
	Circuito calor fan coils planta segunda	1	50,00			50,00			
							495,00	8,64	4.276,80

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D7329F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.03.01.09	**m AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 1" INTERIOR**								
	Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 1" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos calientes. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.								
	Circuito calor fan coils planta baja	1	60,00			60,00			
	Circuito calor fan coils planta primera	1	20,00			20,00			
	Circuito calor fan coils planta segunda	1	40,00			40,00			
							120,00	9,73	1.167,60
15.03.01.10	**m AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 1 1/4" INTERIOR**								
	Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 1 1/4" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos calientes. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.								
	Circuito calor fan coils planta baja	1	90,00			90,00			
	Circuito calor fan coils planta primera	1	80,00			80,00			
	Circuito calor fan coils planta segunda	1	75,00			75,00			
							245,00	14,30	3.503,50
15.03.01.11	**m AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 1 1/2" INTERIOR**								
	Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 1 1/2" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos calientes. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.								
	Circuito calor fan coils planta baja	1	10,00			10,00			
	Circuito calor fan coils planta primera	1	10,00			10,00			
	Circuito calor fan coils planta segunda	1	10,00			10,00			
							30,00	15,51	465,30
15.03.01.12	**m AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 2" INTERIOR**								
	Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 2" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos calientes. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.								
	Circuito calor fan coils planta baja	1	50,00			50,00			
	Circuito calor fan coils planta primera	1	75,00			75,00			
	Circuito calor fan coils planta segunda	1	75,00			75,00			
							200,00	16,25	3.250,00

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E8D73295F 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	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.03.01.13	**m AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 2 1/2" INTERIOR**								
	Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 2 1/2" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos calientes. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.								
	Circuito calor fan coils planta baja	1	120,00			120,00			
	Circuito calor fan coils planta primera	1	135,00			135,00			
							255,00	21,55	5.495,25
15.03.01.14	**m AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 4" INTERIOR**								
	Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 4" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos calientes. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.								
	Circuito calor fan coils planta segunda	1	110,00			110,00			
							110,00	27,88	3.066,80
15.03.01.15	**m AISLAMIENTO FRIO TUBERIA 3/4" INTERIOR**								
	Circuito frío fan coils planta baja	1	205,00			205,00			
	Circuito frío fan coils planta primera	1	240,00			240,00			
	Circuito frío fan coils planta segunda	1	50,00			50,00			
							495,00	10,18	5.038,10
15.03.01.16	**m AISLAMIENTO FRIO TUBERIA 1" INTERIOR**								
	Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 1" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos fríos. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.								
	Circuito frío fan coils planta baja	1	60,00			60,00			
	Circuito frío fan coils planta primera	1	20,00			20,00			
	Circuito frío fan coils planta segunda	1	40,00			40,00			
							120,00	10,77	1.292,40
15.03.01.17	**m AISLAMIENTO FRIO TUBERIA 1 1/4" INTERIOR**								
	Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 1 1/4" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos fríos. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.								
	Circuito frío fan coils planta baja	1	90,00			90,00			
	Circuito frío fan coils planta primera	1	80,00			80,00			
	Circuito frío fan coils planta segunda	1	75,00			75,00			
							245,00	12,53	3.069,85

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.03.01.18	**m AISLAMIENTO FRIO TUBERIA 1 1/2" INTERIOR**								
	Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 1 1/2" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos fríos. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.								
	Circuito frío fan coils planta baja	1	10,00			10,00			
	Circuito frío fan coils planta primera	1	10,00			10,00			
	Circuito frío fan coils planta segunda	1	10,00			10,00			
							30,00	13,31	399,30
15.03.01.19	**m AISLAMIENTO FRIO TUBERIA 2" INTERIOR**								
	Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 2" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos fríos. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.								
	Circuito frío fan coils planta baja	1	50,00			50,00			
	Circuito frío fan coils planta primera	1	75,00			75,00			
	Circuito frío fan coils planta segunda	1	75,00			75,00			
							200,00	14,87	2.974,00
15.03.01.20	**m AISLAMIENTO FRIO TUBERIA 2 1/2" INTERIOR**								
	Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 2 1/2" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos fríos. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.								
	Circuito frío fan coils planta baja	1	120,00			120,00			
	Circuito frío fan coils planta primera	1	135,00			135,00			
							255,00	17,23	4.393,65
15.03.01.21	**m AISLAMIENTO FRIO TUBERIA 4" INTERIOR**								
	Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 4" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos fríos. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.								
	Circuito frío fan coils planta segunda	1	110,00			110,00			
							110,00	21,38	2.351,80

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D33295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.03.01.22	**m AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 1" EXTERIOR**								
	Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 1" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el exterior de los edificios y que transporta fluidos calientes. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.								
	Conexión climatizadores calor	1	20,00			20,00			
							20,00	10,50	210,00
15.03.01.23	**m AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 2" EXTERIOR**								
	Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 2" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el exterior de los edificios y que transporta fluidos calientes. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.								
	Conexión climatizadores calor	1	30,00			30,00			
							30,00	18,94	568,20
15.03.01.24	**m AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 2 1/2" EXTERIOR**								
	Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 2 1/2" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el exterior de los edificios y que transporta fluidos calientes. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.								
	Conexión climatizadores calor	1	40,00			40,00			
							40,00	24,26	970,40
15.03.01.25	**m AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 4" EXTERIOR**								
	Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 4" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el exterior de los edificios y que transporta fluidos calientes. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.								
	Conexión BC01 calor	1	50,00			50,00			
							50,00	30,73	1.536,50
15.03.01.26	**m AISLAMIENTO FRIO TUBERIA 1" EXTERIOR**								
	Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 1 1/4" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el exterior de los edificios y que transporta fluidos fríos. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.								
	Conexión climatizadores frio	1	20,00			20,00			
							20,00	16,83	336,60

EXP N2023A0095 FECHA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.03.01.27	**m AISLAMIENTO FRIO TUBERIA 2" EXTERIOR**								
	Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 2" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el exterior de los edificios y que transporta fluidos fríos. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.								
	Conexión climatizadores frio	1	30,00			30,00			
							30,00	24,23	726,90
15.03.01.28	**m AISLAMIENTO FRIO TUBERIA 2 1/2" EXTERIOR**								
	Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 2 1/2" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el exterior de los edificios y que transporta fluidos fríos. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.								
	Conexión climatizadores frio	1	40,00			40,00			
							40,00	29,54	1.181,60
15.03.01.29	**m AISLAMIENTO FRIO TUBERIA 4" EXTERIOR**								
	Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 4" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el exterior de los edificios y que transporta fluidos fríos. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.								
	Conexión BC01 frio	1	50,00			50,00			
							50,00	36,01	1.800,50
15.03.01.30	**m ENCAMISADO DE ALUMINIO**								
	Ml. de encamisado de chapa de alumnio de las tuberías de exterior DN 20/25/32/40/50/65/80/100, para su protección, totalmente instalado y montado.								
	Distribución tubería exterior	1	280,00			280,00			
							280,00	24,29	6.801,20
15.03.01.31	**m TUBERIA PVC 40 mm. SERIE C**								
	M. de tubería de PVC de 40 mm serie C de Saenger o similar. Color gris, UNE 53.114 ISO-dis-3633 para evacuación interior de aguas calientes y residuales de fan-coils, i/codos, tes y demás accesorios. Totalmente instalada.								
	Condensados climatizadores	3	10,00			30,00			
	Condensados fan coils	120	8,00			960,00			
							990,00	6,50	6.435,00
	TOTAL APARTADO 15.03.01 TUBERIA.....								**136.914,35**

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA
E88D73295F CSV
Verifique 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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 15.03.02 ACCESORIOS								
15.03.02.01	**u VÁLVULA DIF PRES TOUR-ANDERSON MOD. - 1"**								
	Ud. Válvula de descarga proporcional, para regulación diferencial de presión marca TOUR- ANDERSON o similar, 1" de diámetro, campo de ajuste 10-60 KPa. Totalmente instalada y regulada.								
	Circuito calor	1	3,00			3,00			
	Circuito frío	1	3,00			3,00			
							6,00	57,05	342,30
15.03.02.02	**u COMPENSADOR DE DILATACIÓN DE 1 1/4"**								
	Ud. de compensador de dilatación de 1 1/4", de membrana de pared múltiple de acero inoxidable y tubo interior liso inoxidable. Marca BOA, modelo W16-3L/32, o similar. Recorrido +/- 32 mm. Con manguitos para soldar incluidos. Incluso guías, parte proporcional de accesorios y puntos fijos. Totalmente instalado y probado.								
	Circuito calor	1	6,00			6,00			
	Circuito frío	1	6,00			6,00			
							12,00	223,40	2.680,80
15.03.02.03	**u COMPENSADOR DE DILATACIÓN DE 1 1/2"**								
	Ud. de compensador de dilatación de 1 1/2", de membrana de pared múltiple de acero inoxidable y tubo interior liso inoxidable. Marca BOA, modelo W16-3L/40, o similar. Recorrido +/- 32 mm. Con manguitos para soldar incluidos. Incluso guías, parte proporcional de accesorios y puntos fijos. Totalmente instalado y probado.								
	Circuito calor	1	2,00			2,00			
	Circuito frío	1	2,00			2,00			
							4,00	287,24	1.148,96
15.03.02.04	**u COMPENSADOR DE DILATACIÓN DE 2"**								
	Ud. de compensador de dilatación de 2", de membrana de pared múltiple de acero inoxidable y tubo interior liso inoxidable. Marca BOA, modelo W16-3L/50, o similar. Recorrido +/- 32 mm. Con manguitos para soldar incluidos. Incluso guías, parte proporcional de accesorios y puntos fijos. Totalmente instalado y probado.								
	Circuito calor	1	6,00			6,00			
	Circuito frío	1	6,00			6,00			
							12,00	327,80	3.933,60
15.03.02.05	**u COMPENSADOR DE DILATACIÓN DE 2 1/2"**								
	Ud. de compensador de dilatación de membrana de pared múltiple de acero inoxidable y tubo interior liso en acero inoxidable, con manguitos para soldar, en PN16. Recorrido -38 ... +38mm. Marca BOA, modelo W16-3L/65, o similar. Incluso guías, bridas PN-16, accesorios para su instalación y puntos fijos. Totalmente instalado, probado y puesto en funcionamiento.								
	Circuito calor	1	6,00			6,00			
	Circuito frío	1	6,00			6,00			
							12,00	435,45	5.225,40

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.03.02.06	**u COMPENSADOR DE DILATACIÓN DE 3"**								
	Ud. de compensador de dilatación de membrana de pared múltiple de acero inoxidable y tubo interior liso en acero inoxidable, con manguitos para soldar, en PN16.								
	Recorrido -40 ... +40mm.								
	Marca BOA, modelo W16-3L/80, o similar.								
	Incluso guías, bridas PN-16, accesorios para su instalación y puntos fijos.								
	Totalmente instalado, probado y puesto en funcionamiento.								
	Circuito calor	1				1,00			
	Circuito frío	1				1,00			
							2,00	487,87	975,74
15.03.02.07	**u COMPENSADOR DE DILATACIÓN DE 4"**								
	Ud. de compensador de dilatación de membrana de pared múltiple de acero inoxidable y tubo interior liso en acero inoxidable, con manguitos para soldar, en PN16.								
	Recorrido -40 ... +40mm.								
	Marca BOA, modelo W16-3L/100, o similar.								
	Incluso guías, bridas PN-16, accesorios para su instalación y puntos fijos.								
	Totalmente instalado, probado y puesto en funcionamiento.								
	Circuito calor	1	2,00			2,00			
	Circuito frío	1	2,00			2,00			
							4,00	559,50	2.238,00
15.03.02.08	**u VÁLVULA DE ESFERA 3/4"**								
	Ud. de válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón PN-16 de 3/4".								
	Incluso parte proporcional de accesorios.								
	Totalmente instalada.								
	Fan coils FA01	2	4,00			8,00			
	Fan coils FA02	2	2,00			4,00			
	Fan coils FA03	2	42,00			84,00			
							96,00	8,53	818,88
15.03.02.09	**u VALVULA DE ESFERA 1"**								
	Ud. de válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón PN-16 de 1".								
	Incluso parte proporcional de accesorios.								
	Totalmente instalada.								
	Fan coils FA04	2	8,00			16,00			
	Climatizador CL02	1	4,00			4,00			
							20,00	10,71	214,20
15.03.02.10	**u VALVULA DE ESFERA 1 1/4"**								
	Ud. de válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón PN-16 de 1 1/4".								
	Incluso parte proporcional de accesorios.								
	Totalmente instalada.								
	Fan coils FA05	2	1,00			2,00			
	Fan coils FA06	2	2,00			4,00			
	Fan coils FA07	2	1,00			2,00			
							8,00	13,50	108,00
15.03.02.11	**u VALVULA DE ESFERA 2"**								
	Ud. de válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón PN-16 de 2".								
	Incluso parte proporcional de accesorios.								
	Totalmente instalada.								
	Climatizador CL01	1	4,00			4,00			
	Climatizador CL03	1	4,00			4,00			

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87273295F
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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							8,00	24,63	197,04
15.03.02.12	**u VÁLVULA EQUILIBRADO DINAMICO 2"**								
	Ud. de válvula de equilibrado dinámico de 2", modelo SEDICAL KWA 50, o similar.								
	Rango de ajuste: 22-210kPa.								
	Incluye filtro y tomas de medida de presión.								
	Incluso parte proporcional de accesorios, racores de conexión para soldar o roscar								
	Totalmente instalada, probada y ajustada según caudales de proyecto.								
	Circuito calor fan coils planta segunda	1	1,00			1,00			
	Circuito frío fan coils planta segunda	1	1,00			1,00			
							2,00	552,27	1.104,54
15.03.02.13	**u VÁLVULA EQUILIBRADO DINAMICO 2 1/2"**								
	Ud. de válvula de equilibrado dinámico de 2 1/2", modelo SEDICAL KWA 65, o similar.								
	Rango de ajuste: 22-210kPa.								
	Incluye filtro y tomas de medida de presión.								
	Incluso parte proporcional de accesorios, racores de conexión para soldar o roscar								
	Totalmente instalada, probada y ajustada según caudales de proyecto.								
	Circuito calor fan coils planta baja	1	1,00			1,00			
	Circuito frío fan coils planta baja	1	1,00			1,00			
	Circuito calor fan coils planta primera	1	1,00			1,00			
	Circuito frío fan coils planta primera	1	1,00			1,00			
							4,00	958,88	3.835,52
	TOTAL APARTADO 15.03.02 ACCESORIOS.....								**22.822,98**
	TOTAL SUBCAPÍTULO 15.03 TUBERIA GENERAL Y ACCESORIOS.....								**159.737,33**

SUBCAPÍTULO 15.04 UNIDADES TRATAMIENTO AIRE

15.04.01 u UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 6.750m3/h (CL01)

Unidad de tratamiento de aire con recuperación de energía construida en panel de doble chapa con aislamiento interno de chapa de acero recubierta de magnelis, de categoría ambiental ante la corrosión C5 dentro y fuera, según SS-EN ISO 12944-2 y panel de 56 mm de espesor con una capa intermedia de aislante de lana mineral, comportamiento ante el fuego clase A1 sobre chasis de acero galvanizado, con certificación EUROVENT A+ conforme a la norma europea EN 1886 y cumplimiento de la normativa ERP 2018. Las puertas de inspección deben colgarse con bisagras ajustables y estar equipadas con montaje integrado y empotrado. Las puertas se deben abrir en 2 pasos para seguridad personal y ecualización de presión.

- Instalación exterior
- Marca: SWEGON, modelo GOLD 030 RX PART 1, o similar.

Características constructivas:

- Aislamiento térmico T2
- Puente térmico TB2
- Fugas de aire L1 (M) / L2 (R) de acuerdo a EN 1886-2007 a -400 Pa y -700 Pa
- Resistencia mecánica D1

Lado impulsión:

- Sección de filtros.

Sección de filtro incluyendo filtro F5/G4+F7 de alta eficiencia. Los filtros deben cumplir con los requisitos de EN ISO 16890: 2016 y cada filtro debe estar marcado con la clasificación correspondiente.

- Sección de recuperador de calor

Recuperador de calor de alta eficiencia rotativo DE SORCIÓN tipo RECOsorptic en cajón de chapa y bastidores metálicos de acero galvanizado con protección exterior contra la intemperie y aislados al interior con lana mineral y terminación con chapa perforada. Eficiencia recuperación en temperatura y humedad del 85% para flujos iguales certificada por Eurovent. Velocidad del rotor controlada y variable según necesidades. Incluirá sector de purga así como configuración que imposibilite escapes del retorno a la impulsión. El caudal de purga está controlado a través de un sensor de presión dedi-

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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

cado.

- Sección de impulsión ventiladores plug fan con motor EC.
Sección de impulsión formada por ventilador tipo plug fan de transmisión directa y baja potencia sonora con motor EC de alta eficiencia clase energética IE4, para funcionamiento continuo a temperaturas de hasta 40 ° C. El ventilador, incluido en la unidad debe ser probados y aprobados para funcionar a una temperatura de 70 ° C durante al
menos una hora. Caudal de 10500 m3/h y Presión 250 Pa. Soportes antivibratorios incluidos.
La transmisión es directa entre el motor y la turbina y con eje de acero de primera calidad, perfectamente equilibrado estática y dinámicamente. Los ventiladores se suministrarán con su correspondiente variador de velocidad para el control de los mismos, integrado en el interior del equipo y suministrado junto con el cuadro eléctrico.
Potencia sonora según ISO 5136 (en conducto) e ISO 3741 (alrededores) respectivamente.

-Sección de batería de agua para producción de frío o calor.
Características de acuerdo a fichas técnicas. Elementos incluidos para Comunicación con condensadora externa.

Lado extracción:

- Sección de filtros.
Sección de filtro con filtro F5 de alta eficiencia. Los filtros deben cumplir con los requisitos de EN ISO 16890: 2016 y cada filtro debe estar marcado con la clasificación correspondiente.

- Sección de recuperador (véase lado impulsión).
- Sección de extracción ventiladores plug fan con motor EC
- Sección de extracción formada por ventilador tipo plug fan de transmisión directa y con motor EC de alta eficiencia clase EFF1 según clasificaciones de la UE y del CEMEP.
- Soportes antivibratorios incluidos.
- Variadores de velocidad incluidos y montados en los ventiladores de extracción, incluido en cuadro eléctrico.
- Potencia sonora según ISO 5136 (en conducto) e ISO 3741 (alrededores) respectivamente.

Sistema de control integrado:

- Sistema eléctrico y de control propio e integrado admitiendo los principales estándares de comunicación: Sistema de control tipo IQlogic con función de comunicación web integrada y terminal de mano de alta resolución a todo color.

La unidad se suministrará con equipo de control completo, integrado en fábrica, integrado y digital.
El equipo de control se opera manualmente desde una pantalla táctil fácil de entender de 7 pulgadas.
La función de control de cada unidad se probará en la fábrica al final de la producción.
La unidad se suministrará con un servidor web incorporado para monitoreo y operación a través de conectividad TCP / IP. El servidor web imitará la estructura de la pantalla táctil y mostrará dinámicamente los valores
en un diagrama de flujo.
La unidad se entregará con una función de registro integrada con pantalla en el terminal de mano o en la web
página, y con la capacidad de transferir automáticamente los valores a otro sistema para su compilación.
Los datos se pueden leer en tiempo real o como datos registrados de manera administrativa.

Incluye de estándar las principales funciones de control, como por ejemplo:
· Establecimiento de los valores consigna requeridos vía terminal manual, donde se muestran constantemente los valores reales en un diagrama de flujo con todas las lecturas y consignas.
· Temporizador marcha-paro, con definición de horarios de uso y calendario de festivos y vacaciones.
· Secuencia de inicio para evitar impulsar a temperaturas no adecuadas en arranque, así como función de limpieza del recuperador.
· Control del intercambio en el recuperador de calor rotativo. Velocidad del rotor controlada y variable según necesidades, optimizada para conseguir máxima eficiencia de recuperación en todo momento, hasta parada de la rueda si fuera necesario (Función Freecooling).
· Función de purga de aire, con configuración que imposibilite escapes del retorno a la impulsión, jun-

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

to a función "carry over control" que asegura la imposibilidad de fugas de by-pass a carga parcial.
· Caudal de aire corregido por densidad.
· Demanda controlada de ventilación, caudal de aire de impulsión (Incluir sensor de calidad de aire en el aire extraído)
· Regulación del caudal de aire en la extracción (constante, maestro/esclavo del caudal de impulsión, en sobrepresión/depresión, etc.).
· Límites máx-mín temperatura de impulsión
· Monitorización e histórico de alarmas
· Monitorización de filtros y prefiltros
· Función de registro
· Página web con las mismas funciones del terminal de mano, accesible a través de cable Ethernet y Wifi

Material de campo incluido:
-Sensores de temperatura aire exterior y aire retorno, montados y conectados eléctricamente.
-Sensor de temperatura aire impulsión, con cable y conector rápido para su conexión directa al climatizador.
-Sensores de presión estado filtros montados y conectados eléctricamente
-Motor velocidad variable del recuperador rotativo, montado y conectado eléctricamente.
-Sondas presión medición caudal en ventiladores, montados y conectados eléctricamente.
-Terminal de mano para lecturas y configuración in-situ en el propio climatizador, se suministra suelto con conector rápido para colocar en sala.
-Función de comunicación web integrada

Incluye, además:

GOLD 030 RX PART 1 (referencia GOLD030FRXP01)
Batería de agua (referencia TCKA030G01)
IQlogic plus medium (referencia TBIQ3201)
TRANSDUCTOR DE PRESIÓN (referencia TBLZ12310)
KIT VÁLV.CALEF.KVS16 INCL ACT. (referencia TBVL31602)

Presión disponible en impulsión / retorno de 300Pa.
Caudal impulsión / retorno 6.750m3/h
Batería frio/calor 2 tubos 30,4/20,24kw (dT=5ºC)
Dimensiones aprox. (Ancho x Alto x Largo): 1.600 x 1.911 x 2.778 mm.
Peso aprox. 1.016 kg.

Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha por Servicio técnico Oficial. Se incluye la puesta en marcha con el ajuste de caudales y presiones indicadas en proyecto.
Completamente integrado en el sistema de control general del edicio.

Transporte, medios de elevación y montaje incluidos. En caso de que la Direción de Obra lo considera oportuno, el climatizador se suminstrará desmontado por módulos para facilitar su instalación.
El resto de características del equipo quedan definidas en las fichas adjuntadas en proyecto.
Previo a su pedido/instalación la D.F. aprobará la posición de las bocas del climatizador y los registros del mismo,con el fin de cumplir las condiciones de proyecto, y estudiar el replanteo de la ubicación de los mismos en obra.

Planta Baja	1	1,00			1,00		
					1,00	26.611,23	26.611,23

15.04.02 **u** **UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 1.000m3/h (CL02)**

Unidad de tratamiento de aire con recuperación de energía construida en panel de doble chapa con aislamiento interno de chapa de acero recubierta de magnelis, de categoría ambiental ante la corrosión C5 dentro y fuera, según SS-EN ISO 12944-2 y panel de 56 mm de espesor con una capa intermedia de aislante de lana mineral, comportamiento ante el fuego clase A1 sobre chasis de acero galvanizado, con certificación EUROVENT A+ conforme a la norma europea EN 1886 y cumplimiento de la normativa ERP 2018. Las puertas de inspección deben colgarse con bisagras ajustables y estar equipadas con montaje integrado y empotrado. Las puertas se deben abrir en 2 pasos para seguridad personal y ecualización de presión.

- Instalación interior

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS VASCO-NAVARRO EUSKAL-NAFARROKO ARKITEKTO ETA ARKITEKTURA TEKNIKARIEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

- Marca: SWEGON, modelo GOLD 005 PX SPLIT PART 1, o similar.

Características constructivas:

- Aislamiento térmico T2
- Puente térmico TB2
- Fugas de aire L1 (M) / L2 (R) de acuerdo a EN 1886-2007 a -400 Pa y -700 Pa
- Resistencia mecánica D1

Lado impulsión:

- Sección de filtros.
Sección de filtro incluyendo filtro F5/G4+F7 de alta eficiencia. Los filtros deben cumplir con los requisitos de EN ISO 16890: 2016 y cada filtro debe estar marcado con la clasificación correspondiente.

- Sección de recuperador de calor
Recuperador de calor de alta eficiencia rotativo DE SORCIÓN tipo RECOsorptic en cajón de chapa y bastidores metálicos de acero galvanizado con protección exterior contra la intemperie y aislados al interior con lana mineral y terminación con chapa perforada. Eficiencia recuperación en temperatura y humedad del 85% para flujos iguales certificada por Eurovent. Velocidad del rotor controlada y variable según necesidades. Incluirá sector de purga así como configuración que imposibilite escapes del retorno a la impulsión. El caudal de purga está controlado a través de un sensor de presión dedicado.

- Sección de impulsión ventiladores plug fan con motor EC.
Sección de impulsión formada por ventilador tipo plug fan de transmisión directa y baja potencia sonora con motor EC de alta eficiencia clase energética IE4, para funcionamiento continuo a temperaturas de hasta 40 ° C. El ventilador, incluido en la unidad debe ser probados y aprobados para funcionar a una temperatura de 70 ° C durante al
menos una hora. Caudal de 10500 m3/h y Presión 250 Pa. Soportes antivibratorios incluidos.
La transmisión es directa entre el motor y la turbina y con eje de acero de primera calidad, perfectamente equilibrado estática y dinámicamente. Los ventiladores se suministrarán con su correspondiente variador de velocidad para el control de los mismos, integrado en el interior del equipo y suministrado junto con el cuadro eléctrico.
Potencia sonora según ISO 5136 (en conducto) e ISO 3741 (alrededores) respectivamente.

-Sección de batería de agua para producción de frío o calor.
Características de acuerdo a fichas técnicas. Elementos incluidos para Comunicación con condensadora externa.

Lado extracción:

- Sección de filtros.
Sección de filtro con filtro F5 de alta eficiencia. Los filtros deben cumplir con los requisitos de EN ISO 16890: 2016 y cada filtro debe estar marcado con la clasificación correspondiente.

- Sección de recuperador (véase lado impulsión).
- Sección de extracción ventiladores plug fan con motor EC
- Sección de extracción formada por ventilador tipo plug fan de transmisión directa y con motor EC de alta eficiencia clase EFF1 según clasificaciones de la UE y del CEMEP.
- Soportes antivibratorios incluidos.
- Variadores de velocidad incluidos y montados en los ventiladores de extracción, incluido en cuadro eléctrico.
- Potencia sonora según ISO 5136 (en conducto) e ISO 3741 (alrededores) respectivamente.

Sistema de control integrado:

- Sistema eléctrico y de control propio e integrado admitiendo los principales estándares de comunicación: Sistema de control tipo IQlogic con función de comunicación web integrada y terminal de mano de alta resolución a todo color.

La unidad se suministrará con equipo de control completo, integrado en fábrica, integrado y digital.
El equipo de control se opera manualmente desde una pantalla táctil fácil de entender de 7 pulgadas.

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

La función de control de cada unidad se probará en la fábrica al final de la producción.
La unidad se suministrará con un servidor web incorporado para monitoreo y operación a través de conectividad TCP / IP. El servidor web imitará la estructura de la pantalla táctil y mostrará dinámicamente los valores
en un diagrama de flujo.
La unidad se entregará con una función de registro integrada con pantalla en el terminal de mano o en la web
página, y con la capacidad de transferir automáticamente los valores a otro sistema para su compilación.
Los datos se pueden leer en tiempo real o como datos registrados de manera administrativa.

Incluye de estándar las principales funciones de control, como por ejemplo:
· Establecimiento de los valores consigna requeridos vía terminal manual, donde se muestran constantemente los valores reales en un diagrama de flujo con todas las lecturas y consignas.
· Temporizador marcha-paro, con definición de horarios de uso y calendario de festivos y vacaciones.
· Secuencia de inicio para evitar impulsar a temperaturas no adecuadas en arranque, así como función de limpieza del recuperador.
· Control del intercambio en el recuperador de calor rotativo. Velocidad del rotor controlada y variable según necesidades, optimizada para conseguir máxima eficiencia de recuperación en todo momento, hasta parada de la rueda si fuera necesario (Función Freecooling).
· Función de purga de aire, con configuración que imposibilite escapes del retorno a la impulsión, junto a función "carry over control" que asegura la imposibilidad de fugas de by-pass a carga parcial.
· Caudal de aire corregido por densidad.
· Demanda controlada de ventilación, caudal de aire de impulsión (Incluir sensor de calidad de aire en el aire extraído)
· Regulación del caudal de aire en la extracción (constante, maestro/esclavo del caudal de impulsión, en sobrepresión/depresión, etc.).
· Límites máx-mín temperatura de impulsión
· Monitorización e histórico de alarmas
· Monitorización de filtros y prefiltros
· Función de registro
· Página web con las mismas funciones del terminal de mano, accesible a través de cable Ethernet y Wifi

Material de campo incluido:
-Sensores de temperatura aire exterior y aire retorno, montados y conectados eléctricamente.
-Sensor de temperatura aire impulsión, con cable y conector rápido para su conexión directa al climatizador.
-Sensores de presión estado filtros montados y conectados eléctricamente
-Motor velocidad variable del recuperador rotativo, montado y conectado eléctricamente.
-Sondas presión medición caudal en ventiladores, montados y conectados eléctricamente.
-Terminal de mano para lecturas y configuración in-situ en el propio climatizador, se suministra suelto con conector rápido para colocar en sala.
-Función de comunicación web integrada

Incluye, además:

GOLD 005 PX PART 1 (referencia GOLD005FPXSP01)
Batería de agua (referencia TCKA005G01)
IQlogic plus medium (referencia TBIQ3201)
TRANSDUCTOR DE PRESIÓN (referencia TBLZ12310)
KIT VÁLV.CALEF.KVS16 INCL ACT. (referencia TBVL30252)
TRANSITION PIECE GOLD 04/05 AZ (referencia TBXZ17905)

Presión disponible en impulsión / retorno de 300Pa.
Caudal impulsión / retorno 1.000m3/h
Batería frio/calor 2 tubos 5,05 / 2,53kw (dT=5ºC)
Dimensiones aprox. (Ancho x Alto x Largo): 901 x 1.096 x 3.009 mm.
Peso aprox. 524 kg.

Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha por Servicio técnico Oficial. Se incluye la puesta en marcha con el ajuste de caudales y presiones indicadas en proyecto.

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Completamente integrado en el sistema de control general del edicio.								
	Transporte, medios de elevación y montaje incluidos. En caso de que la Direción de Obra lo considera oportuno, el climatizador se suminstrará desmontado por módulos para facilitar su instalación. El resto de características del equipo quedan definidas en las fichas adjuntadas en proyecto. Previo a su pedido/instalación la D.F. aprobará la posición de las bocas del climatizador y los registros del mismo,con el fin de cumplir las condiciones de proyecto, y estudiar el replanteo de la ubicación de los mismos en obra.								
	Planta baja, aislamiento	1	1,00			1,00			
							1,00	17.318,68	17.318,68
15.04.03	**u UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 10.500m3/h (CL03)**								
	Unidad de tratamiento de aire con recuperación de energía construida en panel de doble chapa con aislamiento interno de chapa de acero recubierta de magnelis, de categoría ambiental ante la corrosión C5 dentro y fuera, según SS-EN ISO 12944-2 y panel de 56 mm de espesor con una capa intermedia de aislante de lana mineral, comportamiento ante el fuego clase A1 sobre chasis de acero galvanizado, con certificación EUROVENT A+ conforme a la norma europea EN 1886 y cumplimiento de la normativa ERP 2018. Las puertas de inspección deben colgarse con bisagras ajustables y estar equipadas con montaje integrado y empotrado. Las puertas se deben abrir en 2 pasos para seguridad personal y ecualización de presión.								
	- Instalación interior - Marca: SWEGON, modelo GOLD 050 RX PART 1, o similar.								
	Características constructivas:								
	- Aislamiento térmico T2 - Puente térmico TB2 - Fugas de aire L1 (M) / L2 (R) de acuerdo a EN 1886-2007 a -400 Pa y -700 Pa - Resistencia mecánica D1								
	Lado impulsión:								
	- Sección de filtros. Sección de filtro incluyendo filtro F5/G4+F7 de alta eficiencia. Los filtros deben cumplir con los requisitos de EN ISO 16890: 2016 y cada filtro debe estar marcado con la clasificación correspondiente.								
	- Sección de recuperador de calor Recuperador de calor de alta eficiencia rotativo DE SORCIÓN tipo RECOsorptic en cajón de chapa y bastidores metálicos de acero galvanizado con protección exterior contra la intemperie y aislados al interior con lana mineral y terminación con chapa perforada. Eficiencia recuperación en temperatura y humedad del 85% para flujos iguales certificada por Eurovent. Velocidad del rotor controlada y variable según necesidades. Incluirá sector de purga así como configuración que imposibilite escapes del retorno a la impulsión. El caudal de purga está controlado a través de un sensor de presión dedicado.								
	- Sección de impulsión ventiladores plug fan con motor EC. Sección de impulsión formada por ventilador tipo plug fan de transmisión directa y baja potencia sonora con motor EC de alta eficiencia clase energética IE4, para funcionamiento continuo a temperaturas de hasta 40 ° C. El ventilador, incluido en la unidad debe ser probados y aprobados para funcionar a una temperatura de 70 ° C durante al menos una hora. Caudal de 10500 m3/h y Presión 250 Pa. Soportes antivibratorios incluidos. La transmisión es directa entre el motor y la turbina y con eje de acero de primera calidad, perfectamente equilibrado estática y dinámicamente. Los ventiladores se suministrarán con su correspondiente variador de velocidad para el control de los mismos, integrado en el interior del equipo y suministrado junto con el cuadro eléctrico. Potencia sonora según ISO 5136 (en conducto) e ISO 3741 (alrededores) respectivamente.								
	-Sección de batería de agua para producción de frío o calor. Características de acuerdo a fichas técnicas. Elementos incluidos para Comunicación con condensadora externa.								

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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

Lado extracción:

- Sección de filtros.
Sección de filtro con filtro F5 de alta eficiencia. Los filtros deben cumplir con los requisitos de EN ISO 16890: 2016 y cada filtro debe estar marcado con la clasificación correspondiente.

- Sección de recuperador (véase lado impulsión).
- Sección de extracción ventiladores plug fan con motor EC
- Sección de extracción formada por ventilador tipo plug fan de transmisión directa y con motor EC de alta eficiencia clase EFF1 según clasificaciones de la UE y del CEMEP.
- Soportes antivibratorios incluidos.
- Variadores de velocidad incluidos y montados en los ventiladores de extracción, incluido en cuadro eléctrico.
- Potencia sonora según ISO 5136 (en conducto) e ISO 3741 (alrededores) respectivamente.

Sistema de control integrado:

- Sistema eléctrico y de control propio e integrado admitiendo los principales estándares de comunicación: Sistema de control tipo IQlogic con función de comunicación web integrada y terminal de mano de alta resolución a todo color.

La unidad se suministrará con equipo de control completo, integrado en fábrica, integrado y digital.
El equipo de control se opera manualmente desde una pantalla táctil fácil de entender de 7 pulgadas.
La función de control de cada unidad se probará en la fábrica al final de la producción.
La unidad se suministrará con un servidor web incorporado para monitoreo y operación a través de conectividad TCP / IP. El servidor web imitará la estructura de la pantalla táctil y mostrará dinámicamente los valores
en un diagrama de flujo.
La unidad se entregará con una función de registro integrada con pantalla en el terminal de mano o en la web
página, y con la capacidad de transferir automáticamente los valores a otro sistema para su compilación.
Los datos se pueden leer en tiempo real o como datos registrados de manera administrativa.

Incluye de estándar las principales funciones de control, como por ejemplo:
· Establecimiento de los valores consigna requeridos vía terminal manual, donde se muestran constantemente los valores reales en un diagrama de flujo con todas las lecturas y consignas.
· Temporizador marcha-paro, con definición de horarios de uso y calendario de festivos y vacaciones.
· Secuencia de inicio para evitar impulsar a temperaturas no adecuadas en arranque, así como función de limpieza del recuperador.
· Control del intercambio en el recuperador de calor rotativo. Velocidad del rotor controlada y variable según necesidades, optimizada para conseguir máxima eficiencia de recuperación en todo momento, hasta parada de la rueda si fuera necesario (Función Freecooling).
· Función de purga de aire, con configuración que imposibilite escapes del retorno a la impulsión, junto a función "carry over control" que asegura la imposibilidad de fugas de by-pass a carga parcial.
· Caudal de aire corregido por densidad.
· Demanda controlada de ventilación, caudal de aire de impulsión (Incluir sensor de calidad de aire en el aire extraído)
· Regulación del caudal de aire en la extracción (constante, maestro/esclavo del caudal de impulsión, en sobrepresión/depresión, etc.).
· Límites máx-mín temperatura de impulsión
· Monitorización e histórico de alarmas
· Monitorización de filtros y prefiltros
· Función de registro
· Página web con las mismas funciones del terminal de mano, accesible a través de cable Ethernet y Wifi

Material de campo incluido:
-Sensores de temperatura aire exterior y aire retorno, montados y conectados eléctricamente.
-Sensor de temperatura aire impulsión, con cable y conector rápido para su conexión directa al climatizador.
-Sensores de presión estado filtros montados y conectados eléctricamente

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

-Motor velocidad variable del recuperador rotativo, montado y conectado eléctricamente.
-Sondas presión medición caudal en ventiladores, montados y conectados eléctricamente.
-Terminal de mano para lecturas y configuración in-situ en el propio climatizador, se suministra suelto con conector rápido para colocar en sala.
-Función de comunicación web integrada

Incluye, además:

GOLD 050 RX PART 1 (referencia GOLD050FRXP01)
Batería de agua (referencia TCKA060G01)
IQlogic plus medium (referencia TBIQ3201)
TRANSDUCTOR DE PRESIÓN (referencia TBLZ12310)
KIT VÁLV.CALEF.KVS16 INCL ACT. (referencia TBVL31602)

Presión disponible en impulsión / retorno de 300Pa.
Caudal impulsión / retorno 10.500m3/h
Batería frio/calor 2 tubos 45,94/31,42kw (dT=5ºC)
Dimensiones aprox. (Ancho x Alto x Largo): 2.318 x 2.388 x 3.250 mm.
Peso aprox. 1.635 kg.

Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha por Servicio técnico Oficial. Se incluye la puesta en marcha con el ajuste de caudales y presiones indicadas en proyecto.
Completamente integrado en el sistema de control general del edicio.

Transporte, medios de elevación y montaje incluidos. En caso de que la Direción de Obra lo considera oportuno, el climatizador se suminstrará desmontado por módulos para facilitar su instalación.
El resto de características del equipo quedan definidas en las fichas adjuntadas en proyecto.
Previo a su pedido/instalación la D.F. aprobará la posición de las bocas del climatizador y los registros del mismo,con el fin de cumplir las condiciones de proyecto, y estudiar el replanteo de la ubicación de los mismos en obra.

Plantas 1 y 2	1	1,00		1,00			
					1,00	39.954,91	39.954,91

15.04.04 **m² BANCADA PARA MAQUINARIA DE FRIO/CALOR**

M2. Bancada antivibratoria a base de: 5 cm. de corcho industrial, solera 15 cm. de espesor de hormigón H-250, encofrado, vertido, vibrado y desencofrado, terminación superficial lucida al temple, mallazo B 500S 15.15.6.6, remates con pavimentos, completa.

CL01	1	3,50	2,00	7,00			
CL02	1	3,00	1,50	4,50			
					11,50	49,66	571,09

TOTAL SUBCAPÍTULO 15.04 UNIDADES TRATAMIENTO AIRE..... 84.455,91

N2023A00095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E8773295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion egiaztagarria 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 15.05 RENOVACION DE AIRE								
15.05.01	**UD DIFUSOR ROTACIONAL TROX VDW-I-Z-H-M/320x16/0/P1/RAL (DR01)**								
	Ud. de difusor rotacional de impulsión fabricado en aluminio. Instalación en techo.								
	Placa frontal rectangular de dimensiones 1.200x300mm para instalación en falso techo modular.								
	Compuerta de regulación posterior.								
	Plenum de conexión horizontal								
	Acabado lacado en RAL a elegir por la D.F.								
	Marca / modelo.: TROX / VDW-I-Z-H-M/320x16/0/P1/RAL, o similar.								
	RAL a definir por DF.								
	Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.								
	Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.								
	PLANTA SEGUNDA								
	2.8 VESTUARIOS Y ASEOS PERSONAL M.	1	1,00			1,00			
							1,00	112,87	112,87
15.05.02	**UD DIFUSOR ROTACIONAL TROX VDW-I-Z-H-M/320x20/0/P1/RAL (DR02)**								
	Ud. de difusor rotacional de impulsión fabricado en aluminio. Instalación en techo.								
	Placa frontal rectangular de dimensiones 1.200x300mm para instalación en falso techo modular.								
	Compuerta de regulación posterior.								
	Plenum de conexión horizontal								
	Acabado lacado en RAL a elegir por la D.F.								
	Marca / modelo.: TROX / VDW-I-Z-H-M/320x20/0/P1/RAL, o similar.								
	RAL a definir por DF.								
	Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.								
	Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.								
	PLANTA PRIMERA								
	1.5 OFICIO LIMPIO	1	1,00			1,00			
							1,00	120,33	

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTO ETA ARKITEKTO TEKNIKOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.05.03	**UD DIFUSOR ROTACIONAL TROX VDW-Q-Z-H-M/400x16/600/0/P1/RAL (DR03)**								
	Ud. de difusor rotacional de impulsión fabricado en aluminio. Instalación en techo.								
	Placa frontal cuadrada de dimensiones 600x600mm para instalación en falso techo modular.								
	Compuerta de regulación posterior.								
	Plenum de conexión horizontal								
	Acabado lacado en RAL a elegir por la D.F.								
	Marca / modelo.: TROX / VDW-Q-Z-H-M/400x16/600/0/P1/RAL, o similar.								
	RAL a definir por DF.								
	Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.								
	Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.								
	PLANTA BAJA								
	ALMACÉN	1	1,00			1,00			
	DESPACHO ATENCIÓN	1	1,00			1,00			
	SALA REUNIONES SALA USOS MULTIPLES	1	1,00			1,00			
	PLANTA SEGUNDA								
	2.1 BIBLIOTECA-SALA DE REUNIONES	1	4,00			4,00			
	2.6 SALA DE ESTAR Y OFICIO	1	4,00			4,00			
	2.10 ALMACÉN GENERAL	1	4,00			4,00			
	2.11 ALMACÉN MEDICAMENTOS	1	2,00			2,00			
							17,00	84,48	1.436,16
15.05.04	**UD DIFUSOR ROTACIONAL TROX VDW-R-Z-H-M/500x24/0/P1/RAL (DR04)**								
	Ud. de difusor rotacional de impulsión fabricado en aluminio. Instalación en techo.								
	Placa circular de diámetro 500mm para instalación en falso techo contínuo.								
	Compuerta de regulación posterior.								
	Plenum de conexión horizontal								
	Acabado lacado en RAL a elegir por la D.F.								
	Marca / modelo.: TROX / VDW-R-Z-H-M/500x24/0/P1/RAL, o similar.								
	RAL a definir por DF.								
	Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.								
	Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.								
	PLANTA BAJA								
	SALA USOS MULTIPLES	1	6,00			6,00			
							6,00	103,00	618,00

N2022A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.05.05	**UD DIFUSOR ROTACIONAL TROX VDW-Q-Z-H-M/600x24/0/0/P1/RAL (DR05)**								
	Ud. de difusor rotacional de impulsión fabricado en aluminio. Instalación en techo.								
	Placa frontal cuadrada de dimensiones 600x600mm para instalación en falso techo modular.								
	Compuerta de regulación posterior.								
	Plenum de conexión horizontal								
	Acabado lacado en RAL a elegir por la D.F.								
	Marca / modelo.: TROX / VDW-Q-Z-H-M/600x24/0/0/P1/RAL, o similar.								
	RAL a definir por DF.								
	Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.								
	Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.								
	PLANTA BAJA								
	ZONA DE ADMISIÓN + VESTÍBULO ADMISIÓN	1				4,00			4,00
	CONSULTA URGENCIAS	1				1,00			1,00
	CONSULTA ENFERMERÍA URGENCIAS	1				1,00			1,00
	CONSULTA TRATAMIENTOS	1				1,00			1,00
	CONSULTA EXTRACCIONES/BOTIQUÍN	1				1,00			1,00
	CONSULTA POLIVALENTE	1				1,00			1,00
	CONSULTA APOYOS Y ECOGRAFÍAS	1				1,00			1,00
	CONSULTA PEDIATRÍA	1				1,00			1,00
	CONSULTA ENFERMERÍA DE PEDIATRÍA	1				1,00			1,00
	CONSULTA PEDIATRÍA	1				1,00			1,00
	CONSULTA ENFERMERÍA DE PEDIATRÍA	1				1,00			1,00
	CONSULTA ENFERMERÍA DE PEDIATRÍA	1				1,00			1,00
	DESPACHO TRABAJO SOCIAL	1				1,00			1,00
	CONSULTAS CIRCUITO RESPIRATORIO	1				1,00			1,00
	CONSULTAS CIRCUITO RESPIRATORIO	1				1,00			1,00
	PLANTA PRIMERA								
	1.1 C.MEDICINA	1				1,00			1,00
	1.2 ENFERMERIA	1				1,00			1,00
	1.1 C.MEDICINA	1				1,00			1,00
	1.2 ENFERMERIA	1				1,00			1,00
	1.1 C.MEDICINA	1				1,00			1,00
	1.2 ENFERMERIA	1				1,00			1,00
	1.2 ENFERMERIA	1				1,00			1,00
	1.2 ENFERMERIA	1				1,00			1,00
	1.1 C.MEDICINA	1				1,00			1,00
	1.2 ENFERMERIA	1				1,00			1,00
	1.1 C.MEDICINA	1				1,00			1,00
	1.2 ENFERMERIA	1				1,00			1,00
	1.1 C.MEDICINA	1				1,00			1,00
	1.2 ENFERMERIA	1				1,00			1,00
	1.1 C.MEDICINA	1				1,00			1,00

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	1.1 C.MEDICINA	1	1,00			1,00			
	1.2 ENFERMERIA	1	1,00			1,00			
	1.2 ENFERMERIA	1	1,00			1,00			
	1.2 ENFERMERIA	1	1,00			1,00			
	1.3 C.MIR/EIR	1	1,00			1,00			
	1.3 C.MIR/EIR	1	1,00			1,00			
	1.3 C.MIR/EIR	1	1,00			1,00			
	PLANTA SEGUNDA								
	2.2 SALA TELEMEDICINA	1	2,00			2,00			
	2.3 D. DESPACHO DIRECCIÓN	1	1,00			1,00			
	2,4 DESPACHO JEFATURA ENFERMERÍA	1	1,00			1,00			
	2.7 VESTUARIOS Y ASEOS PERSONAL F.	1	2,00			2,00			
							47,00	104,02	4.888,94
15.05.06	**ML CONDUCTO FLEXIBLE D=200 mm AISLADO**								
	ML. de conducto helicoidal, de Di=200 mm. y 1,2 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento según exigencias del RITE, totalmente instalado.								
	PLANTA SEGUNDA								
	2.8 VESTUARIOS Y ASEOS PERSONAL M.	0,5	1,00			0,50			
	PLANTA PRIMERA								
	1.5 OFICIO LIMPIO	0,5	1,00			0,50			
	PLANTA BAJA								
	ALMACÉN	0,5	1,00			0,50			
	DESPACHO ATENCIÓN	0,5	1,00			0,50			
	SALA REUNIONES SALA USOS MULTIPLES	0,5	1,00			0,50			
	PLANTA SEGUNDA								
	2.1 BIBLIOTECA-SALA DE REUNIONES	0,5	4,00			2,00			
	2.6 SALA DE ESTAR Y OFICIO	0,5	4,00			2,00			
	2.10 ALMACÉN GENERAL	0,5	4,00			2,00			
	2.11 ALMACÉN MEDICAMENTOS	0,5	2,00			1,00			
	PLANTA BAJA								
	SALA USOS MULTIPLES	0,5	6,00			3,00			
	PLANTA BAJA								
	ZONA DE ADMISIÓN + VESTÍBULO ADMISIÓN	0,5	4,00			2,00			
	CONSULTA URGENCIAS	0,5	1,00			0,50			
	CONSULTA ENFERMERÍA URGENCIAS	0,5	1,00			0,50			
	CONSULTA TRATAMIENTOS	0,5	1,00			0,50			
	CONSULTA EXTRACCIONES/BOTIQUÍN	0,5	1,00			0,50			
	CONSULTA POLIVALENTE	0,5	1,00			0,50			
	CONSULTA APOYOS Y ECOGRAFÍAS	0,5	1,00			0,50			
	CONSULTA PEDIATRÍA	0,5	1,00			0,50			
	CONSULTA ENFERMERÍA DE PEDIATRÍA	0,5	1,00			0,50			
	CONSULTA PEDIATRÍA	0,5	1,00			0,50			
	CONSULTA ENFERMERÍA DE PEDIATRÍA	0,5	1,00			0,50			
	CONSULTA ENFERMERÍA DE PEDIATRÍA	0,5	1,00			0,50			
	DESPACHO TRABAJO SOCIAL	0,5	1,00			0,50			
	CONSULTAS CIRCUITO RESPIRATORIO	0,5	1,00			0,50			

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PLANTA PRIMERA								
	1.1 C.MEDICINA	0,5	1,00			0,50			
	1.2 ENFERMERIA	0,5	1,00			0,50			
	1.1 C.MEDICINA	0,5	1,00			0,50			
	1.2 ENFERMERIA	0,5	1,00			0,50			
	1.1 C.MEDICINA	0,5	1,00			0,50			
	1.2 ENFERMERIA	0,5	1,00			0,50			
	1.2 ENFERMERIA	0,5	1,00			0,50			
	1.2 ENFERMERIA	0,5	1,00			0,50			
	1.1 C.MEDICINA	0,5	1,00			0,50			
	1.2 ENFERMERIA	0,5	1,00			0,50			
	1.1 C.MEDICINA	0,5	1,00			0,50			
	1.2 ENFERMERIA	0,5	1,00			0,50			
	1.1 C.MEDICINA	0,5	1,00			0,50			
	1.2 ENFERMERIA	0,5	1,00			0,50			
	1.1 C.MEDICINA	0,5	1,00			0,50			
	1.2 ENFERMERIA	0,5	1,00			0,50			
	1.1 C.MEDICINA	0,5	1,00			0,50			
	1.2 ENFERMERIA	0,5	1,00			0,50			
	1.1 C.MEDICINA	0,5	1,00			0,50			
	1.2 ENFERMERIA	0,5	1,00			0,50			
	1.2 ENFERMERIA	0,5	1,00			0,50			
	1.2 ENFERMERIA	0,5	1,00			0,50			
	1.3 C.MIR/EIR	0,5	1,00			0,50			
	1.3 C.MIR/EIR	0,5	1,00			0,50			
	1.3 C.MIR/EIR	0,5	1,00			0,50			
	PLANTA SEGUNDA								
	2.2 SALA TELEMEDICINA	0,5	2,00			1,00			
	2.3 D. DESPACHO DIRECCIÓN	0,5	1,00			0,50			
	2,4 DESPACHO JEFATURA ENFERMERÍA	0,5	1,00			0,50			
	2.7 VESTUARIOS Y ASEOS PERSONAL F.	0,5	2,00			1,00			
							36,00	13,88	499,68

15.05.07 **UD DIF. LINEAL TROX VSD50-1-AK-M/1000x158x0/0/B00/WH/P1/RAL (DI/07)**

Ud. de difusor lineal de impulsión de una vía fabricado en aluminio. Instalación en techo.

Compuerta de regulación posterior.

Plenum de conexión horizontal

Acabado lacado en RAL a elegir por la D.F.

Marca / modelo.: TROX / VSD50-1-AK-M/1000x158x0/0/B00/WH/P1/RAL, o similar.

RAL a definir por DF.

Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.

Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.

	PLANTA BAJA								
	ZONA ESPERA T.SOCIAL	1	2,00			2,00			
	ZONA ESPERA C.RESPIRATORIO	1	2,00			2,00			
	PLANTA SEGUNDA								
	2.15 CIRCULACIÓN	1	4,00			4,00			
	2.5 ZONA ESPERA DESPACHOS	1	10,00			10,00			
							18,00	78,12	1.406,16

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.05.08	**UD DIF. LINEAL TROX VSD50-2-AK-M/1000x198x0/0/B00/WH/P1/RAL (DI/08)**								
	Ud. de difusor lineal de impulsión de 2 vías fabricado en aluminio. Instalación en techo.								
	Compuerta de regulación posterior.								
	Plenum de conexión horizontal								
	Acabado lacado en RAL a elegir por la D.F.								
	Dos vías, dimensiones 1.000x198mm.								
	Marca / modelo.: TROX / VSD50-2-AK-M/1000x198x0/0/B00/WH/P1/RAL, o similar.								
	RAL a definir por DF.								
	Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.								
	Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.								
	PLANTA BAJA								
	ZONA ESPERA T.SOCIAL	1	2,00			2,00			
							2,00	99,47	198,94
15.05.09	**UD DIF. LINEAL TROX VSD50-3-AK-M/1000x198x0/0/B00/WH/P1/RAL (DI/09)**								
	Ud. de difusor lineal de impulsión de 3 vías fabricado en aluminio. Instalación en techo.								
	Compuerta de regulación posterior.								
	Plenum de conexión horizontal								
	Acabado lacado en RAL a elegir por la D.F.								
	Dos vías, dimensiones 1.000x198mm.								
	Marca / modelo.: TROX / VSD50-3-AK-M/1000x198x0/0/B00/WH/P1/RAL, o similar.								
	RAL a definir por DF.								
	Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.								
	Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.								
	PLANTA BAJA								
	VESTÍBULO	1	14,00			14,00			
	ZONA ESPERA C. ESPECIALES + PEDIATRÍA	1	22,00			22,00			
	PLANTA PRIMERA								
	1.4 ZONA ESPERA	1	61,00			61,00			
							97,00	169,10	16.402,70
15.05.10	**ML CONDUCTO FLEXIBLE D=160 mm AISLADO**								
	ML. de conducto flexible de D=160 mm en aluminio y poliéster, con aislamiento según exigencias del RITE en ficbra de vidrio de 25 mm. Totalmente instalado.								
	DIFUSORES 1 CONEXION								
	PLANTA BAJA								
	ZONA ESPERA T.SOCIAL	0,5	2,00			1,00			
	ZONA ESPERA C.RESPIRATORIO	0,5	2,00			1,00			
	PLANTA SEGUNDA								

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	2.5 ZONA ESPERA DESPACHOS	0,5	10,00			5,00			
	DIFUSORES 2 CONEXIONES								
	PLANTA BAJA								
	VESTÍBULO	1	14,00			14,00			
	ZONA ESPERA C. ESPECIALES + PEDIATRÍA	1	22,00			22,00			
	PLANTA PRIMERA								
	1.4 ZONA ESPERA	1	61,00			61,00			
							106,00	12,05	1.277,30

15.05.11 UD REJILLA IMP/RET TROX XGM-H-F0-M-VS/225x75/AG/C1/P1/RAL (RE01)

Ud. de rejilla en aluminio serie XGM para instalación en pared o techo, con marco frontal de 14 mm de espesor y parrilla de lamas horizontales para impulsión o retorno de aire.

Ejecución simple deflexión, con compuerta de regulación posterior.

Lamas fijas con una inclinación de 0°, fabricadas en perfil de aluminio extruido pintada en color RAL a definir.

Marca / modelo.: TROX / XGM-H-F0-M-VS/225x75/AG/C1/P1/RAL, o similar.

RAL a definir por DF.

Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.

Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.

	PLANTA BAJA								
	ALMACÉN	1	1,00			1,00			
	DESPACHO ATENCIÓN	1	1,00			1,00			
	CONSULTA URGENCIAS	1	1,00			1,00			
	CONSULTA ENFERMERÍA URGENCIAS	1	1,00			1,00			
	CONSULTA TRATAMIENTOS	1	1,00			1,00			
	CONSULTA EXTRACCIONES/BOTIQUÍN	1	1,00			1,00			
	CONSULTA POLIVALENTE	1	1,00			1,00			
	CONSULTA APOYOS Y ECOGRAFÍAS	1	1,00			1,00			
	CONSULTA PEDIATRÍA	1	1,00			1,00			
	CONSULTA ENFERMERÍA DE PEDIATRÍA	1	1,00			1,00			
	CONSULTA PEDIATRÍA	1	1,00			1,00			
	CONSULTA ENFERMERÍA DE PEDIATRÍA	1	1,00			1,00			
	CONSULTA ENFERMERÍA DE PEDIATRÍA	1	1,00			1,00			
	DESPACHO TRABAJADOR SOCIAL	1	1,00			1,00			
	ZONA ESPERA T.SOCIAL	1	2,00			2,00			
	ZONA DE ADMISIÓN + VESTÍBULO ADMISIÓN	1	1,00			1,00			
	CUARTO DE LIMPIEZA Y VERTEDERO	1	1,00			1,00			
	CUARTO DE RESIDUOS SANITARIOS	1	1,00			1,00			
	RACK / CUADROS ELÉCTRICOS	1	1,00			1,00			
	PLANTA PRIMERA								
	1.1 C.MEDICINA	1	1,00			1,00			
	1.2 ENFERMERIA	1	1,00			1,00			
	1.1 C.MEDICINA	1	1,00			1,00			
	1.2 ENFERMERIA	1	1,00			1,00			

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	1.2 ENFERMERIA	1	1,00			1,00			
	1.2 ENFERMERIA	1	1,00			1,00			
	1.2 ENFERMERIA	1	1,00			1,00			
	1.1 C.MEDICINA	1	1,00			1,00			
	1.2 ENFERMERIA	1	1,00			1,00			
	1.1 C.MEDICINA	1	1,00			1,00			
	1.2 ENFERMERIA	1	1,00			1,00			
	1.1 C.MEDICINA	1	1,00			1,00			
	1.2 ENFERMERIA	1	1,00			1,00			
	1.1 C.MEDICINA	1	1,00			1,00			
	1.2 ENFERMERIA	1	1,00			1,00			
	1.1 C.MEDICINA	1	1,00			1,00			
	1.2 ENFERMERIA	1	1,00			1,00			
	1.2 ENFERMERIA	1	1,00			1,00			
	1.2 ENFERMERIA	1	1,00			1,00			
	1.3 C.MIR/EIR	1	1,00			1,00			
	1.3 C.MIR/EIR	1	1,00			1,00			
	1.3 C.MIR/EIR	1	1,00			1,00			
	1.5 OFICIO LIMPIO	1	1,00			1,00			
	CUARTO DE LIMPIEZA	1	1,00			1,00			
	PLANTA SEGUNDA								
	2.2 SALA TELEMEDICINA	1	2,00			2,00			
	2.7 VESTUARIOS Y ASEOS PERSONAL F.	1	4,00			4,00			
	2.8 VESTUARIOS Y ASEOS PERSONAL M.	1	2,00			2,00			
	2.9 ALMACÉN LENCERÍA	1	1,00			1,00			
	SERVICIOS / CIRCULACIONES								
	2.11 ALMACÉN MEDICAMENTOS	1	2,00			2,00			
							56,00	30,75	1.722,00

15.05.12 **UD REJILLA IMP/RET TROX XGM-H-F0-M-VS/425x75/AG/C1/P1/RAL (RE02)**

Ud. de rejilla en aluminio serie XGM para instalación en pared o techo, con marco frontal de 14 mm de espesor y parrilla de lamas horizontales para impulsión o retorno de aire.

Ejecución simple deflexión, con compuerta de regulación posterior.

Lamas fijas con una inclinación de 0°, fabricadas en perfil de aluminio extruido pintada en color RAL a definir.

Marca / modelo.: TROX / XGM-H-F0-M-VS/425x75/AG/C1/P1/RAL, o similar.

RAL a definir por DF.

Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.

Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.

	PLANTA BAJA								
	ZONA DE ADMISIÓN	1	2,00			2,00			
	SALA REUNIONES SALA USOS MULTIPLES	1	1,00			1,00			
	ZONA ESPERA T.SOCIAL	1	1,00			1,00			
	CONSULTAS CIRCUITO RESPIRATORIO	1	1,00			1,00			
	CONSULTAS CIRCUITO RESPIRATORIO	1	1,00			1,00			
	ALMACÉN VESTUARIO EPIs	1	1,00			1,00			
	PLANTA SEGUNDA								
	2.3 D. DESPACHO DIRECCIÓN	1	1,00			1,00			

N2023A00295 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	2.10 ALMACÉN GENERAL	1	2,00			2,00			
							11,00	36,57	402,27

15.05.13 **UD REJILLA IMP/RET TROX XGM-H-F0-M-VS/625x75/AG/C1/P1/RAL (RE04)**

Ud. de rejilla en aluminio serie XGM para instalación en pared o techo, con marco frontal de 14 mm de espesor y parrilla de lamas horizontales para impulsión o retorno de aire.

Ejecución simple deflexión, con compuerta de regulación posterior.

Lamas fijas con una inclinación de 0°, fabricadas en perfil de aluminio extruido pintada en color RAL a definir.

Marca / modelo.: TROX / XGM-H-F0-M-VS/625x75/AG/C1/P1/RAL, o similar.

RAL a definir por DF.

Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.

Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.

	PLANTA BAJA								
	ZONA ESPERA C.RESPIRATORIO	1	1,00			1,00			
							1,00	44,59	44,59

15.05.14 **UD REJILLA IMP/RET TROX XGM-H-F0-M-VS/1.025x75/AG/C1/P1/RAL (RE05)**

Ud. de rejilla en aluminio serie XGM para instalación en pared o techo, con marco frontal de 14 mm de espesor y parrilla de lamas horizontales para impulsión o retorno de aire.

Ejecución simple deflexión, con compuerta de regulación posterior.

Lamas fijas con una inclinación de 0°, fabricadas en perfil de aluminio extruido pintada en color RAL a definir.

Marca / modelo.: TROX / XGM-H-F0-M-VS/1.025x75/AG/C1/P1/RAL, o similar.

RAL a definir por DF.

Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.

Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.

	PLANTA SEGUNDA								
	2.1 BIBLIOTECA-SALA DE REUNIONES	1	3,00			3,00			
	2.6 SALA DE ESTAR Y OFICIO	1	8,00			8,00			
							11,00	57,86	636,46

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.05.15	**UD REJILLA IMP/RET TROX XGM-H-F0-M-VS/1.050x165/AG/C1/P1/RAL (RE06)**								
	Ud. de rejilla en aluminio serie XGM para instalación en pared o techo, con marco frontal de 14 mm de espesor y parrilla de lamas horizontales para impulsión o retorno de aire.								
	Ejecución simple deflexión, con compuerta de regulación posterior.								
	Lamas fijas con una inclinación de 0°, fabricadas en perfil de aluminio extruido pintada en color RAL a definir.								
	Marca / modelo.: TROX / XGM-H-F0-M-VS/1.050x165/AG/C1/P1/RAL, o similar.								
	RAL a definir por DF.								
	Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.								
	Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.								
	PLANTA PRIMERA								
	1.4 ZONA ESPERA	1	4,00			4,00			
							4,00	87,90	351,60
15.05.16	**UD REJILLA IMP/RET TROX XGM-H-F0-M-VS/6.000x75/AG/C1/P1/RAL (RE08)**								
	Ud. de rejilla en aluminio serie XGM para instalación en pared o techo, con marco frontal de 14 mm de espesor y parrilla de lamas horizontales para impulsión o retorno de aire.								
	Ejecución simple deflexión, con compuerta de regulación posterior.								
	Lamas fijas con una inclinación de 0°, fabricadas en perfil de aluminio extruido pintada en color RAL a definir.								
	Marca / modelo.: TROX / XGM-H-F0-M-VS/6.000x75/AG/C1/P1/RAL, o similar.								
	RAL a definir por DF.								
	Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.								
	Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.								
	PLANTA BAJA								
	SALA DE USOS MÚLTIPLES	1	1,00			1,00			
							1,00	305,88	305,88
15.05.17	**UD REJILLA IMP/RET TROX XGM-H-F0-M-VS/625x75/A/B1/P1/RAL (RE09)**								
	Ud. de rejilla en aluminio serie XGM para instalación en pared o techo, con marco frontal de 14 mm de espesor y parrilla de lamas horizontales para impulsión o retorno de aire.								
	Ejecución simple deflexión.								
	Lamas fijas con una inclinación de 0°, fabricadas en perfil de aluminio extruido pintada en color RAL a definir.								
	Marca / modelo.: TROX / XGM-H-F0-M-VS/625x75/A/B1/P1/RAL, o similar.								
	RAL a definir por DF.								
	Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.								
	Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.								
	PLANTA BAJA								
	DESPACHO TRABAJADOR SOCIAL	1	1,00			1,00			

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87073295F
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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	29,60	59,20
15.05.18	**UD REJILLA IMP/RET TROX XGM-H-F0-M-VS/825x75/A/B1/P1/RAL (RE10)**								
	Ud. de rejilla en aluminio serie XGM para instalación en pared o techo, con marco frontal de 14 mm de espesor y parrilla de lamas horizontales para impulsión o retorno de aire.								
	Ejecución simple deflexión.								
	Lamas fijas con una inclinación de 0°, fabricadas en perfil de aluminio extruido pintada en color RAL a definir.								
	Marca / modelo.: TROX / XGM-H-F0-M-VS/825x75/A/B1/P1/RAL, o similar.								
	RAL a definir por DF.								
	Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.								
	Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.								
	PLANTA BAJA								
	DESPACHO ATENCIÓN	1				1,00			
	SALA REUNIONES SALA USOS MULTIPLES	1				1,00			
							2,00	31,93	63,86
15.05.19	**UD REJILLA IMP/RET TROX XGM-H-F0-M-VS/1.025x75/A/B1/P1/RAL (RE11)**								
	Ud. de rejilla en aluminio serie XGM para instalación en pared o techo, con marco frontal de 14 mm de espesor y parrilla de lamas horizontales para impulsión o retorno de aire.								
	Ejecución simple deflexión.								
	Lamas fijas con una inclinación de 0°, fabricadas en perfil de aluminio extruido pintada en color RAL a definir.								
	Marca / modelo.: TROX / XGM-H-F0-M-VS/1.025x75/A/B1/P1/RAL, o similar.								
	RAL a definir por DF.								
	Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.								
	Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.								
	PLANTA BAJA								
	CONSULTA URGENCIAS	1				1,00			
	CONSULTA ENFERMERÍA URGENCIAS	1				1,00			
	CONSULTA TRATAMIENTOS	1				1,00			
	CONSULTA EXTRACCIONES/BOTIQUÍN	1				1,00			
	CONSULTA POLIVALENTE	1				1,00			
	CONSULTA APOYOS Y ECOGRAFÍAS	1				1,00			
	CONSULTA PEDIATRÍA	1				1,00			
	CONSULTA ENFERMERÍA DE PEDIATRÍA	1				1,00			
	CONSULTA PEDIATRÍA	1				1,00			
	CONSULTA ENFERMERÍA DE PEDIATRÍA	1				1,00			
	CONSULTA ENFERMERÍA DE PEDIATRÍA	1				1,00			
	DESPACHO TRABAJO SOCIAL	1				1,00			

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CONSULTAS CIRCUITO RESPIRATORIO	1	1,00			1,00			
	ZONA ESPERA C.RESPIRATORIO	1	1,00			1,00			
	PLANTA PRIMERA								
	1.1 C.MEDICINA	1	1,00			1,00			
	1.2 ENFERMERIA	1	1,00			1,00			
	1.1 C.MEDICINA	1	1,00			1,00			
	1.2 ENFERMERIA	1	1,00			1,00			
	1.1 C.MEDICINA	1	1,00			1,00			
	1.2 ENFERMERIA	1	1,00			1,00			
	1.2 ENFERMERIA	1	1,00			1,00			
	1.2 ENFERMERIA	1	1,00			1,00			
	1.1 C.MEDICINA	1	1,00			1,00			
	1.2 ENFERMERIA	1	1,00			1,00			
	1.1 C.MEDICINA	1	1,00			1,00			
	1.2 ENFERMERIA	1	1,00			1,00			
	1.1 C.MEDICINA	1	1,00			1,00			
	1.2 ENFERMERIA	1	1,00			1,00			
	1.1 C.MEDICINA	1	1,00			1,00			
	1.2 ENFERMERIA	1	1,00			1,00			
	1.1 C.MEDICINA	1	1,00			1,00			
	1.2 ENFERMERIA	1	1,00			1,00			
	1.2 ENFERMERIA	1	1,00			1,00			
	1.2 ENFERMERIA	1	1,00			1,00			
	1.3 C.MIR/EIR	1	1,00			1,00			
	1.3 C.MIR/EIR	1	1,00			1,00			
	1.3 C.MIR/EIR	1	1,00			1,00			
	PLANTA SEGUNDA								
	2.3 D. DESPACHO DIRECCIÓN	1	1,00			1,00			
	2,4 DESPACHO JEFATURA ENFERMERÍA	1	1,00			1,00			
	2.8 VESTUARIOS Y ASEOS PERSONAL M.	1	1,00			1,00			
							41,00	36,57	1.499,37

15.05.20 **UD REJILLA IMP/RET TROX XGM-H-F0-M-VS/3.000x75/A/B1/P1/RAL (RE12)**

Ud. de rejilla en aluminio serie XGM para instalación en pared o techo, con marco frontal de 14 mm de espesor y parrilla de lamas horizontales para impulsión o retorno de aire.

Ejecución simple deflexión.

Lamas fijas con una inclinación de 0°, fabricadas en perfil de aluminio extruido pintada en color RAL a definir.

Marca / modelo.: TROX / XGM-H-F0-M-VS/3.000x75/A/B1/P1/RAL, o similar.

RAL a definir por DF.

Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.

Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.

	PLANTA BAJA								
	SALA DE USOS MÚLTIPLES	1	1,00			1,00			
	PLANTA SEGUNDA								
	2.1 BIBLIOTECA-SALA DE REUNIONES	1	1,00			1,00			
	2.6 SALA DE ESTAR Y OFICIO	1	1,00			1,00			
	2.7 VESTUARIOS Y ASEOS PERSONAL F.	1	1,00			1,00			

VISADO
EXP 2023A0095
FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							4,00	126,69	506,76
15.05.21	**UD REJILLA IMP/RET TROX XGM-H-F0-M-VS/325x125/A/B1/P1/RAL (RE13)**								
	Ud. de rejilla en aluminio serie XGM para instalación en pared o techo, con marco frontal de 14 mm de espesor y parrilla de lamas horizontales para impulsión o retorno de aire.								
	Ejecución simple deflexión.								
	Lamas fijas con una inclinación de 0°, fabricadas en perfil de aluminio extruido pintada en color RAL a definir.								
	Marca / modelo.: TROX / XGM-H-F0-M-VS/325x125/A/B1/P1/RAL, o similar.								
	RAL a definir por DF.								
	Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.								
	Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.								
	PLANTA SEGUNDA								
	2.11 ALMACÉN MEDICAMENTOS	1	2,00			2,00			
							2,00	24,91	49,82
15.05.22	**UD REJILLA IMP/RET TROX XGM-H-F0-M-VS/425x125/A/B1/P1/RAL (RE14)**								
	Ud. de rejilla en aluminio serie XGM para instalación en pared o techo, con marco frontal de 14 mm de espesor y parrilla de lamas horizontales para impulsión o retorno de aire.								
	Ejecución simple deflexión.								
	Lamas fijas con una inclinación de 0°, fabricadas en perfil de aluminio extruido pintada en color RAL a definir.								
	Marca / modelo.: TROX / XGM-H-F0-M-VS/425x125/A/B1/P1/RAL, o similar.								
	RAL a definir por DF.								
	Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.								
	Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.								
	PLANTA BAJA								
	ALMACÉN	1	1,00			1,00			
	PLANTA PRIMERA								
	1.5 OFICIO LIMPIO	1	1,00			1,00			
							2,00	25,56	51,12

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.05.23	**UD REJILLA IMP/RET TROX XGM-H-F0-M-VS/525x125/A/B1/P1/RAL (RE15)**								
	Ud. de rejilla en aluminio serie XGM para instalación en pared o techo, con marco frontal de 14 mm de espesor y parrilla de lamas horizontales para impulsión o retorno de aire.								
	Ejecución simple deflexión.								
	Lamas fijas con una inclinación de 0°, fabricadas en perfil de aluminio extruido pintada en color RAL a definir.								
	Marca / modelo.: TROX / XGM-H-F0-M-VS/525x125/A/B1/P1/RAL, o similar.								
	RAL a definir por DF.								
	Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.								
	Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.								
	PLANTA SEGUNDA								
	2.2 SALA TELEMEDICINA	1	1,00			1,00			
							1,00	26,71	26,71
15.05.24	**UD REJILLA IMP/RET TROX XGM-H-F0-M-VS/425x225/A/B1/P1/RAL (RE17)**								
	Ud. de rejilla en aluminio serie XGM para instalación en pared o techo, con marco frontal de 14 mm de espesor y parrilla de lamas horizontales para impulsión o retorno de aire.								
	Ejecución simple deflexión.								
	Lamas fijas con una inclinación de 0°, fabricadas en perfil de aluminio extruido pintada en color RAL a definir.								
	Marca / modelo.: TROX / XGM-H-F0-M-VS/425x225/A/B1/P1/RAL, o similar.								
	RAL a definir por DF.								
	Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.								
	Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.								
	PLANTA BAJA								
	ZONA DE ADMISIÓN + VESTÍBULO ADMISIÓN	1	2,00			2,00			
							2,00	38,69	77,38
15.05.25	**UD BOCA DE EXTRACCIÓN TROX LVS/100/G1 (BE01)**								
	Ud de boca de extracción fabricada en chapa de acero galvanizado.								
	Marca / modelo.: TROX / LVS/100/G1/RAL, o similar.								
	RAL a definir por DF.								
	Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.								
	Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.								
	PLANTA BAJA								
	ASEO PEDIATRÍA	1	2,00			2,00			
	ASEO ADAP. CIRCUITO RESPIRATORIO	1	1,00			1,00			
	CUARTO DE LIMPIEZA	1	1,00			1,00			
	ASEOS PÚBLICOS	1	2,00			2,00			
	PLANTA PRIMERA								

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PLANTA SEGUNDA								
	2.7 VESTUARIOS Y ASEOS PERSONAL F.	1	2,00			2,00			
	2.8 VESTUARIOS Y ASEOS PERSONAL M.	1	1,00			1,00			
	2.12 CUARTO DE LIMPIEZA	1	1,00			1,00			
	2.13 ASEO ADAPTADO	1	1,00			1,00			
							13,00	17,67	229,71

15.05.26 ML FLEXIBLE SIN AISLAR DIAMETRO 100 MM

Ml de conducto superflexible sin aislar para extracción, de diámetro 100 mm. Totalmente instalado.

	PLANTA BAJA								
	ASEO PEDIATRÍA	1	2,00			2,00			
	ASEO ADAP. CIRCUITO RESPIRATORIO	1	1,00			1,00			
	CUARTO DE LIMPIEZA	1	1,00			1,00			
	ASEOS PÚBLICOS	1	2,00			2,00			
	PLANTA PRIMERA								
	1.6 ASEOS PÚBLICOS	1	2,00			2,00			
	PLANTA SEGUNDA								
	2.7 VESTUARIOS Y ASEOS PERSONAL F.	1	2,00			2,00			
	2.8 VESTUARIOS Y ASEOS PERSONAL M.	1	1,00			1,00			
	2.12 CUARTO DE LIMPIEZA	1	1,00			1,00			
	2.13 ASEO ADAPTADO	1	1,00			1,00			
							13,00	4,63	60,19

15.05.27 UD REGULADOR DE CAUDAL DE AIRE TROX TVR-EASY/100 (CR01)

Ud. de regulador VAV de ejecución circular, marca TROX, serie TVR-EASY para impulsión y retorno de aire en instalaciones con caudal variable de aire, regulación del caudal de aire, presión de la sala o presión del conducto. Para velocidades de aire de hasta 13 m/s. Elevada precisión de medición, incluso con un codo antes de la unidad (R = 1D). Componente de regulación electrónico EASY. Estanqueidad en cumplimiento con EN 1751, lama clase 4 y carcasa clase C.

Marca/ modelo.: SCHAKO / TVR-EASY/100, o similar.

Incluye embocaduras para conducto rectangular, soportes, accesorios de montaje, sonda diferencial de presión, servomotor y módulo de regulación electrónica compatible con el sistema de regulación del edificio.

Incluso cableado de control y de fuerza.

Lacado en obra en color negro.

Totalmente instalado, conexionado, ajustado, programado y puesto en marcha.

	PLANTA BAJA								
	ALMACÉN	1	2,00			2,00			
	DESPACHO ATENCIÓN	1	2,00			2,00			
	SALA REUNIONES SALA USOS MULTIPLES	1	2,00			2,00			
	CONSULTA URGENCIAS	1	2,00			2,00			
	CONSULTA ENFERMERÍA URGENCIAS	1	2,00			2,00			
	CONSULTA TRATAMIENTOS	1	2,00			2,00			
	CONSULTA EXTRACCIONES/BOTIQUÍN	1	2,00			2,00			
	CONSULTA POLIVALENTE	1	2,00			2,00			
	CONSULTA APOYOS Y ECOGRAFÍAS	1	2,00			2,00			

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CONSULTA ENFERMERÍA DE PEDIATRÍA	1	2,00			2,00			
	CONSULTA PEDIATRÍA	1	2,00			2,00			
	CONSULTA ENFERMERÍA DE PEDIATRÍA	1	2,00			2,00			
	CONSULTA ENFERMERÍA DE PEDIATRÍA	1	2,00			2,00			
	ASEO PEDIATRÍA	1	2,00			2,00			
	DESPACHO TRABAJADOR SOCIAL	1	2,00			2,00			
	ZONA ESPERA T.SOCIAL	1	2,00			2,00			
	CONSULTAS CIRCUITO RESPIRATORIO	1	2,00			2,00			
	CONSULTAS CIRCUITO RESPIRATORIO	1	2,00			2,00			
	ALMACÉN VESTUARIO EPIs	1	2,00			2,00			
	ASEO ADAP. CIRCUITO RESPIRATORIO	1	2,00			2,00			
	CUARTO DE LIMPIEZA	1	2,00			2,00			
	PLANTA PRIMERA								
	1.1 C.MEDICINA	1	2,00			2,00			
	1.2 ENFERMERIA	1	2,00			2,00			
	1.1 C.MEDICINA	1	2,00			2,00			
	1.2 ENFERMERIA	1	2,00			2,00			
	1.1 C.MEDICINA	1	2,00			2,00			
	1.2 ENFERMERIA	1	2,00			2,00			
	1.2 ENFERMERIA	1	2,00			2,00			
	1.2 ENFERMERIA	1	2,00			2,00			
	1.1 C.MEDICINA	1	2,00			2,00			
	1.2 ENFERMERIA	1	2,00			2,00			
	1.1 C.MEDICINA	1	2,00			2,00			
	1.2 ENFERMERIA	1	2,00			2,00			
	1.1 C.MEDICINA	1	2,00			2,00			
	1.2 ENFERMERIA	1	2,00			2,00			
	1.1 C.MEDICINA	1	2,00			2,00			
	1.2 ENFERMERIA	1	2,00			2,00			
	1.1 C.MEDICINA	1	2,00			2,00			
	1.2 ENFERMERIA	1	2,00			2,00			
	1.2 ENFERMERIA	1	2,00			2,00			
	1.2 ENFERMERIA	1	2,00			2,00			
	1.3 C.MIR/EIR	1	2,00			2,00			
	1.3 C.MIR/EIR	1	2,00			2,00			
	1.3 C.MIR/EIR	1	2,00			2,00			
	1.5 OFICIO LIMPIO	1	2,00			2,00			
	1.6 ASEOS PÚBLICOS	1	2,00			2,00			
	PLANTA SEGUNDA								
	2.2 SALA TELEMEDICINA	1	2,00			2,00			
	2.3 D. DESPACHO DIRECCIÓN	1	2,00			2,00			
	2,4 DESPACHO JEFATURA ENFERMERÍA	1	2,00			2,00			
	2.11 ALMACÉN MEDICAMENTOS	1	2,00			2,00			
	2.12 CUARTO DE LIMPIEZA	1	2,00			2,00			
	2.13 ASEO ADAPTADO	1	2,00			2,00			
							106,00	212,08	22.480,48

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.05.28	**UD REGULADOR DE CAUDAL DE AIRE TROX TVJ-EASY/200x100 (CR02)**								
	Ud. de regulador VAV de ejecución circular, marca TROX, serie TVJ-EASY para impulsión y retorno de aire en instalaciones con caudal variable de aire, regulación del caudal de aire, presión de la sala o presión del conducto. Para velocidades de aire de hasta 13 m/s. Elevada precisión de medición, incluso con un codo antes de la unidad (R = 1D). Componente de regulación electrónico EASY. Estanqueidad en cumplimiento con EN 1751, lama clase 4 y carcasa clase C.								
	Marca/ modelo.: SCHAKO / TVJ-EASY/200x100, o similar.								
	Incluye embocaduras para conducto rectangular, soportes, accesorios de montaje, sonda diferencial de presión, servomotor y módulo de regulación electrónica compatible con el sistema de regulación del edificio.								
	Incluso cableado de control y de fuerza.								
	Lacado en obra en color negro.								
	Totalmente instalado, conexionado, ajustado, programado y puesto en marcha.								
	PLANTA BAJA								
	VESTÍBULO	1	2,00			2,00			
	ZONA DE ADMISIÓN	1	2,00			2,00			
	ZONA ESPERA C.RESPIRATORIO	1	2,00			2,00			
	PLANTA SEGUNDA								
	2.5 ZONA ESPERA DESPACHOS		2,00						
	2.8 VESTUARIOS Y ASEOS PERSONAL M.	1	2,00			2,00			
	2.10 ALMACÉN GENERAL	1	2,00			2,00			
	2.15 CIRCULACIÓN	1	2,00			2,00			
							12,00	323,55	3.882,60
15.05.29	**UD REGULADOR DE CAUDAL DE AIRE TROX TVJ-EASY/300x100 (CR03)**								
	Ud. de regulador VAV de ejecución circular, marca TROX, serie TVJ-EASY para impulsión y retorno de aire en instalaciones con caudal variable de aire, regulación del caudal de aire, presión de la sala o presión del conducto. Para velocidades de aire de hasta 13 m/s. Elevada precisión de medición, incluso con un codo antes de la unidad (R = 1D). Componente de regulación electrónico EASY. Estanqueidad en cumplimiento con EN 1751, lama clase 4 y carcasa clase C.								
	Marca/ modelo.: SCHAKO / TVJ-EASY/300x100, o similar.								
	Incluye embocaduras para conducto rectangular, soportes, accesorios de montaje, sonda diferencial de presión, servomotor y módulo de regulación electrónica compatible con el sistema de regulación del edificio.								
	Incluso cableado de control y de fuerza.								
	Lacado en obra en color negro.								
	Totalmente instalado, conexionado, ajustado, programado y puesto en marcha.								
	PLANTA SEGUNDA								
	2.6 SALA DE ESTAR Y OFICIO	1	2,00			2,00			
	2.7 VESTUARIOS Y ASEOS PERSONAL F.	1	2,00			2,00			
							4,00	330,21	1.320,84

N2023A00095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.05.30	**UD REGULADOR DE CAUDAL DE AIRE TROX TVJ-EASY/400x200 (CR04)**								
	Ud. de regulador VAV de ejecución circular, marca TROX, serie TVJ-EASY para impulsión y retorno de aire en instalaciones con caudal variable de aire, regulación del caudal de aire, presión de la sala o presión del conducto. Para velocidades de aire de hasta 13 m/s. Elevada precisión de medición, incluso con un codo antes de la unidad (R = 1D). Componente de regulación electrónico EASY. Estanqueidad en cumplimiento con EN 1751, lama clase 4 y carcasa clase C.								
	Marca/ modelo.: SCHAKO / TVJ-EASY/400x200, o similar.								
	Incluye embocaduras para conducto rectangular, soportes, accesorios de montaje, sonda diferencial de presión, servomotor y módulo de regulación electrónica compatible con el sistema de regulación del edificio.								
	Incluso cableado de control y de fuerza.								
	Lacado en obra en color negro.								
	Totalmente instalado, conexionado, ajustado, programado y puesto en marcha.								
	PLANTA BAJA								
	ZONA ESPERA C. ESPECIALES + PEDIATRÍA	1	2,00			2,00			
	PLANTA SEGUNDA								
	2.1 BIBLIOTECA-SALA DE REUNIONES	1	2,00			2,00			
							4,00	370,11	1.480,44
15.05.31	**UD REGULADOR DE CAUDAL DE AIRE TROX TVJ-EASY/500x300 (CR05)**								
	Ud. de regulador VAV de ejecución circular, marca TROX, serie TVJ-EASY para impulsión y retorno de aire en instalaciones con caudal variable de aire, regulación del caudal de aire, presión de la sala o presión del conducto. Para velocidades de aire de hasta 13 m/s. Elevada precisión de medición, incluso con un codo antes de la unidad (R = 1D). Componente de regulación electrónico EASY. Estanqueidad en cumplimiento con EN 1751, lama clase 4 y carcasa clase C.								
	Marca/ modelo.: SCHAKO / TVJ-EASY/500x300, o similar.								
	Incluye embocaduras para conducto rectangular, soportes, accesorios de montaje, sonda diferencial de presión, servomotor y módulo de regulación electrónica compatible con el sistema de regulación del edificio.								
	Incluso cableado de control y de fuerza.								
	Lacado en obra en color negro.								
	Totalmente instalado, conexionado, ajustado, programado y puesto en marcha.								
	PLANTA BAJA								
	SALA DE USOS MÚLTIPLES	1	2,00			2,00			
	PLANTA PRIMERA								
	1.4 ZONA ESPERA	1	4,00			4,00			
							6,00	401,41	2.408,46
15.05.32	**UD VENTILADOR EXTRACCION S&P TD-500/150 3V**								
	Ud. de ventilador marca S&P modelo TD-500/150 3V o similar, incluso instalación eléctrica, temporizador regulable, totalmente montado, instalado y puesto en marcha.								
	Planta Baja	2				2,00			
	Planta 1	1				1,00			
	Planta 2	1				1,00			
							4,00	189,95	759,80

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.05.33	**UD COMPUERTAS CORTAFUEGOS BSK-EN-BF-24/230-T-S0-ES2-200x200**								
	Ud. de compuerta cortafuegos, marca SCHAKO de la serie BSK-EN, en ejecución cuadrada para montaje en techos o paredes macizas para conexión a conducto por uno o ambos lados con dirección opcional de flujo. Ensayada según EN 1366-2 y Declaración de Prestaciones (DoP) Nr. 01-01-DoP- BSK-EN-2014-10-29 con Certificado de Conformidad Nr 1035-CPR-ES054987 según EU-BauPVO y clasificación EI 120 (Ve, ho i?o) S según la EN 13501-3. Presión de servicio máxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcasa en chapa de acero galvanizada con aislamiento de poliuretano y juntas intumescentes en cumplimiento con las exigencias de frío y calor indicadas en la EN 1366-2. Posibilidad de ejecución con barniz DD en interior y exterior con disolvente con acabado de poliuretano de dos componentes en color gris claro RAL 7035. Brida de conexión moldeada con perforación central, escuadra con perforación oblonga para fácil montaje en canal y alta estabilidad. Clapeta de bloqueo de placa de fibrosilicato. Mecanismo de disparo en ejecución estándar con fusible térmico automático tarado a 72°/98°C o 72°/95°C con mecanismo de disparo eléctrico y muelle de retorno. Fácil integración en sistemas de control de edificios gracias al sistema bus de comunicación y conexión EasyBus de SCHAKO (ver documentación técnica del EasyBus).								
	Marca/ Modelo.: SCHAKO/ BSK-EN-BF-24-T-S0-ES2-200x200, o similar.								
	Incluye rearme automático mediante servomotor 230V incorporado, cableado de control y de fuerza, fusible, accesorios de montaje y regulación electrónica compatible con el sistema de regulación del edificio.								
	Totalmente instalado, conexionado, ajustado, programado, integrado en el sistema de regulación del edifcio y puesto en marcha.								
	PLANTA BAJA	1				6,00			
	PLANTA PRIMERA	1				1,00			
	PLANTA SEGUNDA	1				3,00			
							10,00	488,38	4.883,80
15.05.34	**UD COMPUERTAS CORTAFUEGOS BSK-EN-BF-24/230-T-S0-ES2-450x200**								
	Ud. de compuerta cortafuegos, marca SCHAKO de la serie BSK-EN, en ejecución cuadrada para montaje en techos o paredes macizas para conexión a conducto por uno o ambos lados con dirección opcional de flujo. Ensayada según EN 1366-2 y Declaración de Prestaciones (DoP) Nr. 01-01-DoP- BSK-EN-2014-10-29 con Certificado de Conformidad Nr 1035-CPR-ES054987 según EU-BauPVO y clasificación EI 120 (Ve, ho i?o) S según la EN 13501-3. Presión de servicio máxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcasa en chapa de acero galvanizada con aislamiento de poliuretano y juntas intumescentes en cumplimiento con las exigencias de frío y calor indicadas en la EN 1366-2. Posibilidad de ejecución con barniz DD en interior y exterior con disolvente con acabado de poliuretano de dos componentes en color gris claro RAL 7035. Brida de conexión moldeada con perforación central, escuadra con perforación oblonga para fácil montaje en canal y alta estabilidad. Clapeta de bloqueo de placa de fibrosilicato. Mecanismo de disparo en ejecución estándar con fusible térmico automático tarado a 72°/98°C o 72°/95°C con mecanismo de disparo eléctrico y muelle de retorno. Fácil integración en sistemas de control de edificios gracias al sistema bus de comunicación y conexión EasyBus de SCHAKO (ver documentación técnica del EasyBus).								
	Marca/ Modelo.: SCHAKO/ BSK-EN-BF-24-T-S0-ES2-450x200, o similar.								
	Incluye rearme automático mediante servomotor 230V incorporado, cableado de control y de fuerza, fusible, accesorios de montaje y regulación electrónica compatible con el sistema de regulación del edificio.								
	Totalmente instalado, conexionado, ajustado, programado, integrado en el sistema de regulación del edifcio y puesto en marcha.								
	PLANTA BAJA	1				4,00			
	PLANTA SEGUNDA	1				8,00			
							12,00	548,21	6.578,52

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.05.35	**UD COMPUERTAS CORTAFUEGOS BSK-EN-BF-24/230-T-S0-ES2-800x200**								
	Ud. de compuerta cortafuegos, marca SCHAKO de la serie BSK-EN, en ejecución cuadrada para montaje en techos o paredes macizas para conexión a conducto por uno o ambos lados con dirección opcional de flujo. Ensayada según EN 1366-2 y Declaración de Prestaciones (DoP) Nr. 01-01-DoP- BSK-EN-2014-10-29 con Certificado de Conformidad Nr 1035-CPR-ES054987 según EU-BauPVO y clasificación EI 120 (Ve, ho i?o) S según la EN 13501-3. Presión de servicio máxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcasa en chapa de acero galvanizada con aislamiento de poliuretano y juntas intumescentes en cumplimiento con las exigencias de frío y calor indicadas en la EN 1366-2. Posibilidad de ejecución con barniz DD en interior y exterior con disolvente con acabado de poliuretano de dos componentes en color gris claro RAL 7035. Brida de conexión moldeada con perforación central, escuadra con perforación oblonga para fácil montaje en canal y alta estabilidad. Clapeta de bloqueo de placa de fibrosilicato. Mecanismo de disparo en ejecución estándar con fusible térmico automático tarado a 72°/98°C o 72°/95°C con mecanismo de disparo eléctrico y muelle de retorno. Fácil integración en sistemas de control de edificios gracias al sistema bus de comunicación y conexión EasyBus de SCHAKO (ver documentación técnica del EasyBus).								
	Marca/ Modelo.: SCHAKO/ BSK-EN-BF-24-T-S0-ES2-800x200, o similar.								
	Incluye rearme automático mediante servomotor 230V incorporado, cableado de control y de fuerza, fusible, accesorios de montaje y regulación electrónica compatible con el sistema de regulación del edificio.								
	Totalmente instalado, conexionado, ajustado, programado, integrado en el sistema de regulación del edifcio y puesto en marcha.								
	PLANTA BAJA	1	2,00			2,00			
							2,00	609,15	1.218,30
15.05.36	**UD COMPUERTAS CORTAFUEGOS BSK-EN-BF-24/230-T-S0-ES2-250x300**								
	Ud. de compuerta cortafuegos, marca SCHAKO de la serie BSK-EN, en ejecución cuadrada para montaje en techos o paredes macizas para conexión a conducto por uno o ambos lados con dirección opcional de flujo. Ensayada según EN 1366-2 y Declaración de Prestaciones (DoP) Nr. 01-01-DoP- BSK-EN-2014-10-29 con Certificado de Conformidad Nr 1035-CPR-ES054987 según EU-BauPVO y clasificación EI 120 (Ve, ho i?o) S según la EN 13501-3. Presión de servicio máxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcasa en chapa de acero galvanizada con aislamiento de poliuretano y juntas intumescentes en cumplimiento con las exigencias de frío y calor indicadas en la EN 1366-2. Posibilidad de ejecución con barniz DD en interior y exterior con disolvente con acabado de poliuretano de dos componentes en color gris claro RAL 7035. Brida de conexión moldeada con perforación central, escuadra con perforación oblonga para fácil montaje en canal y alta estabilidad. Clapeta de bloqueo de placa de fibrosilicato. Mecanismo de disparo en ejecución estándar con fusible térmico automático tarado a 72°/98°C o 72°/95°C con mecanismo de disparo eléctrico y muelle de retorno. Fácil integración en sistemas de control de edificios gracias al sistema bus de comunicación y conexión EasyBus de SCHAKO (ver documentación técnica del EasyBus).								
	Marca/ Modelo.: SCHAKO/ BSK-EN-BF-24-T-S0-ES2-250x300, o similar.								
	Incluye rearme automático mediante servomotor 230V incorporado, cableado de control y de fuerza, fusible, accesorios de montaje y regulación electrónica compatible con el sistema de regulación del edificio.								
	Totalmente instalado, conexionado, ajustado, programado, integrado en el sistema de regulación del edifcio y puesto en marcha.								
	PLANTA SEGUNDA	1	4,00			4,00			
							4,00	527,71	2.110,84

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.05.37	**UD COMPUERTAS CORTAFUEGOS BSK-EN-BF-24/230-T-S0-ES2-800x300**								
	Ud. de compuerta cortafuegos, marca SCHAKO de la serie BSK-EN, en ejecución cuadrada para montaje en techos o paredes macizas para conexión a conducto por uno o ambos lados con dirección opcional de flujo. Ensayada según EN 1366-2 y Declaración de Prestaciones (DoP) Nr. 01-01-DoP- BSK-EN-2014-10-29 con Certificado de Conformidad Nr 1035-CPR-ES054987 según EU-BauPVO y clasificación EI 120 (Ve, ho i?o) S según la EN 13501-3. Presión de servicio máxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcasa en chapa de acero galvanizada con aislamiento de poliuretano y juntas intumescentes en cumplimiento con las exigencias de frío y calor indicadas en la EN 1366-2. Posibilidad de ejecución con barniz DD en interior y exterior con disolvente con acabado de poliuretano de dos componentes en color gris claro RAL 7035. Brida de conexión moldeada con perforación central, escuadra con perforación oblonga para fácil montaje en canal y alta estabilidad. Clapeta de bloqueo de placa de fibrosilicato. Mecanismo de disparo en ejecución estándar con fusible térmico automático tarado a 72°/98°C o 72°/95°C con mecanismo de disparo eléctrico y muelle de retorno. Fácil integración en sistemas de control de edificios gracias al sistema bus de comunicación y conexión EasyBus de SCHAKO (ver documentación técnica del EasyBus).								
	Marca/ Modelo.: SCHAKO/ BSK-EN-BF-24-T-S0-ES2-800x300, o similar.								
	Incluye rearme automático mediante servomotor 230V incorporado, cableado de control y de fuerza, fusible, accesorios de montaje y regulación electrónica compatible con el sistema de regulación del edificio.								
	Totalmente instalado, conexionado, ajustado, programado, integrado en el sistema de regulación del edifcio y puesto en marcha.								
	PLANTA SEGUNDA	1	2,00			2,00			
							2,00	658,62	1.317,24
15.05.38	**UD COMPUERTAS CORTAFUEGOS BSK-EN-BF-24/230-T-S0-ES2-650x500**								
	Ud. de compuerta cortafuegos, marca SCHAKO de la serie BSK-EN, en ejecución cuadrada para montaje en techos o paredes macizas para conexión a conducto por uno o ambos lados con dirección opcional de flujo. Ensayada según EN 1366-2 y Declaración de Prestaciones (DoP) Nr. 01-01-DoP- BSK-EN-2014-10-29 con Certificado de Conformidad Nr 1035-CPR-ES054987 según EU-BauPVO y clasificación EI 120 (Ve, ho i?o) S según la EN 13501-3. Presión de servicio máxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcasa en chapa de acero galvanizada con aislamiento de poliuretano y juntas intumescentes en cumplimiento con las exigencias de frío y calor indicadas en la EN 1366-2. Posibilidad de ejecución con barniz DD en interior y exterior con disolvente con acabado de poliuretano de dos componentes en color gris claro RAL 7035. Brida de conexión moldeada con perforación central, escuadra con perforación oblonga para fácil montaje en canal y alta estabilidad. Clapeta de bloqueo de placa de fibrosilicato. Mecanismo de disparo en ejecución estándar con fusible térmico automático tarado a 72°/98°C o 72°/95°C con mecanismo de disparo eléctrico y muelle de retorno. Fácil integración en sistemas de control de edificios gracias al sistema bus de comunicación y conexión EasyBus de SCHAKO (ver documentación técnica del EasyBus).								
	Marca/ Modelo.: SCHAKO/ BSK-EN-BF-24-T-S0-ES2-650x500, o similar.								
	Incluye rearme automático mediante servomotor 230V incorporado, cableado de control y de fuerza, fusible, accesorios de montaje y regulación electrónica compatible con el sistema de regulación del edificio.								
	Totalmente instalado, conexionado, ajustado, programado, integrado en el sistema de regulación del edifcio y puesto en marcha.								
	PLANTA PRIMERA	1	2,00			2,00			
	PLANTA SEGUNDA	1	6,00			6,00			
							8,00	916,93	7.335,44
15.05.39	**M2 CANALIZACIÓN CHAPA GALV. 0,8/1,00/1,2 AISLADA (D. INTERIOR)**								
	M2 de conducto de aire realizado con chapa de acero galvanizada de 0.8, 1.00, 1.20 m, de espesor variable según dimensiones del conducto, aisalado exteriormente con CLIMCOVER ROLL ALU 2 de 30 mm de espesor (conductividad térmica mínima a 10 °C de 0,040 W/(m.K)), uniones mediante sistema METU, incluso embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, S/NTE-ICI-23. Totalmente instalada.								

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PLANTA PRIMERA	1	1.050,00			1.050,00			
	PLANTA SEGUNDA	1	575,00			575,00			
							2.540,00	47,85	121.539,00
15.05.40	**M2 CANALIZACIÓN CHAPA GALV. 0,8/1,00/1,2 AISLADA (D. EXTERIOR)**								
	M2 de conducto de aire realizado con chapa de acero galvanizada de 0.8, 1.00, 1.20 mm de espesor variable según dimensiones del conducto, aisalado exteriormente con CLIMCOVER LAMELA MAT de 50 mm de espesor (conductividad térmica mínima a 10 °C de 0,040 W/(m.K)), uniones mediante sistema METU, incluso embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, S/NTE-ICI-23, Totalmente instalada.								
	DISTRIBUCION EXTERIOR	1	150,00			150,00			
							150,00	54,90	8.235,00
15.05.41	**M2 CANALIZACIÓN CHAPA GALVANIZADA e = 0,8 mm**								
	M2 de canalización de aire, realizada con chapa de acero galvanizada de 0,8 mm de espesor, incluso embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, S/NTE-ICI-23. Totalmente instalada.								
	PLANTA BAJA	1	70,00			70,00			
	PLANTA PRIMERA	1	60,00			60,00			
	PLANTA SEGUNDA	1	50,00			50,00			
	DISTRIBUCION EXTERIOR	1	75,00			75,00			
							255,00	18,32	4.671,60
	TOTAL SUBCAPÍTULO 15.05 RENOVACION DE AIRE.....								**223.270,36**
	SUBCAPÍTULO 15.06 EQUIPOS EXPANSION DIRECTA								
	APARTADO 15.06.01 EQUIPOS								
15.06.01.01	**u UNIDAD EXTERIOR MITSUBISHI ELECTRIC PUZ-ZM60VHA**								
	Ud. de exterior de bomba de calor, serie Power Inverter R32 de MITSUBISHI ELECTRIC, de 6,1 kW (refrigeración) y 7,0 kW (calefacción). Modelo PUZ-ZM60VHA, o similar. Incluye accesorios de montaje y estructura para su instalación en cubierta. Incluso carga de gas adicional en caso de ser necesaria y bomba de drenaje. Totalmente instalado, probado y programado por servicio técnico oficial. Puesto en marcha según RITE. Incluso transporte y medios de elevación.								
	Refrigeración rack	1	1,00			1,00			
							1,00	1.680,41	1.680,41
15.06.01.02	**u EVAPORADORA DE PARED MITSUBISHI ELECTRIC PEAD-M60JA**								
	Ud. interior de bomba de calor tipo pared, serie Power Inverter R32 de MITSUBISHI ELECTRIC, de 6,1 kW (refrigeración) y 7,0 kW (calefacción) y 45 dB(A). Modelo PEAD-M60JA, o similar. Incluye accesorios de montaje y soporte a techo con silent blocks, según indicaciones de la D.F. Incluso carga de gas adicional en caso de ser necesaria y bomba de drenaje. Totalmente instalado, probado y programado por servicio técnico oficial. Puesto en marcha según RITE.								
	Refrigeración rack	1	1,00			1,00			
							1,00	1.124,01	1.124,01

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F
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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.06.01.03	**u CONTROL REMOTO MITSUBISHI ELECTRIC PAR-41MAA**								
	Ud. de control remoto con programador semanal para modelo PAR-41MAA, o similar. Dispone de pantalla retro iluminada, sonda de temperatura integrada, modo vigilia, retorno automático de consigna, Dual Set Point y configuración del horario de verano. Permite controlar 1 g./16 Uds. Totalmente instalado, probado y programado por servicio técnico oficial. Puesto en marcha según RITE.								
	Refrigeración rack	1	1,00			1,00			
							1,00	114,43	114,43
15.06.01.04	**u INTERFAZ DE INTEGRACION CON SEÑALES EXTERNAS**								
	Ud. de interfaz de integración Mitsubishi MAC-334IF, o similar. Interfaz de integración a M-NET. Permite forzar el ON/OFF, habilitar/inhabilitar el control remoto y seleccionar el modo de funcionamiento mediante señales externas. Dispone de una salida de estado ON/OFF y una de alarma (avería/normal).* Permite integrar la unidad a la que esté conectado a una red M-NET, de esta forma se puede utilizar la unidad en conjunto con un control remoto PAR-U02MEDA o un control centralizado. Compatible con unidades interiores de la gama Doméstica** y Mr. Slim. Ajuste de la temperatura de consigna en incrementos de 0.5ºC. Función Dual Set Point disponible. Totalmente instalado, probado y programado por servicio técnico oficial. Puesto en marcha según RITE.								
	Refrigeración rack	1	1,00			1,00			
							1,00	178,19	178,19
	TOTAL APARTADO 15.06.01 EQUIPOS.....								**3.097,04**
	APARTADO 15.06.02 TUBERÍAS Y ACCESORIOS								
15.06.02.01	**m TUBERÍA COBRE EN-12735-1 3/8"**								
	MI. de tubería Tubolit Split de Armacell, formado por una tubería de cobre deshidratado según EN-12735-1 de diámetro 3/8", preaislado con espuma de polietileno con lámina de protección de copolímero de poliolefina de color blanco resistente a los rayos UV, especifica para instalación exterior. Aislamiento según RITE vigente. Incluso parte proporcional de accesorios, soportes y canaleta para alojamiento de las lineas de gas. Terminales sellados hasta su instalación definitiva. Probado según RITE, totalmente instalada.								
	Instalación	1	55,00			55,00			
							55,00	2,16	118,80
15.06.02.02	**m TUBERÍA COBRE EN-12735-1 5/8"**								
	MI. de tubería Tubolit Split de Armacell, formado por una tubería de cobre deshidratado según EN-12735-1 de diámetro 5/8", preaislado con espuma de polietileno con lámina de protección de copolímero de poliolefina de color blanco resistente a los rayos UV, especifica para instalación exterior. Aislamiento según RITE vigente. Incluso parte proporcional de accesorios, soportes y canaleta para alojamiento de las lineas de gas. Terminales sellados hasta su instalación definitiva. Probado según RITE, totalmente instalada.								
	Instalación	1	55,00			55,00			
							55,00	3,02	166,10
15.06.02.03	**m TUBERIA PVC 40 mm. SERIE C**								
	M. de tubería de PVC de 40 mm serie C de Saenger o similar. Color gris, UNE 53.114 ISO-dis-3633 para evacuación interior de aguas calientes y residuales de fan-coils, i/codos, tes y demás accesorios. Totalmente instalada.								
	Condensados equipos	2	10,00			20,00			

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87073295F
Verificación 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							20,00	6,50	130,00
	TOTAL APARTADO 15.06.02 TUBERÍAS Y ACCESORIOS.....								**414,90**
	TOTAL SUBCAPÍTULO 15.06 EQUIPOS EXPANSION DIRECTA.....								**3.511,94**
	SUBCAPÍTULO 15.07 COMISIONADO Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA								
15.07.01	**COMISIONADO DE LA INSTALACIÓN**	u							
	Ud de Pruebas y puesta en marcha de la instalación segun Anejo II del CTE y el RITE, que incluirá: - Documentación de todos y cada uno de los productos utilizados en la obra. - Protolocolos de pruebas de las instalaciones. - Ensayos de control de calidad. - Puesta en marcha y pruebas de cada una de las instalaciones. - Garantía de la instalación así como de todos y cada uno de los materiales utilizados. En el caso de que el instalador no se haga cargo de estos trabajos la propiedad designará una entidad que realize las mismas, previa autorización de la dirección facultativa y bajo su supervisión.						1,00	477,80	477,80
15.07.02	**DOCUMENTACIÓN FINAL DE LA OBRA**	u							
	Ud de Documentación final de obra que, al menos incluya: - Protocolos de prueba de la instalación. - Planos as built de la instalación. - Instrucciones de uso y mantenimiento. - Certificado CE de todos y cada uno de los materiales colocados. - Ensayos de laboratorios homologados. - Certificados de la instalación según documento oficial de los organismos competentes de la comunidad autónoma. En el caso de que el instalador no se haga cargo de estos trabajos la propiedad designará una entidad que realize las mismas, previa autorización de la dirección facultativa y bajo su supervisión.						1,00	477,80	477,80
15.07.03	**DOCUMENTACIÓN DEL OCA**	u							
	Ud de documentación visada por el Organismo de Control Autorizado designado por la propiedad o por la dirección facultativa.						1,00	218,82	218,82
15.07.04	**LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN**	u							
	Ud. de legalización de todas las instalaciones de calefacción y producción de ACS que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante los Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos que haya que realizar con cualquier organismo oficial para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo, así como el contrato de mantenimiento preceptivo y obligatorio que marque el Servicio de Industria ante la presentación del expediente.						1,00	431,81	431,81
	TOTAL SUBCAPÍTULO 15.07 COMISIONADO Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA.....								**1.606,23**

VISADO
N2023A0095
EXP
08/02/2023
FECHA DATA
E87D7329F
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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 15.08 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y TRATAMIENTO ANTILEGIONELA								
15.08.01	**Ud Tratamiento antilegionela**								
	Ud. de limpieza y desinfección de la instalación de ACS previa a la puesta en marcha, según lo establecido en el REAL DECRETO 865/2003 de 4 de Julio por el que se establecen los criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis."								
							1,00	821,13	821,13
15.08.02	**Ud Análisis de agua de red**								
	Ud. de Análisis de agua de la red de abastecimiento, realizado por laboratorio homologado, en el que conste, como mínimo, los siguientes parámetros: - Parámetros indicadores: pH, conductividad eléctricas (20 ºC), carbonatos, bicarbonatos, cobre, calcio, dureza total (ºF), magnesio, - Parámetros químicos: hierro - Indicadores de contaminación: hidrocarburos del petróleo, glicoles - Índices agronómicos: índice de langelier								
							1,00	408,97	408,97
	TOTAL SUBCAPÍTULO 15.08 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y TRATAMIENTO ANTILEGIONELA								**1.230,10**
	TOTAL CAPÍTULO 15 INSTAL. CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN								**925.710,26**

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 16 INSTAL. FONTANERIA Y SANEAMIENTO								
	SUBCAPÍTULO 16.01 ACOMETIDA DE ABASTECIMIENTO								
16.01.01	**M3 EXCAVACION TIERRAS ZANJAS ARQUETAS Y POZOS**								
	M/3. Excavación de tierras, cascajo o tufa en zanjas, arquetas y pozos de saneamiento, refino, agotamiento, entibaciones, relleno de zanjas con gravillín o grava en tongadas de 30 cm. máximo, con compactación vibratoria, relleno posterior con zahorra natural con áridos de ø menor o igual a 80 mm. procedentes de la excavación y/o de préstamo realizado por tongadas de 0,40 m., apisonado y compactado al 95% del P.M. con tendido de sobrantes en el lugar, corte y reposición de pavimento, incluso mano de obra, totalmente terminado.								
	Acometida Abastecimiento	1	8,00	0,80	1,20	7,68			
							7,68	8,22	63,13
16.01.02	**UD ACOMETIDA A RED DE ABASTECIMIENTO GENERAL**								
	Ud. de acometida de agua fría para servicios, a realizar por organismo competente en diámetro DN 80, incluso, toma a la red general, llave de seccionamiento, pasamuros diámetro 110 mm., mano de obra, montaje, completamente instalado, probado y en funcionamiento.								
	Acometida Edificio	1				1,00			
							1,00	295,60	295,60
16.01.03	**ML TUBERIA FUNDICION NODULAR FN80**								
	Ml. Tubería de fundición dúctil en aleación hierro/carbono/silicio presión 64 BAR de diámetro nominal DN 80, tubo enchufable con junta exterior en zinc y pintura bituminosa, interior en mortero, incluso accesorios, embridados, tes, codos, juntas, manguitos, etc para su correcto funcionamiento, totalmente instalada.								
	Acometida General Edificio	1	8,00			8,00			
							8,00	13,33	106,64
16.01.04	**UD CONTADOR GRANDES CONSUMOS, 40 mm.**								
	Instalación de contador volumétrico embridado para agua fría clase B, calibre 50 mm., incluso carretes de desmontaje, accesorios, material diverso y mano de obra de instalación y pruebas.								
	Acometida Incendios	1				1,00			
							1,00	270,15	270,15
16.01.05	**UD CONTADOR GRANDES CONSUMOS, 32 mm.**								
	Ud. Contador de chorro múltiple para agua fría clase B, calibre 32 mm., incluso carretes de desmontaje, accesorios, material diverso y mano de obra de instalación y pruebas.								
	Acometida Abastecimiento	1				1,00			
							1,00	150,09	150,09
16.01.06	**UD CONTADOR GRANDES CONSUMOS, 20 mm.**								
	Ud. Contador para agua fría clase B, calibre 20 mm., incluso carretes de desmontaje, accesorios, material diverso y mano de obra de instalación y pruebas.								
	Acometida Riego	1				1,00			
							1,00	87,69	87,69
16.01.07	**UD VALVULA DE COMPUERTA H/H 3"**								
	Ud. De válvula de compuerta de 3", para seccionamiento de la red de abastecimiento, totalmente instalada.								
	Acometida Incendios	3				3,00			
							3,00	88,21	264,63

N2023A00095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
87D73295F CSV
Verificable en 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.08	**UD VALVULA DE COMPUERTA H/H 2"**								
	Ud. De válvula de compuerta de 2", para seccionamiento de la red de abastecimiento, totalmente instalada.								
	Acometida Abastecimiento	3				3,00			
							3,00	63,97	191,91
16.01.09	**UD VALVULA DE COMPUERTA H/H 1 1/2"**								
	Ud. De válvula de compuerta de 1 1/2", para seccionamiento de la red de abastecimiento, totalmente instalada.								
	Acometida Riego	3				3,00			
							3,00	51,61	154,83
16.01.10	**UD FILTRO TIPO "Y" DE 3"**								
	Ud. De filtro tipo "Y", con cuerpo transparante sobre malla, malla filtrante de acero inoxidable con baño de plata, con umbral de filtrado entre 25-50 µm, autolimpiable, de 3" para agua fría. totalmente instalado.								
	Acometida Incendios	1				1,00			
							1,00	319,92	319,92
16.01.11	**UD FILTRO TIPO "Y" DE 2"**								
	Ud. De filtro tipo "Y", con cuerpo transparante sobre malla, malla filtrante de acero inoxidable con baño de plata, con umbral de filtrado entre 25-50 µm, autolimpiable, de 2" para agua fría. totalmente instalado.								
	Acometida Abastecimiento	1				1,00			
							1,00	256,92	256,92
16.01.12	**UD FILTRO TIPO "Y" DE 1 1/2"**								
	Ud. De filtro tipo "Y", con cuerpo transparante sobre malla, malla filtrante de acero inoxidable con baño de plata, con umbral de filtrado entre 25-50 µm, autolimpiable, de 1 1/2" para agua fría. totalmente instalado.								
	Acometida Riego	1				1,00			
							1,00	213,34	213,34
16.01.13	**UD VÁLVULA RETENCIÓN 3"**								
	Ud. De válvula de retención YORK o similar, paso total, PN-16 de 3". totalmente instalado.								
	Acometida Incendios	1				1,00			
							1,00	28,97	28,97
16.01.14	**UD VÁLVULA RETENCIÓN 2"**								
	Ud. De válvula de retención YORK o similar, paso total, PN-16 de 2". totalmente instalado.								
	Acometida Abastecimiento	1				1,00			
							1,00	24,88	24,88
16.01.15	**UD VÁLVULA RETENCIÓN 1 1/2"**								
	Ud. De válvula de retención YORK o similar, paso total, PN-16 de 1 1/2". totalmente instalado.								
	Acometida Riego	1				1,00			
							1,00	21,62	21,62
16.01.16	**UD VÁLVULA DE DESCARGA PARA VACIADO 3"**								
	Ud. De válvula de descarga para vaciado de 3" y conducción hasta arqueta de pluviales, para vaciado de la red de abastecimiento, totalmente instalada.								

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKO-NAFARROAKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	103,92	103,92
16.01.17	**UD VÁLVULA INYECCIÓN DE CLORO**								
	Ud. De válvula de inyección de cloro de 2", para tratamiento contra legionella, totalmente instalada.								
	Acometida General Edificio	1				1,00			
							1,00	137,77	137,77
16.01.18	**UD SUMIDERO SIFONICO PVC 50X50**								
	Ud. Sumidero sifónico de PVC, de medidas 50x50, con salida vertical de diámetro 50, para instalación sobre rasante, totálmente instalado y probado, incluso material accasorio necesario para su perfecta colocación.								
	Armario Contadores Fontanería	1				1,00			
							1,00	15,93	15,93
16.01.19	**UD PUNTO DE ENCHUFE OTROS USOS ESTANCO, II+T, 16 A**								
	Ud. Punto de enchufe de otros usos, estanco serie IRIS ESTANCA de BJC o similar, color negro, II+T, 16A, incluso cable designación H07V-K 450/750V Cu, con aislamiento en 750 V, 2(1x2,5)+1x2,5, tubo forroplast de 20mm de diámetro PG-13 con una longitud media de 4m, material de fijación, mano de obra, totalmente instalado. Antes de su colocación se presentará una muestra a la D.F. para su aprobación.								
	Armario Contadores Fontanería	1				1,00			
							1,00	17,73	17,73
	TOTAL SUBCAPÍTULO 16.01 ACOMETIDA DE ABASTECIMIENTO.....								**2.725,67**
	SUBCAPÍTULO 16.02 FONTANERIA INSTALACIONES INTERIORES								
16.02.01	**ML TUBERÍA DN50 ACERO INOXIDABLE SOLDADA UNE-EN 10.312**								
	Ml. de tubería de acero inoxidable UNE-EN 10.312, AISI 316, con uniones realizadas mediante sistema pressfitting según indicaciones de la Dirección Facultativa. Desengrasada, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y materiales de unión por sistema pressfitting. En DN50 de diámetro, incluso pruebas según RITE, totalmente instalada .								
	Red A. F.	48				48,00			
							48,00	15,27	732,96
16.02.02	**ML TUBERÍA DN40 ACERO INOXIDABLE SOLDADA UNE-EN 10.312**								
	Ml. de tubería de acero inoxidable UNE-EN 10.312, AISI 316, con uniones realizadas mediante sistema pressfitting según indicaciones de la Dirección Facultativa. Desengrasada, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y materiales de unión por sistema pressfitting. En DN40 de diámetro, incluso pruebas según RITE, totalmente instalada .								
	Red A. F.	44				44,00			
							44,00	11,75	517,00
16.02.03	**ML TUBERÍA DN32 ACERO INOXIDABLE SOLDADA UNE-EN 10.312**								
	Ml. de tubería de acero inoxidable UNE-EN 10.312, AISI 316, con uniones realizadas mediante sistema pressfitting según indicaciones de la Dirección Facultativa. Desengrasada, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y materiales de unión por sistema pressfitting. En DN32 de diámetro, incluso pruebas según RITE, totalmente instalada .								
	Red A. F.	24				24,00			
	Red A.C.S.	12				12,00			
							36,00	11,04	397,44

VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
N2023A0095
EXP.
08/02/2023
FECHA DATA
E87D73295F
CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.04	**ML TUBERÍA DN25 ACERO INOXIDABLE SOLDADA UNE-EN 10.312**								
	Ml. de tubería de acero inoxidable UNE-EN 10.312, AISI 316, con uniones realizadas mediante sistema pressfitting según indicaciones de la Dirección Facultativa. Desengrasada, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y materiales de unión por sistema pressfitting. En DN25 de diámetro, incluso pruebas según RITE, totalmente instalada .								
	Red A. F.	136				136,00			
	Red A.C.S.	14				14,00			
							150,00	9,72	1.458,00
16.02.05	**ML TUBERÍA DN20 ACERO INOXIDABLE SOLDADA UNE-EN 10.312**								
	Ml. de tubería de acero inoxidable UNE-EN 10.312, AISI 316, con uniones realizadas mediante sistema pressfitting según indicaciones de la Dirección Facultativa. Desengrasada, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y materiales de unión por sistema pressfitting. En DN20 de diámetro, incluso pruebas según RITE, totalmente instalada .								
	Red A. F.	310				310,00			
	Red A.C.S.	362				362,00			
							672,00	7,32	4.919,04
16.02.06	**ML TUBERÍA DN16 ACERO INOXIDABLE SOLDADA UNE-EN 10.312**								
	Ml. de tubería de acero inoxidable UNE-EN 10.312, AISI 316, con uniones realizadas mediante sistema pressfitting según indicaciones de la Dirección Facultativa. Desengrasada, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y materiales de unión por sistema pressfitting. En DN16 de diámetro, incluso pruebas según RITE, totalmente instalada.								
	Red A. F.	154				154,00			
	Red A.C.S.	140				140,00			
							294,00	6,58	1.934,52
16.02.07	**ML AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 2" INTERIOR**								
	Ml. De calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca ARMSTRONG mod. Armaflex SH ref. 27x060 o similar aprobado por la dirección facultativa. Aislamiento 30 mm. de espesor equivalente según RITE, incluso material diverso necesario, para tubería de 2", de diámetro, totalmente compatible con tubería de acero inoxidable, totalmente instalada.								
	Red A. F.	48				48,00			
							48,00	7,74	371,52
16.02.08	**ML AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 1 1/2" INTERIOR**								
	Ml. De calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca ARMSTRONG mod. Armaflex SH ref. 27x048 o similar aprobado por la dirección facultativa. Aislamiento 30 mm. de espesor equivalente según RITE, incluso material diverso necesario, para tubería de 1 1/2", de diámetro, totalmente compatible con tubería de acero inoxidable, totalmente instalada.								
	Red A. F.	44				44,00			
							44,00	7,88	346,72
16.02.09	**ML AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 1 1/4" INTERIOR**								
	Ml. De calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca ARMSTRONG mod. Armaflex SH ref. 27x042 o similar aprobado por la dirección facultativa. Aislamiento 30 mm. de espesor equivalente según RITE, incluso material diverso necesario, para tubería de 1 1/4", de diámetro, totalmente compatible con tubería de acero inoxidable, totalmente instalada.								
	Red A. F.	24				24,00			
	Red A.C.S.	12				12,00			
							36,00	7,24	260,64

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E8773295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.10	**ML AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 1" INTERIOR**								
	MI. De calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca ARMSTRONG mod. Armaflex SH-25-35 o similar, o similar aprobado por la dirección facultativa. Aislamiento 25 mm. de espesor equivalente según RITE, incluso material diverso necesario, para tubería de 1", de diámetro, totalmente compatible con tubería de acero inoxidable, totalmente instalada.								
	Red A. F.	136				136,00			
	Red A.C.S.	14				14,00			
							150,00	4,32	648,00
16.02.11	**ML AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 3/4" INTERIOR**								
	MI. De calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca ARMSTRONG mod. Armaflex SH-25-28, o similar aprobado por la dirección facultativa. Aislamiento 25 mm. de espesor equivalente según RITE, incluso material diverso necesario, para tubería de 3/4", de diámetro, totalmente compatible con tubería de acero inoxidable, totalmente instalada.								
	Red A. F.	310				310,00			
	Red A.C.S.	362				362,00			
							672,00	3,92	2.634,24
16.02.12	**ML AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 1/2" INTERIOR**								
	MI. De calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca ARMSTRONG mod. Armaflex SH ref. 25x022 o similar aprobado por la dirección facultativa. Aislamiento 25 mm. de espesor equivalente según RITE, incluso material diverso necesario, para tubería de 1/2", de diámetro, totalmente compatible con tubería de acero inoxidable, totalmente instalada.								
	Red A. F.	154				154,00			
	Red A.C.S.	140				140,00			
							294,00	3,63	1.067,22
16.02.13	**UD REDUCTOR DE PRESION 2"**								
	Ud. De reductor de presión de 2", presion de entrada 10 atm, salida regulable a 1 a 4,5 atm., para agua fría. totalmente instalado.								
	Red General A.F.	1	1,00			1,00			
							1,00	174,30	174,30
16.02.14	**UD VÁLVULA RETENCIÓN 2"**								
	Ud. De válvula de retención YORK o similar, paso total, PN-16 de 2". totalmente instalado.								
	Red General A.F.	1	1,00			1,00			
							1,00	24,88	24,88
16.02.15	**UD VALVULA DE ESFERA CROMADA H/H 2" MANDO PALANCA**								
	Ud. De válvula de esfera de bronce, marca GIACOMINI o similar, hembra de 2", con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón PN-16, totalmente instalada.								
	Red General A.F.	1				1,00			
	Patinillo general	1				1,00			
							2,00	24,60	49,20

N2023A0095 08/02/2023
EXP. FECHA DATA
E87D73295F
CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion egaztagarra
www.coavn.org/verificacion egaztagarra
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.16	**UD VALVULA DE ESFERA CROMADA H/H 1 1/2" MANDO PALANCA**								
	Ud. De válvula de esfera de bronce, marca GIACOMINI o similar, hembra de 1 1/2", con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón PN-16, totalmente instalada.								
	Sala Instalaciones P. Segunda	1				1,00			
							1,00	17,03	17,03
16.02.17	**UD VALVULA DE ESFERA CROMADA H/H 1 1/4" MANDO PALANCA**								
	Ud. De válvula de esfera de bronce, marca GIACOMINI o similar, hembra de 1 1/4", con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón PN-16, totalmente instalada.								
	Vestuarios Personal F P. Segunda	1	2,00			2,00			
							2,00	12,34	24,68
16.02.18	**UD VALVULA DE ESFERA CROMADA H/H 1" MANDO PALANCA**								
	Ud. De válvula de esfera de bronce, marca GIACOMINI o similar, hembra de 1", con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón PN-16, totalmente instalada.								
	Vestuarios Personal M P. Segunda	1	2,00			2,00			
							2,00	7,45	14,90
16.02.19	**UD VALVULA DE ESFERA CROMADA H/H 3/4" MANDO PALANCA**								
	Ud. De válvula de esfera de bronce, marca GIACOMINI o similar, hembra de 3/4", con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón PN-16, totalmente instalada.								
	Aseos adaptados	4	2,00			8,00			
	Aseos públicos	2	1,00			2,00			
	Aseo pediatría P. Baja	1	2,00			2,00			
	Consultas P. Baja	13	2,00			26,00			
	Consultas P. Primera	23	2,00			46,00			
	Oficio limpio P. Primera	1	2,00			2,00			
	Estar, oficio P. Segunda	1	2,00			2,00			
	C. Limpieza	4	2,00			8,00			
							96,00	5,10	489,60
16.02.20	**UD LLAVE DE CORTE APARATOS D-3/8"**								
	Ud Griferia de corte y tubo de cobre cromado en la base del aparato, marca NILL tipo LARGA o similar de 3/8" de diámetro.								
	Inodoros	12	1,00			12,00			
	Lavabos	6	1,00			6,00			
	Lavabos con ACS	8	2,00			16,00			
	Vertederos	4	2,00			8,00			
	Fregadero	38	2,00			76,00			
	Urinario	2	1,00			2,00			
							120,00	3,65	438,00

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.21	**UD TERMO ELÉCTRICO 15 LITROS**								
	Ud. de suministro, montaje y puesta en funcionamiento de termo eléctrico Junkers ELACELL o similar de 15 litros de capacidad, instalación vertical, regulador electrónico de temperatura.								
	Ajuste temperatura hasta 70 grados centígrados.								
	Gran capacidad de aislamiento.								
	Depósito de acero vitrificado inoxidable								
	Accesorios de montaje incluidos.								
	Fácil de reinstalar gracias a su plantilla incluida de instalación.								
	Protección por ánodo de magnesio.								
	Botón ON/OFF.								
	Incluye accesorios de montaje y estructura soporte, incluso elementos y componentes para integración en sistema de control.								
	Totalmente instalada, conexionada, programada y puesta en marcha por Servicio Técnico Oficial. Transporte y medios de elevación incluidos.								
	Consultas P. Baja	3				3,00			
	Aseo pediatría P. Baja	1				1,00			
	Consultas P. Primera	4				4,00			
	Oficio limpio P. Primera	1				1,00			
	Estar, oficio P. Segunda	1		1,00		1,00			
							10,00	186,55	1.865,50
16.02.22	**UD TERMO ELÉCTRICO 75 LITROS**								
	Ud. de suministro, montaje y puesta en funcionamiento de termo eléctrico Junkers ELACELL Excellence o similar, 75 litros de capacidad, resistencia envainada, posibilidad de ser instalado en vertical/horizontal, control electrónico, memoria de temperatura.								
	Ajuste temperatura hasta 70 grados centígrados.								
	Resistencia envainada de 2kW.								
	Recuerda la temperatura a la que se ha configurado.								
	Gran capacidad de aislamiento.								
	Poliuretano sin CFC.								
	Accesorios de montaje incluidos.								
	Display indicador de temperatura.								
	Control de temperatura grado a grado.								
	Fácil de reinstalar gracias a su plantilla incluida de instalación.								
	Protección por ánodo de magnesio.								
	Botón ON/OFF.								
	Incluye accesorios de montaje y estructura soporte, incluso elementos y componentes para integración en sistema de control.								
	Totalmente instalada, conexionada, programada y puesta en marcha por Servicio Técnico Oficial. Transporte y medios de elevación incluidos.								
	Vestuarios Personal P. Segunda	1				1,00			
							1,00	331,39	331,39
16.02.23	**UD TRATAMIENTO ANTILEGIONELLA**								
	Ud. de limpieza y desinfección de la instalación de AF y ACS previa a la puesta en marcha, según lo establecido en el REAL DECRETO 865/2003 de 4 de Julio por el que se establecen los criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis."								
	Instalación AF y ACS	1				1,00			
							1,00	435,58	435,58

TOTAL SUBCAPÍTULO 16.02 FONTANERIA INSTALACIONES INTERIORES..... 19.152,36

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 16.03 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERÍA								
16.03.01	**UD LAVABO MURAL**								
	Ud. de lavabo de FIneceramico mural marca ROCA, modelo INSPIRA SQUARE o similar, de 600x490 mm. en color blanco, con juego de fijación, válvula recta DN 40 con tapón y cadeneta, sifón DN 40, mano de obra, totalmente instalado.								
	Aseos públicos	2	3,00			6,00			
	Aseo pediatría P. Baja	1	1,00			1,00			
	Vestuarios Personal P. Segunda	1	1,00			1,00			
							8,00	377,35	3.018,80
16.03.02	**UD LAVABO BAJO ENCIMERA**								
	Ud. de lavabo para encimera marca ROCA, modelo FORO o similar, de diámetro 410 mm. en color blanco, con juego de fijación, válvula recta DN 40 con tapón y cadeneta, sifón DN 40, mano de obra, totalmente instalado.								
	Vestuarios Personal P. Segunda	1	2,00			2,00			
							2,00	104,30	208,60
16.03.03	**UD LAVABO MURAL ACCESIBLE**								
	Ud. de lavabo accesible mural marca ROCA, modelo DIVERTA o similar, de 470x440 mm. en color blanco, con juego de fijación, válvula recta DN 40 con tapón y cadeneta, sifón DN 40, mano de obra, totalmente instalado.								
	Aseos adaptados	4	1,00			4,00			
							4,00	234,51	938,04
16.03.04	**UD INODORO DOBLE PULSADOR**								
	Ud. de inodoro marca ROCA, modelo MERIDIAN o similar, incluso asiento y tapa para inodoro, con doble pulsador 3/6 l.,válvula cromada de 1/2" paso escuadra para corte y regulación, tanque bajo con mecanismo de descarga, salida vertical/horizontal, latiguillo de cobre cromado, codos de enlace y desagüe, mano de obra, totalmente instalado.								
	Aseos públicos	2	2,00			4,00			
	Aseo pediatría P. Baja	1	1,00			1,00			
	Vestuarios Personal P. Segunda	1	3,00			3,00			
							8,00	366,22	2.929,76
16.03.05	**UD INODORO ACCESIBLE DOBLE PULSADOR**								
	Ud. de inodoro accesible, marca ROCA, modelo ACCESS o similar, incluso asiento y tapa para inodoro, con doble pulsador 3/6 l.,válvula cromada de 1/2" paso escuadra para corte y regulación, tanque bajo con mecanismo de descarga, salida vertical/horizontal, latiguillo de cobre cromado, codos de enlace y desagüe, mano de obra, totalmente instalado.								
	Aseos adaptados	4	1,00			4,00			
							4,00	384,58	1.538
16.03.06	**UD PLATO DE DUCHA ENRASADO**								
	Ud. de plato de ducha de resina, enrasado, marca STILLO, modelo STONER o similar, de 1000x700 mm. en color blanco, incluso válvula recta DN 50 con tapón, sifón de arrastre, mano de obra, totalmente instalado.								
	Vestuarios Personal P. Segunda	6				6,00			
							6,00	349,76	2.098,56

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D7329S CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion egaztagarria www.coavn.org/verificacion egaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HIRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.03.07	**UD VERTEDERO ROCA**								
	Instalación de vertedero en porcelana vitrificada blanca, marca ROCA o similar, con reja cromada, almohadilla de goma, enchufe unión, válvula desagüe con rejilla y conectador en PVC D-110 mm., codos de enlace y desagüe, accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.								
	C. Limpieza	4	1,00			4,00			
							4,00	184,03	736,12
16.03.08	**UD URINARIO**								
	Ud. de urinario marca ROCA o similar, modelo SPUN o similar, en color blanco, incluso grifería TEMPORIZADA, marca ROCA, modelo SPRINT o similar, válvulas cromadas de 1/2" opaso escuadra para corte y regulación, codos de enlace y desagüe, mano de obra, totalmente instalado.								
	Aseos públicos	2	1,00			2,00			
							2,00	230,48	460,96
16.03.09	**UD FREGADERO ACERO INOXIDABLE**								
	Ud. de fregadero de acero inoxidable para encastrar marca ROCA, modelo J-45 o similar, de 450x490 mm. de una cubeta, con rebosadero, válvula recta DN 40 con tapón y cadeneta, sifón DN 40, mano de obra, totalmente instalado.								
	Estar, oficio P. Segunda	1	1,00			1,00			
							1,00	92,97	92,97
16.03.10	**UD FREGADERO GRES**								
	Ud. de fregadero de gres para encastrar, color blanco, marca ROCA, modelo BEVERLY-50 o similar, de 500x500 mm. de una cubeta, con rebosadero, válvula recta DN 40 con tapón y cadeneta, sifón DN 40, mano de obra, totalmente instalado.								
	Consultas P. Baja	13	1,00			13,00			
	Consultas P. Primera	23	1,00			23,00			
	Oficio limpio P. Primera	1	1,00			1,00			
							37,00	173,81	6.430,97
16.03.11	**UD GRIFO TEMPORIZADO PARA LAVABO**								
	Ud. Grifo temporizado para lavabo, cromado, marca PRESTO, modelo 605 o similar, con sistema antiblocaje, cierre automático, aireador, incluso brida, latiguillos flexibles en acero inoxidable de 1/2" y 350 mm. de longitud, dos llaves de paso, juntas, totalmente instalado y probado.								
	Aseos públicos	2	3,00			6,00			
							6,00	64,30	385,80
16.03.12	**UD GRIFO TEMPORIZADO MEZCLADOR PARA LAVABO**								
	Ud. Grifo temporizado mezclador para lavabo, cromado, marca PRESTO, modelo 3000 ECO o similar, con sistema antiblocaje, cierre automático, aireador, incluso brida, latiguillos flexibles en acero inoxidable de 1/2" y 350 mm. de longitud, dos llaves de paso, juntas y dos válvulas antirretorno, totalmente instalado y probado.								
	Aseos adaptados	4	1,00			4,00			
	Aseo pediatría P. Baja	1	1,00			1,00			
	Vestuarios Personal P. Segunda	1	3,00			3,00			
							8,00	135,19	1.081,52
16.03.13	**UD GRIFO MONOMANDO DUCHA**								
	Ud. Grifo monomando de ducha 1/2", marca ROCA, modelo L20 o similar, con cartucho de discos cerámicos, limitador ecológico de caudal, toma inferior para flexo con válvula antiretorno, incluso ducha teléfono flexible de 1,50 m., totálmente instalado y probado.								
	Vestuarios Personal P. Segunda	6				6,00			
							6,00	104,90	629,40

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D33295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.03.14	**UD GRIFO MONOMANDO VERTEDERO FREGADERO**								
	Ud. Grifo monomando para vertedero o fregadero, marca ROCA. modelo L20 o similar, con cuerpo de latón, caño giratorio, aireador, cartuchos cerámicos, accesorios y mano de obra totalmente instalado y probado.								
	Oficio limpio P. Primera	1	1,00			1,00			
	Estar, oficio P. Segunda	1	1,00			1,00			
	C. Limpieza	4	1,00			4,00			
							6,00	107,65	645,90
16.03.15	**UD GRIFO MONOMANDO FREGADERO CONSULTAS**								
	Ud. Grifo monomando para fregadero en consultas, marca STILLO. modelo CAPRI EVO o similar, de caño alto giratorio, con palanca médica, cuerpo en acero cromado, aireador, cartuchos cerámicos, accesorios y mano de obra totalmente instalado y probado.								
	Consultas P. Baja	13	1,00			13,00			
	Consultas P. Primera	23	1,00			23,00			
							36,00	149,47	5.380,92
16.03.16	**UD VALVULA MEZCLADORA**								
	Ud. válvula mezcladora temostática para duchas, marca PRESTO, modelo 950 o similar, regulable de 30º C a 60ºC, de 3/4" de paso recto para corte y regulación, con válvulas antirretorno incorporadas en los racores de entrada, totálmente instalada y probada.								
	Vestuarios Personal P. Segunda	1				1,00			
							1,00	51,66	51,66
	TOTAL SUBCAPÍTULO 16.03 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERÍA.....								**26.628,30**
	SUBCAPÍTULO 16.04 EVACUACIÓN INTERIOR								
16.04.01	**UD DESAGÜE LAV. POLIPROPILENO INSONORIZADA D-50 mm.**								
	UD Desagüe de lavabo con tubo de POLIPROPILENO INSONORIZADA UNE EN 1852-1:1998, diámetro 50 mm., con parte proporcional de accesorios, hasta bajante general o arqueta, incluso colocación y pruebas. Medida la longitud colocada.								
	Aseos adaptados	4	1,00			4,00			
	Aseos públicos	2	3,00			6,00			
	Aseo pediatría P. Baja	1	1,00			1,00			
	Vestuarios Personal P. Segunda	1	3,00			3,00			
							14,00	23,23	325,22
16.04.02	**UD DESAGÜE W.C. POLIPROPILENO INSONORIZADA D-110 mm. AISLADO**								
	UD Desagüe de inodoro con tubo de POLIPROPILENO INSONORIZADA UNE EN 1852-1:1998, diámetro 110mm., forrado con aislamiento TUBOLIT AR FONOBLOCK o similar de 5 mm. de espesor, con parte proporcional de accesorios, hasta bajante general o arqueta, incluso colocación y pruebas. Medida la longitud colocada.								
	Aseos adaptados	4	1,00			4,00			
	Aseos públicos	2	2,00			4,00			
	Aseo pediatría P. Baja	1	1,00			1,00			
	Vestuarios Personal P. Segunda	1	3,00			3,00			
							12,00	28,24	338,88
16.04.03	**UD DESAGÜE URINARIO POLIPROPILENO INSONORIZADA D-50 mm.**								
	UD Desagüe de urinario con tubo de POLIPROPILENO INSONORIZADA UNE EN 1852-1:1998, diámetro 50 mm., con parte proporcional de accesorios, hasta bajante general o arqueta, incluso colocación y pruebas. Medida la longitud colocada.								
	Aseos públicos P. Baja	1				1,00			
	Aseos públicos P. Primera	1				1,00			
							2,00	23,23	46,46

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D782295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.04	**UD DESAGÜE FREG.POLIPROPILENO INSONORIZADA D-50 mm.**								
	Ud. Conjunto de desagüe para fregadero, con tubo de POLIPROPILENO INSONORIZADA UNE EN 1852-1:1998, diámetro 50 mm., con parte proporcional de accesorios, hasta bajante general o arqueta, incluso colocación y pruebas. Medida la longitud colocada.								
	Consultas P. Baja	13	1,00			13,00			
	Consultas P. Primera	23	1,00			23,00			
	Oficio limpio P. Primera	1	1,00			1,00			
	Estar, oficio P. Segunda	1	1,00			1,00			
							38,00	23,23	882,74
16.04.05	**UD DESAGÜE VERTEDERO POLIPROPILENO INSONORIZADO D-110 mm. AISLADO**								
	Ud Desagüe de vertedero con tubo de POLIPROPILENO INSONORIZADA UNE EN 1852-1:1998, diámetro 110mm., forrado con aislamiento TUBOLITAR FONOBLOCK o similar de 5 mm. de espesor, con parte proporcional de accesorios, hasta bajante general o arqueta, incluso colocación y pruebas. Medida la longitud colocada.								
	C. Limpieza	4	1,00			4,00			
							4,00	28,24	112,96
16.04.06	**UD DESAGÜE DUCHA POLIPROPILENO INSONORIZADA D-50 mm.**								
	UD Desagüe de ducha con tubo de POLIPROPILENO INSONORIZADA UNE EN 1852-1:1998, diámetro 50mm., con parte proporcional de accesorios, hasta bajante general o arqueta, incluso colocación y pruebas. Medida la longitud colocada.								
	Vestuarios Personal P. Segunda	6				6,00			
							6,00	23,23	139,38
	TOTAL SUBCAPÍTULO 16.04 EVACUACIÓN INTERIOR.....								**1.845,64**
	SUBCAPÍTULO 16.05 EVACUACIÓN GENERAL FECALES								
16.05.01	**ML BAJANTE POLIPROPILENO INSONORIZADA D-110 mm.**								
	Ml. Bajante con tubo de POLIPROPILENO INSONORIZADA UNE EN 1451-1:1999 diámetro 110 mm., con parte proporcional de abrazaderas, piezas de empalme a bajantes, soportes, injertos, tes, registros, manguitos y material diverso, así como mano de obra de instalación y pruebas. Medida la longitud colocada.								
	Bajantes Fecales	5			13,00	65,00			
							65,00	12,39	805,35
16.05.02	**ML TUBERIA POLIPROPILENO INSONORIZADA D-110 mm. AISLADA**								
	ML. Tubería de POLIPROPILENO INSONORIZADA UNE EN 1451-1:1999 diámetro 110 mm., forrada con aislamiento TUBOLITAR FONOBLOCK o similar de 5 mm. de espesor, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con parte proporcional de abrazaderas, piezas de empalme a bajantes, soportes, injertos, tes, registros, manguitos y material diverso, así como mano de obra de instalación y pruebas. Medida la longitud colocada.								
	Red fecales P. Segunda	10				10,00			
	Red fecales P. Primera	50				50,00			
							60,00	12,39	743,40
16.05.03	**ML TUBERIA POLIPROPILENO INSONORIZADA D-50 mm. AISLADA**								
	ML. Tubería de POLIPROPILENO INSONORIZADA UNE EN 1451-1:1999 diámetro 50 mm., forrada con aislamiento TUBOLITAR FONOBLOCK o similar de 5 mm. de espesor, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con parte proporcional de abrazaderas, piezas de empalme a bajantes, soportes, injertos, tes, registros, manguitos y material diverso, así como mano de obra de instalación y pruebas. Medida la longitud colocada.								
	Evacuación condensados P. 2ª	50				50,00			
	Evacuación condensados P. 1ª	82				82,00			
	Evacuación condensados P. Baja	58				58,00			
							190,00	10,63	2.019,70

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL-NAFARRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.05.04	**UD TERMINAL DE VENTILACIÓN**								
	Ud. Terminal de ventilación DN 110 en POLIPROPILENO UNE EN 1451-1:1999, incluso material accesorio y mano de obra, totalmente instalado.								
	Bajantes Fecales	5				5,00			
							5,00	14,55	72,75
16.05.05	**UD SUMIDERO SIFÓNICO DIÁMETRO 110**								
	Ud sumidero sifónico de PVC marca TERRAIN o similar, de diámetro 110, incluso accesorios, mano de obra, totalmente instalado.								
	Sala Instalaciones P. Segunda	1				1,00			
	Cuarto Residuos P. Baja	1				1,00			
							2,00	23,92	47,84
	TOTAL SUBCAPÍTULO 16.05 EVACUACIÓN GENERAL FECALES.....								**3.689,04**
	SUBCAPÍTULO 16.06 EVACUACION GENERAL PLUVIALES								
16.06.01	**ML BAJANTE POLIPROPILENO INSONORIZADA D-110 mm.**								
	Ml. Bajante con tubo de POLIPROPILENO INSONORIZADA UNE EN 1451-1:1999 diámetro 110 mm., con parte proporcional de abrazaderas, piezas de empalme a bajantes, soportes, injertos, tes, registros, manguitos y material diverso, así como mano de obra de instalación y pruebas. Medida la longitud colocada.								
	Bajantes Pluviales P. Sobrecubierta	1			15,00	15,00			
	Bajantes Pluviales P. Cubierta	7			12,00	84,00			
	Bajantes Pluviales P. Segunda	3			9,00	27,00			
	Bajantes Pluviales P. Primera	1			6,00	6,00			
							132,00	12,39	1.635,48
16.06.02	**ML TUBERIA POLIPROPILENO INSONORIZADA D-110 mm. AISLADA**								
	ML. Tubería de POLIPROPILENO INSONORIZADA UNE EN 1451-1:1999 diámetro 110 mm., forrada con aislamiento TUBOLIT AR FONOBLOCK o similar de 5 mm. de espesor, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con parte proporcional de abrazaderas, piezas de empalme a bajantes, soportes, injertos, tes, registros, manguitos y material diverso, así como mano de obra de instalación y pruebas. Medida la longitud colocada.								
	Conexión sumideros P. Segunda	28				28,00			
	Conexión sumideros P. Primera	14				14,00			
	Desvíos P. Primera	24				24,00			
							66,00	12,39	817,74
16.06.03	**ML TUBERIA POLIPROPILENO INSONORIZADA D-50 mm. AISLADA**								
	ML. Tubería de POLIPROPILENO INSONORIZADA UNE EN 1451-1:1999 diámetro 50 mm., forrada con aislamiento TUBOLIT AR FONOBLOCK o similar de 5 mm. de espesor, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con parte proporcional de abrazaderas, piezas de empalme a bajantes, soportes, injertos, tes, registros, manguitos y material diverso, así como mano de obra de instalación y pruebas. Medida la longitud colocada.								
	Conexión sumideros P. Segunda	4				4,00			
	Conexión sumideros P. Primera	8				8,00			
							12,00	10,63	127,56
16.06.04	**UD SUMIDERO PARA CUBIERTA D-110 mm.**								
	Ud. de sumidero sifónico inoxidable autolimpiable formado por rejilla, cazoleta y sifón, marca RIUVERT o similar, para recogida de pluviales en terraza y cubierta diámetro 250 mm., con salida vertical/horizontal de diámetro 110 mm., incluso piecerío auxiliar, mano de obra, totalmente instalado, incluso recibido y colocación.								
	P. Sobrecubierta	1				1,00			
	P. Cubierta	8				8,00			
	P. Segunda	4				4,00			
	P. Baja	1				1,00			

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73225F
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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							14,00	172,40	2.413,60
16.06.05	**ML CANAL HORMIGON POLIMERO REJILLA PP NEGRA**								
	MI. Canal de hormigón polímero, marca ACO DRAIN, modelo SELF baja altura o similar, de 120 mm. de anchura y 6 cm. de altura, rejilla de polipropileno negro, para drenaje de zonas peatonales, clase A15, p.p. de accesorios, totalmente instalado.								
	Canal recogida pluviales P. Segunda	7				7,00			
	Canal recogida pluviales P. Primera	14				14,00			
							21,00	77,43	1.626,03
16.06.06	**ML CANAL HORMIGON POLIMERO REJILLA GALVANIZADA**								
	MI. Canal de hormigón polímero, marca ACO DRAIN, modelo SELF baja altura o similar, de 200 mm. de anchura y 6 cm. de altura, rejilla galvanizada, para drenaje de zonas peatonales, clase B125, p.p. de accesorios, totalmente instalado.								
	Terraza Instalaciones P. Segunda	12				12,00			
							12,00	128,84	1.546,08
	TOTAL SUBCAPÍTULO 16.06 EVACUACION GENERAL PLUVIALES.....								**8.166,49**
	SUBCAPÍTULO 16.07 RED ENTERRADA FECALES EDIFICIO								
16.07.01	**MI TUBERIA PVC-U, D 110 S/ARENA**								
	M/l. Tubería de Policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U) de ø 110 mm., norma UNE-EN 1452, con junta elástica homogénea de caucho EPDM, tipo delta bilabiada, color gris, incluyendo excavación de zanja, asiento de gravillín, de 10 cm. de espesor, relleno de zanjas con gravillín o grava en tongadas de 30 cm. máximo, con compactación vibratoria, demolición y reposición de pavimento actual previo precorte a máquina del mismo, incluso transporte a vertedero de productos demolidos i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Tecnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU) y según NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633, mano de obra, completamente colocada, terminada y puesta en funcionamiento.								
	Red enterrada Fecales	30				30,00			
							30,00	10,57	317,10
16.07.02	**ML TUBERIA PVC-U, D 160 S/ARENA**								
	M/l. Tubería de Policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U) de ø 160 mm., norma UNE-EN 1452, con junta elástica homogénea de caucho EPDM, tipo delta bilabiada, color gris, incluyendo excavación de zanja, asiento de gravillín, de 10 cm. de espesor, relleno de zanjas con gravillín o grava en tongadas de 30 cm. máximo, con compactación vibratoria, demolición y reposición de pavimento actual previo precorte a máquina del mismo, incluso transporte a vertedero de productos demolidos i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Tecnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU) y según NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633, mano de obra, completamente colocada, terminada y puesta en funcionamiento.								
	Red enterrada Fecales	104				104,00			
							104,00	11,68	1.214,72
16.07.03	**UD ARQUETA DE PASO 60x60 TAPA ALUMINIO RELLENABLE**								
	Ud. Arqueta separadora de paso, en hormigón en masa H-200, de 60x60 cms. de medidas incluso solera de 12 cm de hormigón, enfoscado y bruñido interior con cantos redondeados, marco y tapa de aluminio rellenable de 60x60, acometida de arqueta, mano de obra, material accesorio, totalmente instalada.								
	Red enterrada Fecales	13				13,00			
							13,00	289,64	3.765,32

N2023A0095 08/02/2023
FECHA DATA
E87D73295F
CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
ILTZE OFICIAL ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.07.04	**ML INSPECCION DE COLECTORES CÁMARA OSCILOGIRATORIA**								
	MI. de Inspección de colectores mediante cámara oscilogiratoria, grabación videográfica en color de la inspección incluyendo colector, juntas, medición de pendientes y visualización de acometidas desde el colector, incluso entrega de dos copias del informe completo, con las incidencias detectadas, asi como la grabación videográfica en formato digital, mano de obra y desplazamientos.								
	Colectores aguas fecales	134				134,00			
							134,00	2,05	274,70
	TOTAL SUBCAPÍTULO 16.07 RED ENTERRADA FECALES EDIFICIO.....								**5.571,84**
	SUBCAPÍTULO 16.08 RED ENTERRADA PLUVIALES EDIFICIO								
16.08.01	**MI TUBERIA PVC-U, D 110 S/ARENA**								
	M/l. Tubería de Policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U) de ø 110 mm., norma UNE-EN 1452, con junta elástica homogénea de caucho EPDM, tipo delta bilabiada, color gris, incluyendo excavación de zanja, asiento de gravillín, de 10 cm. de espesor, relleno de zanjas con gravillín o grava en tongadas de 30 cm. máximo, con compactación vibratoria, demolición y reposición de pavimento actual previo precorte a máquina del mismo, incluso transporte a vertedero de productos demolidos i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Tecnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU) y según NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633, mano de obra, completamente colocada, terminada y puesta en funcionamiento.								
	Red enterrada Pluviales P. Baja	36				36,00			
							36,00	10,57	380,52
16.08.02	**ML TUBERIA PVC-U, D 160 S/ARENA**								
	M/l. Tubería de Policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U) de ø 160 mm., norma UNE-EN 1452, con junta elástica homogénea de caucho EPDM, tipo delta bilabiada, color gris, incluyendo excavación de zanja, asiento de gravillín, de 10 cm. de espesor, relleno de zanjas con gravillín o grava en tongadas de 30 cm. máximo, con compactación vibratoria, demolición y reposición de pavimento actual previo precorte a máquina del mismo, incluso transporte a vertedero de productos demolidos i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Tecnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU) y según NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633, mano de obra, completamente colocada, terminada y puesta en funcionamiento.								
	Red enterrada Pluviales P. Baja	150				150,00			
							150,00	11,68	1.752,00
16.08.03	**UD ARQUETA DE PASO 60x60 TAPA FE FUNDIDO**								
	Ud. Arqueta separadora de paso, en hormigón en masa H-200, de 60x60 cms. de medidas incluso solera de 12 cm de hormigón, enfoscado y bruñido interior con cantos redondeados, marco y tapa de hierro fundido de 60x60 reforzada, acometida de arqueta, mano de obra, material accesorio, totalmente instalada.								
	Red enterrada Pluviales P. Baja	14				14,00			
							14,00	212,43	2.974,02
16.08.04	**ML RED DE DRENAJE 160**								
	MI. De red drenaje en tubería marca PIPEFLEX o similar, de 160mm de sección, totalmente instalada.								
	Red de drenaje Edificio	152				152,00			
							152,00	2,35	357,20

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion egiaztagarria www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARROS EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.08.05	**UD SUMIDERO RECOGIDA DE PLUVIALES**								
	Ud. de Sumidero de 200x500 mm. para recogida de pluviales en exterior, de hormigón polímero con bastidor, sección transversal en V, con salida vertical/horizontal, marca ACO DRAIN o similar, con rejilla de fundición con clase de carga C250 y desagüe conectado a la red, incluso piecerío auxiliar, mano de obra, totalmente instalado, recibido y colocación.								
	Sumideros urbanización	5				5,00			
							5,00	158,73	793,65
16.08.06	**ML INSPECCION DE COLECTORES CÁMARA OSCILOGIRATORIA**								
	Ml. de Inspección de colectores mediante cámara oscilogiratoria, grabación videográfica en color de la inspección incluyendo colector, juntas, medición de pendientes y visualización de acometidas desde el colector, incluso entrega de dos copias del informe completo, con las incidencias detectadas, asi como la grabación videográfica en formato digital, mano de obra y desplazamientos.								
	Colectores aguas pluviales	186				186,00			
							186,00	2,05	381,30
	TOTAL SUBCAPÍTULO 16.08 RED ENTERRADA PLUVIALES EDIFICIO.....								**6.638,69**
	SUBCAPÍTULO 16.09 ACOMETIDAS FECALES Y PLUVIALES								
16.09.01	**ML TUBERIA PVC-U, D 200**								
	M/l. Tubería de Policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U) de ø 200 mm., norma UNE-EN 1456-1:2002, con junta elástica homogénea de caucho EPDM, tipo delta bilabiada UNE-EN 681-1, para realización de acometidas, incluyendo asiento de gravillín, de 10 cm. de espesor, relleno de zanjas con gravillín o grava en tongadas de 30 cm. máximo, con compactación vibratoria, hasta 0,10 m. sobre la generatriz superior, demolición y reposición de pavimento actual previo precorte a máquina del mismo, incluso transporte a vertedero de productos demolidos.mano de obra, completamente colocada, terminada y puesta en funcionamiento.								
	Acometida Fecales	1	12,00			12,00			
							12,00	18,79	225,48
16.09.02	**ML TUBERIA PVC-U, D 250**								
	M/l. Tubería de Policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U) de ø 250 mm., norma UNE-EN 1456-1:2002, con junta elástica homogénea de caucho EPDM, tipo delta bilabiada UNE-EN 681-1, para realización de acometidas, incluyendo asiento de gravillín, de 10 cm. de espesor, relleno de zanjas con gravillín o grava en tongadas de 30 cm. máximo, con compactación vibratoria, hasta 0,10 m. sobre la generatriz superior, demolición y reposición de pavimento actual previo precorte a máquina del mismo, incluso transporte a vertedero de productos demolidos.mano de obra, completamente colocada, terminada y puesta en funcionamiento.								
	Acometida Pluviales	1	12,00			12,00			
							12,00	21,13	253,56
16.09.03	**M3 EXCAVACION TIERRAS ZANJAS ARQUETAS Y POZOS**								
	M/3. Excavación de tierras, cascajo o tufa en zanjas, arquetas y pozos de saneamiento, refino, agotamiento, entibaciones, relleno de zanjas con gravillín o grava en tongadas de 30 cm. máximo, con compactación vibratoria, relleno posterior con zahorra natural con áridos de ø menor o igual a 80 mm. procedentes de la excavación y/o de préstamo realizado por tongadas de 0,40 m., apisonado y compactado al 95% del P.M. con tendido de sobrantes en el lugar, corte y reposición de pavimento, incluso mano de obra, totalmente terminado.								
	Acometidas	1	24,00	1,00	3,00	72,00			
							72,00	8,22	591,84

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.09.04	**UD POZO REGISTRO, D 100 (2m)**								
	Ud. Pozo registro prefabricado de hormigón armado, circular de ø 100 cm., espesor de pared 12 cm., sobre solera de hormigón en masa H-100 y 10 cm. de espesor, con base, cono de ø100/60 cm. y anillos de 0,30 m. , estancos con junta de goma,con orificio prefabricado para acometidas o taladrado y con junta de goma, patés de aluminio anodizado cada 30 cm., colocados con resina, tapa y marco de fundición nodular ø 60 y de 40 Tm., con inscripción"SANEAMIENTO" o " PLUVIALES", entre 2,0-3,0 m de profundidad (cota hidráulica), formación de bancada y medias cañas según diámetros de tuberías, preparación de espacio para arqueta y trasdosado de gravillín, incluso replanteo, precorte de pavimento, excavación por medios mecánicos, relleno y compactado del hueco perimetral con materiales de la excavación, reposición de pavimento completamente terminado.								
	Acometida Pluviales	1				1,00			
	Acometida Fecales	1				1,00			
							2,00	1.401,05	2.802,10
	TOTAL SUBCAPÍTULO 16.09 ACOMETIDAS FECALES Y PLUVIALES.....								**3.872,98**
	SUBCAPÍTULO 16.10 INSTALACION DE RIEGO URBANIZACION								
16.10.01	**ud PROGRAMADOR 4 ESTACIONES (HASTA 13)**								
	UD. Suministro e instalación de programador electrónico de 4 estaciones (ampliable hasta 13 estaciones) , marca RAINBIRD, modelo ESP 4MEU o similar, para exterior, tres módulos de extensión de tres estaciones, sensor de lluvia Rain Check, incluso conexión de señales al sistema ELESTA, acometida eléctrica con protección diferencial y magnetotérmica, conexiones, accesorios, pequeño material y mano de obra de colocación y pruebas.								
	Instalación de riego	1				1,00			
							1,00	174,65	174,65
16.10.02	**M3 EXCAVACIÓN EN ZANJAS**								
	M/3. Excavación de tierras, cascajo o tufa en zanjas para red de riego que discurre bajo pavimentos, refino, agotamiento, entibaciones, relleno de zanjas con gravillín o grava en tongadas de 30 cm. máximo, con compactación vibratoria, relleno posterior con zahorra natural con áridos de ø menor o igual a 80 mm. procedentes de la excavación y/o de préstamo realizado por tongadas de 0,40 m., apisonado y compactado al 95% del P.M. con tendido de sobrantes en el lugar, corte y reposición de pavimento y retirada de sobrantes a vertedero, incluso mano de obra, totalmente terminado.								
	Instalación riego	1	44,00	0,30	0,80	10,56			
							10,56	8,22	86,80
16.10.03	**ML APERTURA DE ZANJAS EN TIERRA**								
	ML. Apertura de zanjas en tierra vegetal, dimensiones 200x500 mm., tapado de tubería con aportación de material fino de la propia excavación, totalmente acabada.								
	Instalación general riego	1	134,00			134,00			
							134,00	1,81	242,54
16.10.04	**ML TUBERIA 40mm POLIETILENO ALTA DENSIDAD**								
	M/l. Tubería ø 40 mm. de polietileno alta densidad, presión 10 Kg/cm², para red de riego, incluso p.p. de piezas especiales de conexionado de válvulas, aspersores,etc., fabricada según norma UNE 51.131, tendido serpenteante en fondo de zanja, mano de obra, completamente colocada, terminada y puesta en funcionamiento.								
	Instalación general riego	1	42,00			42,00			
							42,00	5,46	229,32
16.10.05	**ML TUBERIA 32mm POLIETILENO ALTA DENSIDAD**								
	M/l. Tubería ø 32 mm. de polietileno alta densidad, presión 10 Kg/cm², para red de riego, incluso p.p. de piezas especiales de conexionado de válvulas, aspersores,etc., fabricada según norma UNE 51.131, tendido serpenteante en fondo de zanja, mano de obra, completamente colocada, terminada y puesta en funcionamiento.								

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							58,00	5,10	295,80
16.10.06	**ML TUBERIA 25mm POLIETILENO ALTA DENSIDAD**								
	M/l. Tubería ø 25 mm. de polietileno alta densidad, presión 10 Kg/cm², para red de riego, incluso p.p. de piezas especiales de conexionado de válvulas, aspersores,etc., fabricada según norma UNE 51.131, tendido serpenteante en fondo de zanja, mano de obra, completamente colocada, terminada y puesta en funcionamiento.								
	Instalación general riego	1	34,00			34,00			
							34,00	4,25	144,50
16.10.07	**UD ELECTROVALVULA 1" CON REGULADOR**								
	Ud. Electroválvula de 1" marca RAIN BIRD, modelo 100-PGA-9V o similar, fabricada en PVC, con solenoide de impulsos, regulación de caudal y de presión mediante regulador RAIN BIRD PRS-Dial, incluso válvula de bola de 1", arqueta de poliester, piecerío necesario para su correcta instalación, conectada a circuito principal, conexionado eléctrico mediante sistemas estancos homologados, totálmente instalada, ajustada y probado el circuito alimentado.								
	Zona de Goteo	4				4,00			
							4,00	122,36	489,44
16.10.08	**ML TUBERIA RIEGO POR GOTEO DN16**								
	Ml. Tubería ø 16 mm. de polietileno, de sistema de goteo integrado Techline o similar, para riego por goteo presión 2,5 Kg/cm², con gotero a 33 cm., incluso p.p. de piezas especiales de conexionado de válvulas y todo elemento necesario, tendido serpenteante, totalmente instalada, probada y puesta en funcionamiento.								
	Zona de Goteo	596				596,00			
							596,00	0,81	482,76
16.10.09	**ML CABLE ELÉCTRICO ANTIHUMEDAD 2x2,5**								
	Línea de señal de cable Plastigrón o similar de 1000 V bajo tubo de PVC, sección 2x2,5 mm2, para conexionado de electroválvulas con satélite, totalmente instalado y conexionado en ambos extremos, incluso hormigonado de línea de acometida a programador.								
		312				312,00			
							312,00	3,55	1.107,60

TOTAL SUBCAPÍTULO 16.10 INSTALACION DE RIEGO URBANIZACION..... 3.253,41

EXP. N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
Verificable en www.coavn.org/verificacion egaztagarria
www.coavn.org/verificacion egaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 16.11 COMISIONADO Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA								
16.11.01	**UD COMISIONADO DE LA INSTALACION**								
	Ud de Pruebas y puesta en marcha de la instalación según HS4 y HS5 del CTE que incluirá: - Documentación de todos y cada uno de los productos utilizados en la obra. - Protolocolos de pruebas de las instalaciones. - Ensayos de control de calidad. - Puesta en marcha y pruebas de cada una de las instalaciones. - Garantía de la instalación así como de todos y cada uno de los materiales utilizados. En el caso de que el instalador no se haga cargo de estos trabajos la propiedad designará una entidad que realize las mismas, previa autorización de la dirección facultativa y bajo su supervisión.								
		1				1,00			
							1,00	291,80	291,80
16.11.02	**UD DOCUMENTACION FINAL DE OBRA**								
	Ud de Documentación final de obra, según HS4 y HS5 del CTE, que, al menos incluya: - Protocolos de prueba de la instalación, según HS4 y HS5 del CTE. - Planos as built de la instalación. - Instrucciones de uso y mantenimiento. - Certificado CE de todos y cada uno de los materiales colocados. - Ensayos de laboratorios homologados. - Certificados de la instalación según documento oficial de los organismos competentes de la comunidad autónoma. En el caso de que el instalador no se haga cargo de estos trabajos la propiedad designará una entidad que realize las mismas, previa autorización de la dirección facultativa y bajo su supervisión.								
		1				1,00			
							1,00	291,80	291,80
16.11.03	**UD DOCUMENTACION DEL OCA**								
	Ud de documentación visada por el Organismo de Control Autorizado designado por la propiedad o por la dirección facultativa.								
		1				1,00			
							1,00	158,47	158,47
	TOTAL SUBCAPÍTULO 16.11 COMISIONADO Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA.....								**742,07**
	TOTAL CAPÍTULO 16 INSTAL. FONTANERIA Y SANEAMIENTO.....								**82.286,49**

EXP. N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D732955
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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 17 INSTAL. ELECTRICIDAD ICT								
	SUBCAPÍTULO 17.01 ENLACE COMPAÑÍA SUMINISTRADORA								
	APARTADO 17.01.01 **********OBSERVACIONES**********								
17.01.01.01									
	* LA INSTALACION CONTEMPLADA EN ESTE CAPÍTULO DEBERÁ REVISARSE COMPLETAMENTE UNA VEZ EMITIDO, POR PARTE DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA IBERDROLA, EL CONDICIONADO DE SUMINISTRO. *								
							1,00	0,00	0,00
	TOTAL APARTADO 17.01.01 **********OBSERVACIONES********..**								
	APARTADO 17.01.02 LÍNEA SUBTERRÁNEA								
17.01.02.01	**ML LINEA ENTUBADA CON CABLE 0,6/1KV 3(1x240)+1x150**								
	ML Línea entubada con cable RV 0,6/1KV DE 3(1X240)+1X150 MM2 AL.								
	Acometida a CGM (s. normal)	1	120,00			120,00			
	CGM (S. normal)	1	5,00			5,00			
							125,00	12,85	1.606,25
17.01.02.02	**ML LINEA ENTUBADA CON CABLE 0,6/1KV 3(1x150)+1x95**								
	ML Línea entubada con cable RV 0,6/1KV DE 3(1X150)+1X95 MM2 AL.								
	Acometida a CGM (S.socorro)	35				35,00			
							35,00	10,41	364,35
17.01.02.03	**ML LINEA ENTUBADA CON CABLE 0,6/1KV 4x50**								
	ML Línea entubada con cable RV 0,6/1KV DE 4x50 MM2 AL.								
	CGM (S.socorro)	5				5,00			
							5,00	9,76	48,80
17.01.02.04	**UD JUEGO DERIVACIÓN CON CRMPIT 150/50**								
	UD. Juego de derivación con crimpit 240/150								
	Edificio	2				2,00			
							2,00	30,07	60,14
17.01.02.05	**UD CONEXIONADO A CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN**								
	UD. Conexionado a caja general de protección.								
	Edificio	2				2,00			
							2,00	18,60	37,20
17.01.02.06	**UD CURVA A 90º DE 110 mm DE DIÁMETRO**								
	Ud. Curva a 90º de 110mm de diámetro, incluso material de fijación, material accesorio y derivación, mano de obra, totalmente instalado.								
	Edificio	2				2,00			
							2,00	21,74	43,48
17.01.02.07	**UD CURVA A 90º DE 160 mm DE DIAMETRO**								
	Ud. Curva a 90º de 160mm de diámetro, incluso material de fijación, material accesorio y derivación, mano de obra, totalmente instalado.								
		2				2,00			
							2,00	24,50	49,00
	TOTAL APARTADO 17.01.02 LÍNEA SUBTERRÁNEA.....								**2.209,22**

N2023A0095 08/02/2023 EXP FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 17.01.03 OBRA CIVIL								
17.01.03.01	**ML CANALIZACIÓN 2 TUBOS DN110**								
	MI. Canalización de Baja Tensión PVC 2x110 mm. mediante: - Excavación de tierras para zanjas de electricidad en toda clase de terreno con maquinaria adecuada, en tierras y roca dura en perfilado de rasantes en un prisma de profundidad según planos y talud según tipo de terreno,con rasanteo a las cotas indicadas en proyecto y por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de excesos, taludes, desprendimientos, refinos, apeos y agotamientos si fuera necesario, nivelación, carga y transporte de tierras a vertedero con canon de vertido incluso escombros, limpieza diaria de suciedad en calzada provocada por el paso de maquinaria y camiones durante la duración del trabajo, herramientas y medios auxiliares. - Relleno de Hormigón en masa HM-15 de altura 10 cms por encima de la generatriz superior del tubo, vertido, vibrado. - 2 Tubos de PVC coarrugado de alma lisa de 110 mm de diámetro con guía de nylon y separadores de PVC,incluso juntas, piezas especiales, entronque y reicbido de tuberías en arquetas. - Relleno de zanja mediante material de aporte (zahorra natural), clasificado como terreno "Adecuado" previo visto bueno del mismo por parte de la dirección de obra y geólogo, incluso extendido en tongadas no superiores a 30 cms de espesor, compactado al 98% del Proctor Modificado realizado según UNE 103501 con compactador tamdem autopropulsado o similar. - Colocación de dos bandas de señalización hoomologadas a profundidad según normativa específica. Todo ello según instrucciones de la empresa suministradora y normativa específica. Medida la longitud ejecutada.								
			5			5,00			
							5,00	20,54	102,70
17.01.03.02	**ML CANALIZACIÓN 2 TUBOS DN160**								
	MI. Canalización de Baja Tensión PVC 2x160 mm. mediante: - Excavación de tierras para zanjas de electricidad en toda clase de terreno con maquinaria adecuada, en tierras y roca dura en perfilado de rasantes en un prisma de profundidad según planos y talud según tipo de terreno,con rasanteo a las cotas indicadas en proyecto y por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de excesos, taludes, desprendimientos, refinos, apeos y agotamientos si fuera necesario, nivelación, carga y transporte de tierras a vertedero con canon de vertido incluso escombros, limpieza diaria de suciedad en calzada provocada por el paso de maquinaria y camiones durante la duración del trabajo, herramientas y medios auxiliares. - Relleno de Hormigón en masa HM-15 de altura 10 cms por encima de la generatriz superior del tubo, vertido, vibrado. - 2 Tubos de PVC coarrugado de alma lisa de 160 mm de diámetro con guía de nylon y separadores de PVC,incluso juntas, piezas especiales, entronque y reicbido de tuberías en arquetas. - Relleno de zanja mediante material de aporte (zahorra natural), clasificado como terreno "Adecuado" previo visto bueno del mismo por parte de la dirección de obra y geólogo, incluso extendido en tongadas no superiores a 30 cms de espesor, compactado al 98% del Proctor Modificado realizado según UNE 103501 con compactador tamdem autopropulsado o similar. - Colocación de dos bandas de señalización hoomologadas a profundidad según normativa específica. Todo ello según instrucciones de la empresa suministradora y normativa específica. Medida la longitud ejecutada.								
			160			160,00			
							160,00	23,05	3.688,00
17.01.03.03	**UD ARQUETA DE REGISTRO**								
	Preparación de espacio para arqueta tipo IBERDROLA de forma trocopiramidal de 1x1 m de base y 1,31m de altura total, incluso replanteo, precorte de pavimento, excavación por medios mecánicos, levante de paredes de 1/2 asta de ladrillo macizo, encahado de piedra de 0,10 m., relleno y compactado del hueco perimetral con materiales de la excavación, reposición de pavimento, suministro y colocación de marco y tapa de fundición y retirada de sobrantes a vertedero. La arqueta podrá ser sustituida por una arqueta prefabricada en hormigón u otro material, siempre que sea aprobada por la empresa suministradora y la dirección facultativa.								

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	103,45	103,45
17.01.03.04	**UD CURVA A 90º DE 110 MM DE DIÁMETRO**								
	Ud. Curva a 90º para tubería de conducción de cables eléctricos, saliente, en PVC rígido de diámetro 110 mm. y espesor 1,8 mm., incluso material de fijación, mano de obra, totalmente instalado.								
	edificio	2				2,00			
							2,00	13,33	26,66
17.01.03.05	**UD CURVA A 90º DE 160 MM DE DIAMETRO**								
	Ud. Curva a 90º para tubería de conducción de cables eléctricos, saliente, en PVC rígido de diámetro 160 mm. y espesor 1,8 mm., incluso material de fijación, mano de obra, totalmente instalado.								
		2				2,00			
							2,00	14,66	29,32
	TOTAL APARTADO 17.01.03 OBRA CIVIL.....								**3.950,13**
	TOTAL SUBCAPÍTULO 17.01 ENLACE COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.....								**6.159,35**
	SUBCAPÍTULO 17.02 CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN Y MEDIDA								
17.02.01	**UD CONJUNTO INDIVIDUAL TRIFÁSICO SUMINISTRO NORMAL.**								
	Ud. Conjunto individual trifásico con protección hasta 198KW con contador para instalacion fotovoltaica, marca Pinazo modelo CMT-300-E-MF + I-250 A FV IB o similar, montaje intemperie, envolvente de poliester reforzado con fibra de vidrio. Cierres de triple accion. Panel de poliester troquelado para contador trifasico. Bloque de bornes interrumpibles de comprobacion de diez elementos. Panel de poliester troquelado para la fijacion de los transformadores de intensidad y neutro. Pletinas de acometida y salida para la colocacion de tres transformadores de intensidad tipo CAP de hasta 300A. Pletina de neutro. Tres bases portafusibles NHC-2 (400A). Neutro amovible tamaño 1. Conexionado con conductor de cobre tipo H07Z-R de secciones y colores normalizados. Conexionado bases portafusibles a pletinas acometidas de trafos. Dimensiones 1.590x750x230, incluso conexionado, cableado material auxiliar, fijación y mano de obra, totalmente instalado.								
	edificio	1				1,00			
							1,00	1.229,20	1.229,20
17.02.02	**UD CONJUNTO INDIVIDUAL TRIFÁSICO SUMINISTRO SOCORRO**								
	Ud. Conjunto individual trifásico con protección hasta 45 kw, marca Pinazo, modelo CPM2-D/E4-M o similar, envolvente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con ventanillas para lectura de aparatos de medida, cierre triple accion, panel de poliester troquelado apra un contador trifásico, bases portafusibles NHC-00, bas eneutro seccionable, conexionado con conductor de cobre tipo H07Z-R de secciones y colores normalizados, de dimensiones 530x530x230, incluso conexionado, cableado material auxiliar, fijación y mano de obra, totalmente instalado.								
	edificio	1				1,00			
							1,00	178,25	178,25
	TOTAL SUBCAPÍTULO 17.02 CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN Y MEDIDA.....								**1.407,45**

N2022A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 17.03 DERIVACIÓN INDIVIDUAL								
17.03.01	**ML DERIVACION DE 4X240+1X120 MM2, BANDEJA/TUBO PVC-FLEX**								
	MI. Línea de derivación en cobre flexible con aislamiento en 0,6/1 kV. de 4x240+1X120 mm2 de sección, marca DRAKA, FIREX PROTECH RZ1-K(AS) 0,6/1kV, o similar, bajo tubo de PVC flexible de diámetro 75 mm, incluso material auxiliar y mano de obra.								
	Los conductores serán:								
	- No propagadores de la llama (IEC 60332-1/UNE-EN 50265)								
	- No propagadores del incendio (IEC 60332-3/UNE-EN 50266)								
	- Baja emisión de gases tóxicos libres de halógenos (UNE-EN 50267).								
	- Baja emisión de humos opacos (UNE-EN 50268).								
	- Baja emisión gases corrosivos (UNE-EN 50267).								
	- Baja emisión gases tóxicos (NES-713).								
	- Cables exentos de plomo.								
	S. normal	5				5,00			
							5,00	116,99	584,95
17.03.02	**ML DERIVACION DE 4X16+1X16 MM2, BANDEJA/TUBO PVC-FLEX**								
	MI. Línea de derivación en cobre flexible con aislamiento en 0,6/1 kV. de 4x16+1X16 mm2 de sección, marca DRAKA, FIREX PROTECH RZ1-K(AS) 0,6/1kV, o similar, bajo tubo de PVC flexible de diámetro 40 mm, incluso material auxiliar y mano de obra.								
	Los conductores serán:								
	- No propagadores de la llama (IEC 60332-1/UNE-EN 50265)								
	- No propagadores del incendio (IEC 60332-3/UNE-EN 50266)								
	- Baja emisión de gases tóxicos libres de halógenos (UNE-EN 50267).								
	- Baja emisión de humos opacos (UNE-EN 50268).								
	- Baja emisión gases corrosivos (UNE-EN 50267).								
	- Baja emisión gases tóxicos (NES-713).								
	- Cables exentos de plomo.								
	S. socorro	5				5,00			
							5,00	10,21	1,05
17.03.03	**ML CANALIZACIÓN 2 TUBOS DN160**								
	MI. Canalización de Baja Tensión PVC 2x160 mm. mediante:								
	- Excavación de tierras para zanjas de electricidad en toda clase de terreno con maquinaria adecuada, en tierras y roca dura en perfilado de rasantes en un prisma de profundidad según planos y talud según tipo de terreno,con rasanteo a las cotas indicadas en proyecto y por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de excesos, taludes, desprendimientos, refinos, apeos y agotamientos si fuera necesario, nivelación, carga y transporte de tierras a vertedero con canon de vertido incluso escombros, limpieza diaria de suciedad en calzada provocada por el paso de maquinaria y camiones durante la duración del trabajo, herramientas y medios auxiliares.								
	- Relleno de Hormigón en masa HM-15 de altura 10 cms por encima de la generatriz superior del tubo, vertido, vibrado.								
	- 2 Tubos de PVC coarrugado de alma lisa de 160 mm de diámetro con guía de nylon y separadores de PVC,incluso juntas, piezas especiales, entronque y reicbido de tuberías en arquetas.								
	- Relleno de zanja mediante material de aporte (zahorra natural), clasificado como terreno "Adecuado" previo visto bueno del mismo por parte de la dirección de obra y geólogo, incluso extendido en tongadas no superiores a 30 cms de espesor, compactado al 98% del Proctor Modificado realizado según UNE 103501 con compactador tamdem autopropulsado o similar.								
	- Colocación de dos bandas de señalización hoomologadas a profundidad según normativa específica.								
	Todo ello según instrucciones de la empresa suministradora y normativa específica.								
	Medida la longitud ejecutada.								
	Edificio	2	5,00			10,00			
							10,00	23,05	230,50
	TOTAL SUBCAPÍTULO 17.03 DERIVACIÓN INDIVIDUAL								**866,50**

N2023A00995 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 17.04 CUADROS DE MANDO Y PROTECCIÓN								
	APARTADO 17.04.01 CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION								
17.04.01.01	**UD INTERRUPTOR SECCIONADOR 400A 4 POLOS**								
	Ud. Interruptor seccionador Interpact INS 400 - 400A, 4 polos, marca Schneider o similar.								
		1				1,00			
							1,00	408,24	408,24
17.04.01.02	**UD LIMITADOR DE SOBRETENSIONES**								
	Ud. Limitador de sobretensiones con cartucho enchufable, PRD1 25r, marcar Schneider o similar.								
		2				2,00			
							2,00	909,75	1.819,50
17.04.01.03	**UD INTERRUPTOR AUTOMATICO C120H, 80A 4P**								
	Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, C120H, 4 P, 80A, C curva, 15000 A (IEC 60898-1), 15 kA (IEC 60947-2), marca Schneider o similar.								
		2				2,00			
							2,00	461,22	922,44
17.04.01.04	**UD INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60H, 63A 4P**								
	Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60H, 4 P, 63A, C curva, 10000 A (IEC 60898-1), 15 kA (IEC 60947-2), marca Schneider o similar.								
		3				3,00			
							3,00	292,92	878,76
17.04.01.05	**UD BLOQUE VIGI iC60 4P 63 A 30 mA A**								
	Ud. Bloque Vigi iC60 4P 63A 30 mA A, marca Schneider o similar.								
		3				3,00			
							3,00	427,85	1.283,55
17.04.01.06	**UD INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60H, 32 A 4P**								
	Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60H, 4 P, 32A, C curva, 10000 A (IEC 60898-1), 15 kA (IEC 60947-2), marca Schneider o similar.								
		2				2,00			
							2,00	167,50	335,00
17.04.01.07	**UD INTERRUPTOR AUTOMATICO NSX250F 36kA**								
	Ud. Interruptor automatico Compact NSX250F 36 kA AC 4P4R 200 A TMD, marca Schneider o similar.								
		1				1,00			
							1,00	1.297,82	1.297,82
17.04.01.08	**UD BOBINA MX 220-240V 50/60Hz 208-227V 60Hz**								
	Ud. Bobina de disparo MX 220-240 V 50/60Hz 208-227V 60Hz, marca Schneider o similar.								
		1				1,00			
							1,00	98,79	98,79
17.04.01.09	**UD RELÉ RH99M 220a240Vca 50/60/400Hz**								
	Ud. Relé RH99M 220 a 240Vca 50/60/400 Hz, marca Schneider o similar.								
		1				1,00			
							1,00	232,47	232,47
17.04.01.10	**UD TORO CERRADO IA 80mm**								
	Ud. Toroidal diferencial cerrado tipo A IA 80mm, marcar Schneider o similar.								
		1				1,00			
							1,00	175,72	175,72

N2023A0005 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F
verificable en www.coavn.org/verification
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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.04.01.11	**UD INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N, 20A 2P**								
	Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 2P, 20A, C curva, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.								
		2				2,00			
							2,00	34,28	68,56
17.04.01.12	**UD INTERRUPTOR DIFERENCIAL iID 2P 25A 300mA A**								
	Ud. Interruptor diferencial iID 2P 25A 300m A A, marca Schneider o similar.								
		33				33,00			
							33,00	135,89	4.484,37
17.04.01.13	**UD INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N, 40A 2P**								
	Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 2P, 40A, C curva, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.								
		2				2,00			
							2,00	47,27	94,54
17.04.01.14	**UD INTERRUPTOR DIFERENCIAL iID 2P 40 A 30 mA A**								
	Ud. Interruptor diferencial iID 2P 40A 30m A A, marca Schneider o similar.								
		2				2,00			
							2,00	142,17	284,34
17.04.01.15	**UD INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N, 2P 16A**								
	Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 2P, 16A, C curva, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.								
		41				41,00			
							41,00	33,90	1.389,90
17.04.01.16	**UD INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60H 4P 40A**								
	Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60H, 4 P, 40A, C curva, 10000 A (IEC 60898-1), 15 kA (IEC 60947-2), marca Schneider o similar.								
		2				2,00			
							2,00	188,30	376,60
17.04.01.17	**UD BLOQUE VIGI iC60 4P 63A 500 mA A**								
	Ud. Bloque Vigi iC60 4P 63A 500 mA A, marca Schneidero similar.								
		6				6,00			
							6,00	301,58	1.809,48
17.04.01.18	**UD INTERRUPTOR DIFERENCIAL iID 2P 25A 30 mA A**								
	Ud. Interruptor diferencial iID 2P 25A 30m A A, marca Schneider o similar.								
		11				11,00			
							11,00	138,20	1.520,20
17.04.01.19	**UD INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60H 4P 16A**								
	Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60H, 4 P, 16A, C curva, 10000 A (IEC 60898-1), 15 kA (IEC 60947-2), marca Schneidero similar.								
		1				1,00			
							1,00	150,67	150,67

N2023300095
EXP
08/02/2023
FECHA DATA
E87D73295F
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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.04.01.20	**UD INTERRUPTOR DIFERENCIAL RCCB 4P 25A 30 mA**								
	Ud. Interruptor diferencial Acti 9 iID RCCB 4P 25A 30 mA type A, marca Schneider o similar.								
		4				4,00			
							4,00	263,08	1.052,32
17.04.01.21	**UD INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N 4P 16A**								
	Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 4P, 16A, curva C, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.								
		3				3,00			
							3,00	69,41	208,23
17.04.01.22	**UD INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N 2P 10A**								
	Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 2P, 10A, curva C, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.								
		12				12,00			
							12,00	33,30	399,60
17.04.01.23	**UD INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N 2P 6A**								
	Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 2P, 6A, curva C, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.								
		5				5,00			
							5,00	36,53	182,65
17.04.01.24	**UD INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60H 4P 25A**								
	Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60H, 4P, 25A, curva C, 10000 A (IEC 60898-1), 15 kA (IEC 60947-2), marca Schneider o similar.								
		3				3,00			
							3,00	157,93	473,79
17.04.01.25	**UD CONMUTADOR DE REDES TA10 AUTOMATIC 63A 400VAC 4P**								
	Ud. Conmutador de redes TA 10 automatico 63 A 400VAC AP rotativo, tamaño 100A, marca Schneider o similar.								
		1				1,00			
							1,00	1.086,18	1.086,18
17.04.01.26	**UD BLOQUE CONTROL PARA CONMUTADORES ROTATIVO**								
	Ud. Bloque control para conmutadores rotativo, marca Schneider o similar.								
		1				1,00			
							1,00	503,58	503,58
17.04.01.27	**UD ARMADURA P 650x400x2000 mm**								
	Ud. Armadura Prisma Se T P, con dimensiones 650x400x2000 mm, marca Schneider o similar.								
		4				4,00			
							4,00	786,08	3.144,32
17.04.01.28	**UD PUERTA TRANSPARENTE P IP30 650 mm**								
	Ud. Puerta transparente Prisma Se T P, IP30, ancho 650 mm, marca Schneider o similar.								
		4				4,00			
							4,00	747,21	2.988,84
17.04.01.29	**UD FONDO ATORNILLADO P IP30 650 mm**								
	Ud. Fondo atornillado Prisma Se T IP30, ancho 650 mm, marca Schneider o similar.								
		4				4,00			

N2023A0095
EXP
08/02/2023
FECHA DATA
E87D73295F
CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISAYUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							4,00	527,42	2.109,68
17.04.01.30	**UD TECHO P IP30 650x400mm**								
	Ud. Techo PrismaSe T P IP30, 650x400 mm, marca Schneider o similar.								
		4				4,00			
							4,00	87,93	351,72
17.04.01.31	**UD PLACA PASACABLE P IP30 650x400mm**								
	Ud. Placa pasacable PrismaSeT P IP30 650x400 mm, marca Schneider o similar.								
		4				4,00			
							4,00	143,16	572,64
17.04.01.32	**UD MARCO PIVONTANTE TAPAS P 650 mm**								
	Ud. Marco pivotante PrismaSE T tapas P ancho 650 mm, marco Schneider o similar.								
		4				4,00			
							4,00	262,06	1.048,24
17.04.01.33	**UD CUBIERTA SE BRAND, PRISMASe T P 650 mm**								
	Ud. Cubierta SE Brand, PrismaSe T 650 mm, marca Schneider o similar.								
		4				4,00			
							4,00	67,32	269,28
17.04.01.34	**UD 2 PAREDES LATERALES P IP30 400 mm**								
	Ud. 2 paredes laterales PrismaSe P IP30 400 mm profundidad, marca Schneider o similar.								
		1				1,00			
							1,00	527,42	527,42
17.04.01.35	**UD PLACA SOP. P 2 NSX-CVS630 o 1INS630 Vert**								
	Ud. Placa de soporte PrismaSe P 2 NSX-CVS630 o 1 INS630 Vert, marca Schneider o similar.								
		1				1,00			
							1,00	230,91	230,91
17.04.01.36	**UD TAPA G/P INS630 Vert. Rotativo**								
	Ud. Tapa G/P INS630 Vertical rotativo, marca Schneider o similar.								
		1				1,00			
							1,00	63,63	63,63
17.04.01.37	**UD TAPA G/P PLENA 2 MODULOS 100 mm**								
	Ud. Tapa G/P Plena 2 modulos alto 100mm, marca Schneider o similar.								
		3				3,00			
							3,00	20,06	60,18
17.04.01.38	**UD PLACA SOP. P 3NSX-INS-CVS250 Verti. Fijo**								
	Ud. Placa soporte P 3 NSX-INS-CVS250 Vert. Fijo, marca Schneider o similar.								
		1				1,00			
							1,00	128,44	128,44
17.04.01.39	**UD TAPA G/P 3 NSX-CVS250 Vert**								
	Ud. Tapa G/P 3 NSX-CVS250 Verti., marca Schneider o similar.								
		1				1,00			
							1,00	48,02	48,02
17.04.01.40	**UD CARRIL MODULAR, P ANCHO 650 mm**								
	Ud. Carril modular P, ancho 650 mm, marca Schneider o similar.								
		20				20,00			
							20,00	31,32	626,40

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D732955
Verificable en www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN EREMU OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.04.01.41	**UD CARRIL MODULAR P, REGULABLE 650 mm**								
	Ud. carril modular P, regulable, prof 650 mm, marca Schneider o similar.								
		15				15,00			
							15,00	50,03	750,45
17.04.01.42	**UD TAPA G/P 3 MODULOS ALTO 150 mm**								
	Ud. Tapa G/P Acti 9, 3 modulos, alto 150 mm, marca Schneider o similar.								
		18				18,00			
							18,00	25,34	456,12
17.04.01.43	**UD TAPA G/P 4 MODULOS ALTO 200 mm**								
	Ud. Tapa G/P Acti9, 4 modulos alto 200 mm, marca Schneider o similar.								
		8				8,00			
							8,00	29,19	233,52
17.04.01.44	**UD TAPA G/P 5 MODULOS ALTO 250 mm**								
	Ud. Tapa G/P 5 modulos alto 250 mm, marca Schneider o similar.								
		1				1,00			
							1,00	33,56	33,56
17.04.01.45	**UD OBTURADOR ACTI9**								
	Ud. Obturador Acti9, marca Schneider o similar.								
		3				3,00			
							3,00	10,61	31,83
17.04.01.46	**UD TAPA G/P PLENA 5 MODULOS ALTO 250 mm**								
	Ud. Tapa G/P plena 5 modulos alto 250 mm, marca Schneider o similar.								
		4				4,00			
							4,00	32,94	131,76
17.04.01.47	**UD TAPA G/P PLENA 3 MODULOS ALTO 150 mm**								
	Ud. Tapa G/P plena 3 modulos alto 150 mm, marca Schneider o similar.								
		4				4,00			
							4,00	24,34	97,36
17.04.01.48	**UD PERFIL LINERGY LGYE 630A, l=2000mm**								
	Ud. Perfil Linergy LGYE 630 A, l=2000 mm, marca Schneider o similar.								
		4				4,00			
							4,00	187,61	750,44
17.04.01.49	**UD LINERGY BS SOPORTE JdBFIJO 5 y10 mm.**								
	Ud. Linergy BS Soporte JdB fijo 5 y 10 mm . Hor, marca Schneider o similar.								
		6				6,00			
							6,00	102,78	616,68
17.04.01.50	**UD LINERGY LGY 20 TORNILLOS M8**								
	Ud. Linergy LGY 20 tornillos M8 (terminales), marca Schneider o similar.								
		4				4,00			
							4,00	33,66	134,64
17.04.01.51	**UD LINERGY REP POTENCIA 4P 125A**								
	Ud. Linergy rep Potencia 4 P 125A 4x12 Salidas, marca Schneider o similar.								
		2				2,00			
							2,00	28,04	56,08

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E85D73295F CSV
Verifique 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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.04.01.52	**UD CONTACTOR MODULAR 25A**								
	Ud. Contactor modular, marca Schneider o similiar, 230/240 V CA, incluso material auxiliar. Totalmente instalado, probado y puesta en marcha, incluso mano de obra de montaje y colocación, así como ayudas a la albañilería.								
	Alumbrado	4				4,00			
							4,00	71,01	284,04
17.04.01.53	**UD EMBARRADO, CABLEADO, CONEXIONADO Y MANO DE OBRA**								
	Ud. de embarrado, cableado, conexionado y mano de obra necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.								
		1				1,00			
							1,00	6.647,23	6.647,23
	TOTAL APARTADO 17.04.01 CUADRO GENERAL DE BAJA								**43.930,73**
	APARTADO 17.04.02 CUADRO PLANTA PRIMERA								
17.04.02.01	**UD INTERRUPTOR SECCIONADOR INTERPACT INS40 4P**								
	Ud. Interruptor seccionador INTERPACT INS40 4P, marca Schneider o similar.								
		1				1,00			
							1,00	63,95	63,95
17.04.02.02	**UD INTERRUPTOR SECCIONADOR INTERPACT INS63 4P**								
	Ud. Interruptor seccionador Interpact INS63 4P, marca Schneider o similar.								
		1				1,00			
							1,00	86,98	86,98
17.04.02.03	**UD LIMITADOR SOBRETENSIONES PRD40R 3P+N**								
	Ud. Limitador de sobretensiones iQuick PRD40R 3P+N clase II, marca Schneider o similar.								
		2				2,00			
							2,00	446,27	892,54
17.04.02.04	**UD INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N 4P 16A**								
	Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 4P, 16A, curva C, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.								
		5				5,00			
							5,00	69,41	347,05
17.04.02.05	**UD INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N, 2P 16A**								
	Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 2P, 16A, C curva, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.								
		41				41,00			
							41,00	33,90	1.389,90
17.04.02.06	**UD INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N 2P 10A**								
	Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 2P, 10A, curva C, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.								
		8				8,00			
							8,00	33,30	266,40
17.04.02.07	**UD INTERRUPTOR DIFERENCIAL RCCB 4P 25A 30 mA**								
	Ud. Interruptor diferencial Acti 9 iID RCCB 4P 25A 30 mA type A, marca Schneider o similar.								
		5				5,00			
							5,00	263,08	1.315,40

N2033A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL-NAFARRETAKO ARKITEKTOEN ELKARGO ZIBILA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.04.02.08	**UD INTERRUPTOR DIFERENCIAL iID 2P 25A 300mA A**								
	Ud. Interruptor diferencial iID 2P 25A 300m A A, marca Schneider o similar.								
		32				32,00			
							32,00	135,89	4.348,48
17.04.02.09	**UD INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N 2P 6A**								
	Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 2P, 6A, curva C, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.								
		3				3,00			
							3,00	36,53	109,59
17.04.02.10	**UD INTERRUPTOR DIFERENCIAL iID 2P 25A 30 mA A**								
	Ud. Interruptor diferencial iID 2P 25A 30m A A, marca Schneider o similar.								
		3				3,00			
							3,00	138,20	414,60
17.04.02.11	**UD ARMARIO G IP30, 30 MODULOS 1680 mm**								
	Ud. Armario Prisma G IP30, 30 modulos, alto 1680 mm, marca Schneider o similar.								
		1				1,00			
							1,00	911,03	911,03
17.04.02.12	**UD ARMARIO G IP30, EXTENSION 30 MOD 1680 mm**								
	Ud. Armario Prisma G IP30, extension, 30 modulos, 1680 mm, marca Schneider o similar.								
		1				1,00			
							1,00	728,84	728,84
17.04.02.13	**UD PUERTA TRANSP. G IP40 30 MOD 1680 mm**								
	Ud. Puerta transparente Prisma G IP40 30 mod. alto 1680 mm, marca Schneider o similar.								
		2				2,00			
							2,00	689,70	1.379,40
17.04.02.14	**UD 2 TRAVIESAS ASOC/ELEV IP30 1200 mm**								
	Ud. 2 traviesas asoc/elev IP30 ancho 1.200 mm, marca Schneider o similar.								
		1				1,00			
							1,00	122,83	122,83
17.04.02.15	**UD CARRIL MODULAR G, ANCHO 600 mm**								
	Ud. Carril modular G, ancho 600 mm, marca Schneider o similar.								
		16				16,00			
							16,00	21,98	351,68
17.04.02.16	**UD TAPA G/P 4 MODULOS ALTO 200 mm**								
	Ud. Tapa G/P Acti9, 4 modulos alto 200 mm, marca Schneider o similar.								
		2				2,00			
							2,00	29,19	58,38
17.04.02.17	**UD TAPA G/P 3 MODULOS ALTO 150 mm**								
	Ud. Tapa G/P Acti 9, 3 modulos, alto 150 mm, marca Schneider o similar.								
		14				14,00			
							14,00	25,34	354,76
17.04.02.18	**UD OBTURADOR ACTI9**								
	Ud. Obturador Acti9, marca Schneider o similar.								
		1				1,00			

N2023A00935 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en sede.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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	10,61	10,61
17.04.02.19	**UD CARRIL MODULAR G, REGULABLE EN PROF. 600 mm**								
	Ud. carril modular G, regulable en profunidad 600 mm, marca Schneider o similar.								
		2				2,00			
							2,00	35,20	70,40
17.04.02.20	**UD TAPA G/P PLENA 5 MODULOS ALTO 250 mm**								
	Ud. Tapa G/P plena 5 modulos alto 250 mm, marca Schneider o similar.								
		4				4,00			
							4,00	32,94	131,76
17.04.02.21	**UD LINERGY TB COLECTOR PE ANCHO 450 mm**								
	Ud. Linergy TB colector PE ancho 450 mm, marca Schneider o similar.								
		2				2,00			
							2,00	58,11	116,22
17.04.02.22	**UD LINERGY REP POTENCIA 4P 100A 4X7 SALIDAS**								
	Ud. Linergy rep potencia 4P 100A 4x7 salidas, marca Schneider o similar.								
		2				2,00			
							2,00	20,51	41,02
17.04.02.23	**UD CONTACTOR MODULAR 25A**								
	Ud. Contactor modular, marca Schneider o similiar, 230/240 V CA, incluso material auxiliar. Totalmente instalado, probado y puesta en marcha, incluso mano de obra de montaje y colocación, así como ayudas a la albañilería.								
	Alumbrado	3				3,00			
							3,00	71,01	213,03
17.04.02.24	**UD EMBARRADO, CABLEADO, CONEXIONADO Y MANO DE OBRA**								
	Ud. de embarrado, cableado, conexionado y mano de obra necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.								
		1				1,00			
							1,00	2.670,60	2.670,60

TOTAL APARTADO 17.04.02 CUADRO PLANTA PRIMERA..... 16.395,45

N2023A0095
EXP
08/02/2023
FECHA DATA
E87D732955
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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 17.04.03 CUADRO PLANTA SEGUNDA								
17.04.03.01	**UD INTERRUPTOR SECCIONADOR INTERPACT INS63 4P**								
	Ud. Interruptor seccionador Interpact INS63 4P, marca Schneider o similar.								
		1				1,00			
							1,00	86,98	86,98
17.04.03.02	**UD LIMITADOR SOBRETENSIONES PRD40R 3P+N**								
	Ud. Limitador de sobretensiones iQuick PRD40R 3P+N clase II, marca Schneider o similar.								
		2				2,00			
							2,00	446,27	892,54
17.04.03.03	**UD INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N 4P 16A**								
	Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 4P, 16A, curva C, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.								
		4				4,00			
							4,00	69,41	277,64
17.04.03.04	**UD INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N, 2P 16A**								
	Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 2P, 16A, C curva, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.								
		32				32,00			
							32,00	33,90	1.084,80
17.04.03.05	**UD INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N 2P 10A**								
	Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 2P, 10A, curva C, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.								
		4				4,00			
							4,00	33,30	133,20
17.04.03.06	**UD INTERRUPTOR DIFERENCIAL RCCB 4P 25A 30 mA**								
	Ud. Interruptor diferencial Acti 9 iID RCCB 4P 25A 30 mA type A, marca Schneider o similar.								
		4				4,00			
							4,00	263,08	1.052,32
17.04.03.07	**UD INTERRUPTOR DIFERENCIAL iID 2P 25A 300mA A**								
	Ud. Interruptor diferencial iID 2P 25A 300m A A, marca Schneider o similar.								
		22				22,00			
							22,00	135,89	2.989,58
17.04.03.08	**UD INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N 2P 6A**								
	Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 2P, 6A, curva C, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.								
		2				2,00			
							2,00	36,53	73,06
17.04.03.09	**UD INTERRUPTOR DIFERENCIAL iID 2P 25A 30 mA A**								
	Ud. Interruptor diferencial iID 2P 25A 30m A A, marca Schneider o similar.								
		2				2,00			
							2,00	138,20	276,40

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D7325F
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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.04.03.10	**UD COFRET G IP30 24 MOD ALTO 1230 mm**								
	Ud. Cofret Prisma G IP30, 24 modulos, alto 1230 mm, marca Schneider o similar.								
		1				1,00			
							1,00	602,25	602,25
17.04.03.11	**UD COFRET G IP30 EXTENSION 24 MOD 1230 mm**								
	Ud. Cofret Prisma G IP30 extension, 24 modulos, alto 1230 mm, marca Schneider o similar.								
		1				1,00			
							1,00	481,82	481,82
17.04.03.12	**UD PUERTA TRANSP G IP40 24 MOD 1200 mm**								
	Ud. puerta transparente Prisma G IP40, 24 modulos, anchura 1.200 m, marca Schneider o similar.								
		2				2,00			
							2,00	455,98	911,96
17.04.03.13	**UD 2 TRAVIESAS ASOC/ELEV IP30 1200 mm**								
	Ud. 2 traviesas asoc/elev IP30 ancho 1.200 mm, marca Schneider o similar.								
		1				1,00			
							1,00	122,83	122,83
17.04.03.14	**UD CARRIL MODULAR G, ANCHO 600 mm**								
	Ud. Carril modular G, ancho 600 mm, marca Schneider o similar.								
		12				12,00			
							12,00	21,98	263,76
17.04.03.15	**UD TAPA G/P 3 MODULOS ALTO 150 mm**								
	Ud. Tapa G/P Acti 9, 3 modulos, alto 150 mm, marca Schneider o similar.								
		10				10,00			
							10,00	25,34	253,40
17.04.03.16	**UD TAPA G/P 4 MODULOS ALTO 200 mm**								
	Ud. Tapa G/P Acti9, 4 modulos alto 200 mm, marca Schneider o similar.								
		2				2,00			
							2,00	29,19	58,38
17.04.03.17	**UD OBTURADOR ACTI9**								
	Ud. Obturador Acti9, marca Schneider o similar.								
		1				1,00			
							1,00	10,61	10,61
17.04.03.18	**UD TAPA G/P PLENA 5 MODULOS ALTO 250 mm**								
	Ud. Tapa G/P plena 5 modulos alto 250 mm, marca Schneider o similar.								
		2				2,00			
							2,00	32,94	65,88
17.04.03.19	**UD CARRIL MODULAR G, REGULABLE EN PROF. 600 mm**								
	Ud. carril modular G, regulable en profunidad 600 mm, marca Schneider o similar.								
		4				4,00			
							4,00	35,20	140,80
17.04.03.20	**UD LINERGY TB COLECTOR PE ANCHO 450 mm**								
	Ud. Linergy TB colector PE ancho 450 mm, marca Schneider o similar.								
		1				1,00			
							1,00	58,11	58,11

N2022A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL-NAFARROKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.04.03.21	**UD LINERGY REP POTENCIA 4P 100A 4X7 SALIDAS**								
	Ud. Linergy rep potencia 4P 100A 4x7 salidas, marca Schneider o similar.								
		2				2,00			
							2,00	20,51	41,02
17.04.03.22	**UD CONTACTOR MODULAR 25A**								
	Ud. Contactor modular, marca Schneider o similiar, 230/240 V CA, incluso material auxiliar. Totalmente instalado, probado y puesta en marcha, incluso mano de obra de montaje y colocación, así como ayudas a la albañilería.								
	Alumbrado	2				2,00			
							2,00	71,01	142,02
17.04.03.23	**UD EMBARRADO, CABLEADO, CONEXIONADO Y MANO DE OBRA**								
	Ud. de embarrado, cableado, conexionado y mano de obra necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.								
		1				1,00			
							1,00	1.974,96	1.974,96
	TOTAL APARTADO 17.04.03 CUADRO PLANTA SEGUNDA.....								**11.994,32**
	APARTADO 17.04.04 CUADRO CPD								
17.04.04.01	**UD INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N 4P 63A C**								
	Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 4P, 63A, C curva, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.								
		1				1,00			
							1,00	207,69	207,69
17.04.04.02	**UD INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N, 2P 16A**								
	Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 2P, 16A, C curva, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.								
		3				3,00			
							3,00	33,90	101,70
17.04.04.03	**UD INTERRUPTOR DIFERENCIAL iID 2P 25A 30 mA A**								
	Ud. Interruptor diferencial iID 2P 25A 30m A A, marca Schneider o similar.								
		3				3,00			
							3,00	138,20	414,60
17.04.04.04	**UD INTERRUPTOR DIFERENCIAL iID 2P 40 A 30 mA A**								
	Ud. Interruptor diferencial iID 2P 40A 30m A A, marca Schneider o similar.								
		1				1,00			
							1,00	142,17	142,17
17.04.04.05	**UD INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N, 2P, 32A**								
	Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 2P, 32A, C curva, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.								
		1				1,00			
							1,00	36,96	36,96

EXP N2023A0099 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.04.04.06	**UD LIMITADOR SOBRETENSIONES TRANSITORIAS**								
	Ud. Limitador de sobretensiones transitorias tipo 2, Acti 9 iPF k, 3P+N, 20 kA, 340 V, marca Schneider o similar.								
		1				1,00			
							1,00	89,51	89,51
17.04.04.07	**UD SECCIONADOR PORTAFUSIBLE STI 3P+N 500V**								
	Ud. Seccionador portafusible STI 3P+N 500 V, marca Schneider o similar.								
		1				1,00			
							1,00	32,48	32,48
17.04.04.08	**UD CAJA DISTRIBUCION 4 FILAS 72 MODULOS**								
	Ud. Caja de distribucion, Pragma 18 de superficie, 4 filas, 72 modulos, marca Schneider o similar.								
		1				1,00			
							1,00	183,53	183,53
17.04.04.09	**UD PUERTA TRANSP. 4 FILAS**								
	ud. Puerta transparente Pragma 18, 4 filas, marca Schneider o similar.								
		1				1,00			
							1,00	47,69	47,69
17.04.04.10	**UD LINERGY REP POTENCIA 4P 100A 4X7 SALIDAS**								
	Ud. Linergy rep potencia 4P 100A 4x7 salidas, marca Schneider o similar.								
		1				1,00			
							1,00	20,51	20,51
17.04.04.11	**UD INVERSOR DE LEVA 3 POLOS**								
	Ud. Inversor de leva, 3 polos, 60º, 63A, montaje con tornillos, marca Schneider o similar.								
		1				1,00			
							1,00	237,13	237,13
17.04.04.12	**UD EMBARRADO, CABLEADO, CONEXIONADO Y MANO DE OBRA**								
	Ud. de embarrado, cableado, conexionado y mano de obra necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.								
		1				1,00			
							1,00	473,47	473,47
	TOTAL APARTADO 17.04.04 CUADRO CPD.....								**1.987,44**

N2022A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D7295F CSV
Verificable 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 17.04.05 CUADRO TRATAMIENTOS								
17.04.05.01	**UD INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N, 20A 2P**								
	Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 2P, 20A, C curva, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.								
		2				2,00			
							2,00	34,28	68,56
17.04.05.02	**UD LIMITADOR SOBRETENSIONES PRD40R 3P+N**								
	Ud. Limitador de sobretensiones iQuick PRD40R 3P+N clase II, marca Schneider o similar.								
		1				1,00			
							1,00	446,27	446,27
17.04.05.03	**UD INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2P 25A 30 mA**								
	Ud. Interruptor diferencial Acti9 iID 2P 25A 30m A A, marca Schneider o similar.								
		1				1,00			
							1,00	95,51	95,51
17.04.05.04	**UD INVERSOR 25A AC1 4P 230V 50-60HZ**								
	Ud. Inversor Tesys D 4P (4NA) AC1 440V 25A - 230 V CA bobina, marca Schneider o similar.								
		1				1,00			
							1,00	142,91	142,91
17.04.05.05	**UD SELECTOR 2POS. NA. C.LLAVE**								
	Ud. Selector 2 posiciones NA con llave, marca Schneider o similar.								
		1				1,00			
							1,00	56,70	56,70
17.04.05.06	**UD ELEMENTO DE CONTACTO -NA**								
	Ud. Elemento de contacto NA, marca Schneider o similar.								
		1				1,00			
							1,00	4,91	4,91
17.04.05.07	**UD INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N 4P 10A**								
	Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 4P 10A, curva C, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.								
		1				1,00			
							1,00	68,62	68,62
17.04.05.08	**UD INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N 4P 6A**								
	Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 4P 6A, curva C, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.								
		1				1,00			
							1,00	70,98	70,98
17.04.05.09	**UD INTERRUPTOR DIFERENCIAL RCCB 4P 25A 30 mA**								
	Ud. Interruptor diferencial Acti 9 iID RCCB 4P 25A 30 mA type A, marca Schneider o similar.								
		2				2,00			
							2,00	263,08	526,16
17.04.05.10	**UD INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N 2P 20 A D**								
	Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 2P 20A, curva D, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.								
		1				1,00			
							1,00	73,92	73,92

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.04.05.11	**UD INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N 2P 16A B**								
	Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 2P 16A, curva B, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.								
		4				4,00			
							4,00	40,13	160,52
17.04.05.12	**UD TRANSFORMADOR DE VOLTAJE**								
	Ud. Transformador de voltaje 230 400VCA 230 VAC 2500VA, marca Schneider o similar.								
		1				1,00			
							1,00	719,25	719,25
17.04.05.13	**UD CONTROLADOR AISLAMIENTO PERMANENTE**								
	Ud. Controlador de aislamiento permanente 110-230VCA, hospital, marca Schneider o similar.								
		1				1,00			
							1,00	1.459,88	1.459,88
17.04.05.14	**UD MOD DE SEÑALIZACION REMOTA**								
	Ud. panel remoto para hospitales, Vigilohm, marcar Schneider o similar.								
		1				1,00			
							1,00	599,32	599,32
17.04.05.15	**UD ARMARIO G IP30, 27 MOD 1530 mm**								
	Ud. Armario Prisma G IP30, 27 modulos, alto 1530 mm, marca Schneider o similar.								
		1				1,00			
							1,00	805,97	805,97
17.04.05.16	**UD PUERTA TRANSP G IP40 27 MOD 1530 mm**								
	Ud. Puerta transparente prisma G Ip40, 27 modulos, alto 1530 mm, marca Schneider o similar.								
		1				1,00			
							1,00	610,16	610,16
17.04.05.17	**UD CARRIL MODULAR G, ANCHO 600 mm**								
	Ud. Carril modular G, ancho 600 mm, marca Schneider o similar.								
		4				4,00			
							4,00	21,98	87,92
17.04.05.18	**UD TAPA G/P 3 MODULOS ALTO 150 mm**								
	Ud. Tapa G/P Acti 9, 3 modulos, alto 150 mm, marca Schneider o similar.								
		4				4,00			
							4,00	25,34	101,36
17.04.05.19	**UD CARRIL MODULAR G, FONDO COFRET 600 mm**								
	Ud. Carril modula Prism G, fondo cofret 600 mm, marca Schneider o similar.								
		1				1,00			
							1,00	16,28	16,28
17.04.05.20	**UD TAPA G/P PLENA 3 MODULOS ALTO 150 mm**								
	Ud. Tapa G/P plena 3 modulos alto 150 mm, marca Schneider o similar.								
		2				2,00			
							2,00	24,34	48,68
17.04.05.21	**UD OBTURADOR ACTI9**								
	Ud. Obturador Acti9, marca Schneider o similar.								
		1				1,00			
							1,00	10,61	10,61

N2022A00095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
187D73295F CSV
www.coavn.org\verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL-NAFARRAKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.04.05.22	**UD PLACA SOP. G PERFORADA EMBUTIDA 4 MOD**								
	ud. placa soporte Prisma G perforada 4 mod, marcar Schneider o similar.								
		1				1,00			
							1,00	62,70	62,70
17.04.05.23	**UD TAPA G/P PLENA 4 MODULOS ALTO 200 mm**								
	Ud. Tapa G/P Acti 9, 4 modulos, alto 200 mm, marca Schneider o similar.								
		1				1,00			
							1,00	28,64	28,64
17.04.05.24	**UD TAPA G/P PLENA 5 MODULOS ALTO 250 mm**								
	Ud. Tapa G/P plena 5 modulos alto 250 mm, marca Schneider o similar.								
		1				1,00			
							1,00	32,94	32,94
17.04.05.25	**UD CARRIL MODULAR G, REGULABLE EN PROF. 600 mm**								
	Ud. carril modular G, regulable en profunidad 600 mm, marca Schneider o similar.								
		2				2,00			
							2,00	35,20	70,40
17.04.05.26	**UD LINERGY TB COLECTOR PE ANCHO 450 mm**								
	Ud. Linergy TB colector PE ancho 450 mm, marca Schneider o similar.								
		1				1,00			
							1,00	58,11	58,11
17.04.05.27	**UD EMBARRADO, CABLEADO, CONEXIONADO Y MANO DE OBRA**								
	Ud. de embarrado, cableado, conexionado y mano de obra necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.								
		1				1,00			
							1,00	1.285,44	1.285,44
	TOTAL APARTADO 17.04.05 CUADRO TRATAMIENTOS.....								**7.712,72**
	TOTAL SUBCAPÍTULO 17.04 CUADROS DE MANDO Y PROTECCIÓN.....								**82.020,66**

N2023A0095 EXP.
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 17.05 DERIVACIÓN A SUBCUADROS								
17.05.01	**ML DERIVACIÓN DE 3(1X10)+2X10 MM2, BANDEJA/TUBO PVC-FLEX**								
	MI. Línea de derivación en cobre flexible con aislamiento en 0,6/1 kV. de 3(1x10)+2x10 mm2 de sección, marca DRAKAo similar, H07Z1-K (AS) CPR o similar, sobre bandeja/ bajo tubo de PVC flexible de diámetro 40 mm., para circuitos de fuerza, alumbrado T.C. ,incluso material auxiliar y mano de obra.								
	Los conductores serán:								
	- No propagadores de la llama (IEC 60332-1/UNE-EN 50265)								
	- No propagadores del incendio (IEC 60332-3/UNE-EN 50266)								
	- Baja emisión de gases tóxicos libres de halógenos (UNE-EN 50267).								
	- Baja emisión de humos opacos (UNE-EN 50268).								
	- Baja emisión gases corrosivos (UNE-EN 50267).								
	- Baja emisión gases tóxicos (NES-713).								
	- Cables exentos de plomo.								
	cuadro pl. primera (SN)	10				10,00			
	cuadro ascensor 1	20				20,00			
	cuadro ascensor 2	20				20,00			
							50,00	10,80	540,00
17.05.02	**ML DERIVACIÓN DE 3(1X6)+2X6 mm2, BANDEJA/TUBO PVC-FLEX**								
	MI. Línea de derivación en cobre flexible con aislamiento en 0,6/1 kV. de 3(1x6)+2x6 mm2 de sección, marca DRAKAo similar, H07Z1-K (AS) CPR o similar, sobre bandeja/ bajo tubo de PVC flexible de diámetro 25 mm., para circuitos de fuerza, alumbrado T.C. ,incluso material auxiliar y mano de obra.								
	Los conductores serán:								
	- No propagadores de la llama (IEC 60332-1/UNE-EN 50265)								
	- No propagadores del incendio (IEC 60332-3/UNE-EN 50266)								
	- Baja emisión de gases tóxicos libres de halógenos (UNE-EN 50267).								
	- Baja emisión de humos opacos (UNE-EN 50268).								
	- Baja emisión gases corrosivos (UNE-EN 50267).								
	- Baja emisión gases tóxicos (NES-713).								
	- Cables exentos de plomo.								
	cuadro pl. primera (SS)	10				10,00			
	cuadro pl. segunda (SS)	45				45,00			
							55,00	9,29	510,95
17.05.03	**ML DERIVACION DE 3(1X70)+2X35 mm2, BANDEJA/TUBO PVC-FLEX**								
	MI. Línea de derivación en cobre flexible con aislamiento en 0,6/1 kV. de 3(1x70)+2x35 mm2 de sección, marca DRAKAo similar, RZ1-K(AS) 0,6/1kV, sobre bandeja/ bajo tubo de PVC flexible de diámetro 63 mm., para circuitos de fuerza, alumbrado T.C. ,incluso material auxiliar y mano de obra.								
	Los conductores serán:								
	- No propagadores de la llama (IEC 60332-1/UNE-EN 50265)								
	- No propagadores del incendio (IEC 60332-3/UNE-EN 50266)								
	- Baja emisión de gases tóxicos libres de halógenos (UNE-EN 50267).								
	- Baja emisión de humos opacos (UNE-EN 50268).								
	- Baja emisión gases corrosivos (UNE-EN 50267).								
	- Baja emisión gases tóxicos (NES-713).								
	- Cables exentos de plomo.								
	cuadro bombas de calor	50				50,00			
							50,00	52,64	2.632,00

N2023A0095 EXP. 08/02/2023 FECHA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.05.04	**ML DERIVACION DE 4X16+1X16 MM2, BANDEJA/TUBO PVC-FLEX**								
	Ml. Línea de derivación en cobre flexible con aislamiento en 0,6/1 kV. de 4x16+1X16 mm2 de sección, marca DRAKA, FIREX PROTECH RZ1-K(AS) 0,6/1kV, o similar, bajo tubo de PVC flexible de diámetro 40 mm, incluso material auxiliar y mano de obra.								
	Los conductores serán:								
	- No propagadores de la llama (IEC 60332-1/UNE-EN 50265)								
	- No propagadores del incendio (IEC 60332-3/UNE-EN 50266)								
	- Baja emisión de gases tóxicos libres de halógenos (UNE-EN 50267).								
	- Baja emisión de humos opacos (UNE-EN 50268).								
	- Baja emisión gases corrosivos (UNE-EN 50267).								
	- Baja emisión gases tóxicos (NES-713).								
	- Cables exentos de plomo.								
	sala instalaciones 1	40				40,00			
	sala instalaciones 2	50				50,00			
	cuadro pl. segunda (SN)	45				45,00			
							135,00	10,21	1.378,35
17.05.05	**ML DERIVACION DE 3(1X10)+2X10 MM2, SZ1-K, BANDEJA/TUBO**								
	Ml. Línea de derivación en cobre flexible con aislamiento en 0,6/1 kV. de 3(1x10)+2x10 mm2 de sección, marca DRAKAo similar, SZ1-K (AS+) CPR, sobre bandeja/ bajo tubo de PVC flexible de diámetro 40 mm., para circuitos de fuerza, alumbrado T.C. ,incluso material auxiliar y mano de obra.								
	Los conductores serán:								
	- No propagadores de la llama (IEC 60332-1/UNE-EN 50265)								
	- No propagadores del incendio (IEC 60332-3/UNE-EN 50266)								
	- Baja emisión de gases tóxicos libres de halógenos (UNE-EN 50267).								
	- Baja emisión de humos opacos (UNE-EN 50268).								
	- Baja emisión gases corrosivos (UNE-EN 50267).								
	- Baja emisión gases tóxicos (NES-713).								
	- Cables exentos de plomo.								
	cuadro CPD	10				10,00			
							10,00	10,95	109,50
	TOTAL SUBCAPÍTULO 17.05 DERIVACIÓN A SUBCUADROS								**5.120,80**
	SUBCAPÍTULO 17.06 LINEAS GENERALES								
17.06.01	**ML DERIVACIÓN DE 2(1X2,5)+1X2,5 mm2, BAND./TUBO PVC-FLEX D.20 PG-13**								
	Ml. línea de derivación en cobre flexible con aislamiento en 750 V. de 2(1x2,5)+1x2,5 mm2 de sección marca DRAKA o similar, H07Z1-K (AS) CPR, sobresobre bandeja/bajo tubo de PVC flexible de diámetro 20 mm PG.13, para circuito de alumbrado y T.C., incluso material auxiliar y mano de obra.								
	Los conductores serán:								
	- No propagadores de la llama (IEC 60332-1/UNE-EN 50265).								
	- No propagadores del incendio (IEC 60332-3/UNE-EN 50266).								
	- Baja emisión de gases tóxicos libres de halógenos (UNE-EN 50267).								
	- Baja emisión de humos opacos (UNE-EN 50268).								
	- Baja emisión gases corrosivos (UNE-EN 50267).								
	- Baja emisión gases tóxicos (NES-713).								
	- Cables exentos de plomo.								
		6200				6.200,00			
							6.200,00	1,92	11.904,00

N2023A00095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.06.02	**ML DERIVACION DE 2(1X4)+1X4 mm2, BAND/TUBO PVC-FLEX D.20 PG-23**								
	Ml. línea de derivación en cobre flexible con aislamiento en 750 V. de 2(1x4)+1x4 mm2 de sección marca DRAKA o similar, H07Z1-K (AS) CPR, sobresobre bandeja/bajo tubo de PVC flexible de diámetro 20 mm PG.13, para circuito de alumbrado y T.C., incluso material auxiliar y mano de obra. Los conductores serán: - No propagadores de la llama (IEC 60332-1/UNE-EN 50265). - No propagadores del incendio (IEC 60332-3/UNE-EN 50266). - Baja emisión de gases tóxicos libres de halógenos (UNE-EN 50267). - Baja emisión de humos opacos (UNE-EN 50268). - Baja emisión gases corrosivos (UNE-EN 50267). - Baja emisión gases tóxicos (NES-713). - Cables exentos de plomo.								
		120				120,00			
							120,00	2,06	247,20
17.06.03	**ML DERIVACION DE 2(1X6)+1X6 mm2, BAND/TUBO PVC-FLEX D25 PG-23**								
	Ml. línea de derivación en cobre flexible con aislamiento en 750 V. de 2(1x6)+1x6 mm2 de sección marca DRAKA o similar, H07Z1-K (AS) CPR, sobresobre bandeja/bajo tubo de PVC flexible de diámetro 25 mm PG.13, para circuito de alumbrado y T.C., incluso material auxiliar y mano de obra. Los conductores serán: - No propagadores de la llama (IEC 60332-1/UNE-EN 50265). - No propagadores del incendio (IEC 60332-3/UNE-EN 50266). - Baja emisión de gases tóxicos libres de halógenos (UNE-EN 50267). - Baja emisión de humos opacos (UNE-EN 50268). - Baja emisión gases corrosivos (UNE-EN 50267). - Baja emisión gases tóxicos (NES-713). - Cables exentos de plomo.								
		55				55,00			
							55,00	2,21	121,55
17.06.04	**ML DERIVACIÓN DE 2(1X1,5)+1X1,5 mm2, BAND./TUBO PVC-FLEX D.20 PG-13**								
	Ml. Línea de derivación en cobre flexible con aislamiento en 750 V de 2(1x1,5)+1x1,5 mm2 de sección marca DRAKA o similar, ES07Z1-K, sobresobre bandeja/ bajo tubo de PVC flexible de diámetro 20 mm PG.13, para circuitos de señalización, alumbrado y emergencias, incluso material auxiliar y mano de obra. Los conductores serán: - No propagadores de la llama (IEC 60332-1/UNE-EN 50265). - No propagadores del incendio (IEC 60332-3/UNE-EN 50266). - Baja emisión de gases tóxicos libres de halógenos (UNE-EN 50267). - Baja emisión de humos opacos (UNE-EN 50268). - Baja emisión gases corrosivos (UNE-EN 50267). - Baja emisión gases tóxicos (NES-713). - Cables exentos de plomo.								
		550				550,00			
							550,00	1,46	803,00
17.06.05	**ML SZ1-K / RZ1 MICA (AS+)**								
	Ml. Cable de seguridad SZ1-K / RZ1 Mica (AS+) 3G1,5mm2 Cu, según norma constructiva y de ensayos UNE 211025 / 21123-4, libre de halógenos, no propagador de la llama y de baja emisión de humos opacos, color naranja, instalado sobre bandeja (no incluída), material auxiliar y conexionado, completamente instalado.								
	Acometida centralita incendios	10				10,00			
	Comunicacion centralita incendios y centralita intrusion	20				20,00			
							30,00	4,92	147,60
17.06.06	**UD CAJA DE REGISTRO EMPOTRABLE DE 300x200x60 mm.**								
	Ud. Caja de registro empotrable con tapa autoextingible marca GEWIS o similar, incluso material auxiliar, mano de obra, totalmente instalada.								
	Pl. baja	20	2,00			40,00			

N2023A00095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BIDATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	pl. segunda	9	2,00			18,00			
							104,00	6,27	652,08
17.06.07	**UD CAJAS DERIVACIÓN**								
	Ud. Caja de registro de superficie con tapa de 150x100, incluso material auxiliar, mano de obra, totalmente instalada.								
	Pl. baja	25				25,00			
	pl. primera	25				25,00			
	pl. segunda	12				12,00			
							62,00	4,78	296,36
17.06.08	**ML BANDEJA REJILLA 200X60**								
	Ud. Bandeja de PVC-M1 serie 66 de Unex o similar, de color Gris Ral 7030, perforada, de 60X200 MM, sin separadores, con parte proporcional de accesorios, elementos de acabado y soportes. Montada suspendida. Todo debidamente instalado y conexionado								
	Pl. baja	100				100,00			
	pl. primera	100				100,00			
	pl. segunda	50				50,00			
							250,00	18,69	4.672,50
17.06.09	**MI CONDUCTOR CU DESNUDO EN BANDEJA**								
	Ud. Conductor desnudo de cobre recocido de 70 mm2 de sección, colocado sobre bandeja de rejilla para su puesta a tierra, completamente instalado con unión atornillada a bornes de puesta a tierra de la bandeja.								
	Pl. baja	100				100,00			
	pl. primera	100				100,00			
	pl. segunda	50				50,00			
							250,00	2,46	615,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 17.06 LINEAS GENERALES.....								**19.459,29**
	SUBCAPÍTULO 17.07 ALUMBRADO								
17.07.01	**UD LUMINARIA LINEAL 1680 mm OPAL NEGRO**								
	Ud. luminaria marca LAMP, modelo FIL35 o similar, de 1680 mm, DALI, con difusor opal color negro, difusor de policarbonato translucido y lámina óptica para control de la distribucion luminica y deslumbramiento inferior UGR19. IP20. IK07. Clase de aislamiento I. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.								
	pl. baja	46				46,00			
	pl. primera	48				48,00			
	pl. segunda	26				26,00			
							120,00	328,99	39.478,80
17.07.02	**UD LUMINARIA LINEAL 1400 mm OPAL NEGRO**								
	Ud. luminaria marca LAMP, modelo FIL35 o similar, de 1400 mm, DALI, con difusor opal color negro, difusor de policarbonato translucido y lámina óptica para control de la distribucion luminica y deslumbramiento inferior UGR19. IP20. IK07. Clase de aislamiento I. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.								
	pl.baja	3				3,00			
	pl. primera	3				3,00			
							6,00	315,59	1.893,54

N2023A00595 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.07.03	**UD LUMINARIA LINEAL 1120 mm OPAL NEGRO**								
	Ud. luminaria marca LAMP, modelo FIL35 o similar, de 1120 mm, DALI, con difusor opal color negro, difusor de policarbonato translucido y lámina óptica para control de la distribucion luminica y deslumbramiento inferior UGR19. IP20. IK07. Clase de aislamiento I. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.								
	pl.baja	8				8,00			
	pl. primera	10				10,00			
							18,00	268,05	4.824,90
17.07.04	**UD LUMINARIA LINEAL 840 mm OPAL NEGRO**								
	Ud. luminaria marca LAMP, modelo FIL35 o similar, de 840 mm, DALI, con difusor opal color negro, difusor de policarbonato translucido y lámina óptica para control de la distribucion luminica y deslumbramiento inferior UGR19. IP20. IK07. Clase de aislamiento I. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.								
	pl. primera	1				1,00			
	pl. segunda	1				1,00			
							2,00	239,92	479,84
17.07.05	**UD LUMINARIA LINEAL 1680 mm OPAL COMFORT BLANCO**								
	Ud. luminaria marca LAMP, modelo FIL35 o similar, de 1680 mm, DALI, con difusor opal comfort color blanco, difusor de policarbonato translucido y lámina óptica para control de la distribucion luminica y deslumbramiento inferior UGR19. IP20. IK07. Clase de aislamiento I. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.								
	pl. baja	8				8,00			
							8,00	347,63	2.781,04
17.07.06	**UD LUMINARIA LINEAL 1120 mm OPAL COMFORT BLANCO**								
	Ud. luminaria marca LAMP, modelo FIL35 o similar, de 1120 mm, DALI, con difusor opal comfort color blanco, difusor de policarbonato translucido y lámina óptica para control de la distribucion luminica y deslumbramiento inferior UGR19. IP20. IK07. Clase de aislamiento I. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.								
	pl. baja	8				8,00			
							8,00	282,14	2.257,12
17.07.07	**UD LUMINARIA LINEAL 840 mm OPAL COMFORT BLANCO**								
	Ud. luminaria marca LAMP, modelo FIL35 o similar, de 840 mm, DALI, con difusor opal comfort color blanco, difusor de policarbonato translucido y lámina óptica para control de la distribucion luminica y deslumbramiento inferior UGR19. IP20. IK07. Clase de aislamiento I. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.								
	pl. baja	4				4,00			
							4,00	250,92	1.003,68
17.07.08	**UD TAPA FINAL EMPOTRADA NEGRO**								
	Ud. Tapa final marca LAMP, modelo FIL35 o similar, empotrada color negro.								
	pl. baja	20				20,00			
	pl. primera	22				22,00			
	pl. segunda	4				4,00			
							46,00	9,03	415,38
17.07.09	**UD TAPA FINAL EMPOTRADA BLANCO**								
	Ud. Tapa final marca LAMP, modelo FIL35 o similar, empotrada color blanco.								
	pl. baja	8				8,00			

N2023A0005
EXP
08/02/2023
FECHA DATA
E87D73295F
CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
OSKAL HERRIKO KITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							8,00	9,03	72,24
17.07.10	**UD ACCESORIO UNION LUMINARIA**								
	Ud. Accesorio de union de luminaria FIL35 o similar, empotrar.								
	pl. baja	63				63,00			
	pl. primera	51				51,00			
	pl. segunda	25				25,00			
							139,00	9,13	1.269,07
17.07.11	**UD LUMINARIA EMPOTRADA CUADRADA**								
	Ud Luminaria empotrable LED, marca Trilux, modelo VALINEO G3 M73 PW19 40-840 ETDD o similar, con recubrimiento microsprismático de PMMA. UGR menor 19. Flujo luminoso 4.250 lm, potencia 34W, rendimiento luminoso 125lm/W, temperatura de color 4000K, indice de reproduccion cromatica >80. Dimensiones 565x565mm, altura de la luminaria 45 mm. Grado de proteccion IP40 IK03, clase de proteccion II. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.								
	Pl. baja	80				80,00			
	pl. primera	92				92,00			
	pl. segunda	23				23,00			
							195,00	206,59	40.285,05
17.07.12	**UD DOWNLIGHT LED 18 W D230mm**								
	Ud. Downlight led de forma redonda, con reflector brillante, marca Trilux, modelo Amatris G3 C07 WR-19 2000-840 ETDD 01 o similar. Índice de deslumbramiento unificado UGR<19. Flujo luminoso 2000 lm, potencia conectada 18W, rendimiento luminoso 111lm/w. Color de luz color blanco neutro, temperatura de color 4000K. ICR>80. Medidas exteriores del aro embellecedor D230 mm, altura de la luminaria 106 mm. Grado de proteccion IP44. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.								
	pl. baja	22				22,00			
	pl. primera	13				13,00			
	pl. segunda	13				13,00			
							48,00	156,23	7.499,04
17.07.13	**UD DOWNLIGHT LED 13 W D230 mm**								
	Ud. Downlight led de forma redonda, con reflector blanco, marca Trilux, modelo Amatris G3 C07 WR 1400-840 ETDD 01 o similar. Índice de deslumbramiento unificado UGR<19. Flujo luminoso 1400 lm, potencia conectada 13W, rendimiento luminoso 107lm/w. Color de luz color blanco neutro, temperatura de color 4000K. ICR>80. Medidas exteriores del aro embellecedor D230 mm, altura de la luminaria 76 mm. Grado de proteccion IP20. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.								
	pl.baja	3				3,00			
	pl. primera	2				2,00			
	pl. segunda	16				16,00			
							21,00	149,18	3.132,78
17.07.14	**UD DOWNLIGHT LED 20W**								
	Ud. Downlight LED empotrado, Marca RZB, Modelo Ledona ECO round o similar. Carcasa de aluminio inyectado, anillo embellecedor aluminio inyectado, revestido al polvo. Difusor de material sintetico opalino, resistente a los golpes. Flujo luminoso 1600 lm, potencia conectada 20 W, temperatura de color 4000K. ICR 83. Dimensiones D180 mm x altura 3 mm. Grado de proteccion IP65. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.								
	pl. segunda	6				6,00			
							6,00	186,45	1.118,70

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARROS EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.07.15	**UD DOWNLIGHT LED 22,55 W D 230mm**								
	Ud. Downlight led de forma redonda, con relfector blanco, marca Normalit, modelo Hat HR o similar. Flujo luminoso 2400 lm, potencia conectada 22,5W. Color de luz color blanco neutro, temperatura de color 4000K. ICR 80. Medidas exteriores del aro embellecedor D230 mm, altura de la luminaria 64 mm. Grado de proteccion IP20-54. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.								
	pl. baja	6				6,00			
	pl. primera	2				2,00			
	pl. segunda	21				21,00			
							29,00	45,42	1.317,18
17.07.16	**UD LUMINARIA LED DE SUPERFICIE 28W**								
	Ud. Luminaria LEd de superficie Marca Trilux, Modelo OLEVEONF 12 B 4000-840 ET PC o similar. Difusor de PC con prismas interiores. Índice de deslumbramiento unificado UGR<25. Flujo luminoso 3900 lm, potencia conectada 28W, rendimiento luminoso 139lm/w. Color de luz color blanco neutro, temperatura de color 4000K. ICR>80. Cuerpo de luminaria en PC, color gris luz. Dimensiones 1257 mm x 102 mm x altura 91 mm. Grado de proteccion IP66. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.								
	pl. baja	6				6,00			
	pl. segunda	5				5,00			
							11,00	80,68	887,48
17.07.17	**UD DOWNLIGHT CUADRADO 18W**								
	Ud. Downlight LED empotrado, Marca RZB, Modelo Ledona Square o similar. Carcasa de aluminio inyectado, tapa de aluminio inyectado revestido al polvo. Difusor de vidrio de seguridad templado. Flujo luminoso 1900 lm, potencia conectada 18W, temperatura de color 3000K. ICR 85. Dimensiones 130 mm x 130 mm x altura 3 mm. Grado de proteccion IP65. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.								
	pl. baja	3				3,00			
	pl. segunda	3				3,00			
							6,00	329,49	1.976,94
17.07.18	**UD LUMINARIA TECHO REDONDA 27W**								
	Ud. Luminaria decorativa LED redonda de montaje en superficie, Marca RZB, Modelo Flat Slim o similar. Base de aluminio inyectado, revestido en polvo. Difusor de material sintético opalino, resistente a golpes. Flujo luminoso 2.650 lm, potencia conectada 27 W, temperatura de color 3000K. ICR 85. Dimensiones D400 mm x altura 70 mm. Grado de proteccion IP65. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.								
	pl. segunda	1				1,00			
	Pl. cubierta	2				2,00			
							3,00	473,55	1.420,65
17.07.19	**UD DOWNLIGHT EMPOTRADO 22 W**								
	Ud. Downlight LED empotrado, Marca ARKOSLIGHT, Modelo Drop o similar. Flujo luminoso 3.075 lm, potencia conectada 22 W, temperatura de color 4000K. ICR 90. Dimensiones 334 mm x 289 mm x 92 mm. Grado de proteccion IP43. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.								
	pl. segunda	12				12,00			
							12,00	176,38	2.116,56

N2023A0095 EXP. 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.07.20	**UD DOWNLIGHT SUSPENDIDO**								
	Ud. Downlight LED suspendido, Marca LAMP, Modelo Kombic 150 Surface o similar. Diametro 150 mm. Grado de proteccion IP40. Incluso cable de suspension 2 metros blanco. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.								
	pl. segunda	5				5,00			
							5,00	231,77	1.158,85
17.07.21	**UD PERFIL EMPOTRADO+TIRA LED**								
	Ud. Perfil empotrado D8 asimetrico o similar incluye: - 1 ud. TLED.LS PFM-1500/840/5m 10X1 LEDV 7500lm - 2 ud. PERFIL ALUMINIO D8 (3M) - 2 ud. DIFUSOR OPAL 3 m D1-D1-D4-D5-D8-D9-D13. - 1 ud. TAPA PERFIL D8 (PAR) - 5 ud. FIJACIONES INOX PARA PERFIL D8 - 1 ud. DRIVER CVPD EST. IP66 75W 24V DIMM DALI PULSADOR. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.								
	pl. segunda	1				1,00			
							1,00	393,96	393,96
17.07.22	**UD SENSOR DE LUMINOSIDAD**								
	Ud. Sensor de luminosidad con detector de movimiento hasta 64 equipos Dali, empotrado en el techo. Marca DINUY modelo RE DMS DA1 o similar. Sistema automatico de ahorro de energía paa luminarias DALI, incorpora sensor de movimiento (PIR). Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta el sensor.								
	pl. baja	14				14,00			
	pl. primera	23				23,00			
	pl. segunda	5				5,00			
							42,00	137,96	5.794,32
17.07.23	**UD APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA EMPOTRADA 83 Lm**								
	Ud. Luminaria de emergencia autónoma, Marca Diasalux modelo HYDRA LDN2 + KEPGP o similar, con cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que consta de uns carcasa fabricada en policarbonato y difusor en idéntico material. Caja para enrasar gris plata. Con dimensiones 320 x 111 mm., fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLED. Piloto testigo de carga: Led. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Flujo emerg.(lm): 83. Tensión alimentación: 230 V 50/60 Hz. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.								
	Pl. baja	7				7,00			
	Pl. primera	7				7,00			
	Pl. segunda	5				5,00			
							19,00	79,03	1.502,57
17.07.24	**UD APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA ADOSADA 85 LUM**								
	Ud. Luminaria de emergencia autónoma, Marca Diasalux modelo HYDRA LD N2 +KES o similar, de cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que consta de una carcasa fabricada en policarbonato y difusor en identico material. Con dimensiones 320 x 111 mm., fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLED. Piloto testigo de carga: Led. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Flujo emerg.(lm): 85. Tensión alimentación: 230 V 50/60 Hz.Accesorio con caja estanca IP66 IK08. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.								
	.								

EXP. N2023A0095
FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							5,00	90,15	450,75
17.07.25	**UD APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA ADOSADA 132,8 LUM**								
	Ud. Luminaria de emergencia autónoma, Marca Diasalux modelo HYDRA LD N3 + KEPGP o similar, de cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que consta de una carcasa fabricada en policarbonato y difusor en identico material. Con dimensiones 320 x 111 mm., fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLED. Piloto testigo de carga: Led. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Flujo emerg.(lm): 132,8. Tensión alimentación: 230 V 50/60 Hz. Caja para enrasar gris plata. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.								
	pl. baja	57				57,00			
	Pl. primera	66				66,00			
	Pl. segunda	32				32,00			
							155,00	82,09	12.723,95
17.07.26	**UD APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA ADOSADA 136 Lm**								
	Ud. Luminaria de emergencia autónoma, Marca Diasalux modelo HYDRA LD N3 + KES o similar, de cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que consta de una carcasa fabricada en policarbonato y difusor en identico material. Con dimensiones 320 x111 mm., fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No permanente. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILM-LED. Piloto testigo de carga: Led. Grado de protección: IP66 IK10. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Flujo emerg.(lm): 136. Tensión alimentación: 230 V 50/60 Hz. Caja estanca. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.								
	Pl. baja	15				15,00			
	Pl. segunda	4				4,00			
	Pl. cubierta	1				1,00			
							20,00	95,25	1.905,00
17.07.27	**UD APARATO AUTONOMO DE EMERGENCIA ADOSADO 320 lm**								
	Ud. Luminaria de emergencia autónoma, Marca Diasalux modelo LD N7 AEX A o similar, con cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que cosnta de una carcasa fabricada en policarbonato y difusor en idéntico material. Un microprocesador interno chequea el estado del aparato y realiza periodicamente test funcionales y de autonimia informando sobre su estado, mediante dos pilotos LED que incorpora. Incorpora baterias de LiFePO4 y electrónica especial diseñada para soportar amplia rango de temperaturas desde -20ºC hasta 50ºC. Incluye caja estanca (KES) que proporciona proteccion a la intemperie. Fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No permanente LED AEX Autotest. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLed. Piloto testigo de carga: Led. Grado de protección: IP66 IK10. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Flujo emerg.(lm): 320. Tensión alimentación: 230 V 50/60 Hz. Accesorio. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.								
	Pl. baja	3				3,00			
							3,00	173,28	519,84
17.07.28	**UD APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA ADOSADO 200 Lm**								
	Ud. Luminaria de emergencia autónoma, Marca Diasalux modelo IZAR N30 o similar, formada por tres módulos independientes: conjunto óptico, sistema electrónico y baterias, fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia:MHBLed. Piloto testigo de carga: Led. Grado de protección: IP20 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Flujo emerg.(lm): 200. Tensión alimentación: 230 V 50/60 Hz. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.								
		20				20,00			
							20,00	77,66	1.553,20
	TOTAL SUBCAPÍTULO 17.07 ALUMBRADO.....								**140.231,43**

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 17.08 MECANISMOS								
	APARTADO 17.08.01 PUNTOS DE LUZ								
17.08.01.01	**UD PUNTO LUZ SENCILLO EMPOTRADO DE 1 ACCIONAMIENTO**								
	Ud. Punto de luz sencillo empotrado, con accionamiento de 1 a 10 puntos de luz, marca Jung serie LS90 o similar, color no estandar a decidir por la D.F., incluso interruptor completo, cable de cobre flexible, designación H07V 450/750V Cu, de 750 V de aislamiento y 2(1x1,5)+1x1,5 mm2 de sección, tubo de PVC flexible de 20 mm de diámetro PG-13, con una longitud media de 6 m., material de fijación, derivación, mano de obra, totalmente instalado. Antes de su colocación se presentará una muestra a la D.F. para su aprobación.								
	Pl. baja	16				16,00			
	Pl. primera	2				2,00			
	Pl. segunda	18				18,00			
							36,00	15,13	544,68
17.08.01.02	**UD PUNTO DE LUZ CONMUTADO EMPOTRADO DE 1 ACCIONAMIENTO**								
	Ud. Punto de luz conmutado empotrado, marca Jung serie LS90 o similar color no estandar a decidir por la D.F.con accionamiento de 1 a 10 puntos de luz, incluso dos interruptores conmutadores completos, cable de cobre flexible designción H07V 450/750VCu, de 750V de aislamiento y 2(1x1,5)+1x1,5 mm2 de sección, tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro PG-13, con una longitud media de 6 m., material de fijación, derivación, mano de obra, totalmente instalado.								
	Pl. baja	6				6,00			
	Pl. primera	6				6,00			
							12,00	15,37	184,44
17.08.01.03	**UD PUNTO DE LUZ SENCILLO SALIENTE ESTANCO DE 1 ACCIONAMIENTO**								
	Ud. Punto de luz sencillo saliente estanco, con accionamiento de 1 a 10 puntos de luz, marca Jung serie LS90 o similar color no estandar a decidir por la D.F.color blanco, incluso interruptor completo, cable de cobre flexible, designación H07V 450/750V Cu, de 750 V de aislamiento y 2(1x1,5)+1x1,5 mm2 de sección, tubo de PVC flexible de 20 mm de diámetro PG-13, con una longitud media de 6 m., grado de proteccion IP-54, material de fijación, derivación, mano de obra, totalmente instalado. Antes de su colocación se presentará una muestra a la D.F. para su aprobación.								
	Pl. segunda	1				1,00			
	Pl. cubierta	1				1,00			
							2,00	19,71	39,42
17.08.01.04	**UD INTERRUPTOR DE PROXIMIDAD PARA ACTIVACIÓN ILUMINACIÓN 200º**								
	Ud. Interruptor de proximidad para montaje sobre techo marca ORBIS, modelo MULTIMAT o similar, montaje sobre pared y articulacion para techo. Accesorio montaje rincón-esquina, IP55. Campo de deteccion: 12 m frontal, 8 m lateral de D 200º., incluso cable de cobre flexible con aislamiento de 750 V. de 2(1x1,5)+1x1,5 mm2 de sección bajo tubo PVC flexible de 20 mm de diámetro PG-13 de 5m de longitud media, incluso cajas de derivación, material auxiliar, mano de obra, totalmente instalado. Antes de su colocación se presentará una muestra a la D.F. para su aprobación. Los conductores serán: - No propagadores de la llama (IEC 60332-1/UNE-EN 50265) - No propagadores del incendio (IEC 60332-3/UNE-EN 50266) - Baja emisión de gases tóxicos libres de halógenos (UNE-EN 50267). - Baja emisión de humos opacos (UNE-EN 50268). - Baja emisión gases corrosivos (UNE-EN 50267). - Baja emisión gases tóxicos (NES-713). - Cables exentos de plomo.								
	Pl. baja	11				11,00			
	Pl. primera	7				7,00			
	Pl. segunda	11				11,00			
							29,00	73,21	2.123,09

EXP N2023A0095 FECHA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.08.01.05	**UD INTERRUPTOR DE PROXIMIDAD PARA ACTIVACION ILUMINACION 360º**								
	Ud. Interruptor de proximidad para montaje sobre techo marca ORBIS, modelo DICROMAT o similar, montaje empotrado en techo, formato extraplano, campo de deteccion D10m (desplazamiento transversal) y D 3m (desplazamiento frontal) a 2,5 m de altura. 360º, incluso cable de cobre flexible con aislamiento de 750 V. de 2(1x1,5)+1x1,5 mm2 de sección bajo tubo PVC flexible de 20 mm de diámetro PG-13 de 5m de longitud media, incluso cajas de derivación, material auxiliar, mano de obra, totalmente instalado. Antes de su colocación se presentará una muestra a la D.F. para su aprobación.								
	Los conductores serán:								
	- No propagadores de la llama (IEC 60332-1/UNE-EN 50265)								
	- No propagadores del incendio (IEC 60332-3/UNE-EN 50266)								
	- Baja emisión de gases tóxicos libres de halógenos (UNE-EN 50267).								
	- Baja emisión de humos opacos (UNE-EN 50268).								
	- Baja emisión gases corrosivos (UNE-EN 50267).								
	- Baja emisión gases tóxicos (NES-713).								
	- Cables exentos de plomo.								
	pl. segunda	6				6,00			
							6,00	78,31	469,86
17.08.01.06	**UD PACK CENTRALIZACIÓN DE EMPOTRAR 1 FILAS**								
	Ud. Pack centralización de empotrar, marca Jung serie LS90 o similar, color no estandar a decidir por la D.F, compuesto de caja de empotrar placa de 1 fila para 3 módulos anchos con etiquetero transparente, bastidores, borne, T.T., incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado.								
	centralización encendidos	1				1,00			
							1,00	18,46	18,46
	TOTAL APARTADO 17.08.01 PUNTOS DE LUZ.....								**3.379,95**
	APARTADO 17.08.02 PUNTOS DE ENCHUFE								
17.08.02.01	**Ud BASE DE ENCHUFE OTROS USOS, EMPOTRADO, II+T 16 A**								
	Ud. Punto de enchufe de otros usos con seguridad con toma de tierra lateral, empotrado,marca Jung serie LS90 o similar, color no estandar a decidir por la D.F, II+T, 16A, incluso cable en cobre, designación ES07Z1-K de 2(1x2,5)+1x2,5 mm2 de sección, tubo forroplast de 20mm de diámetro PG-13, mterial de fijación, mano de obra, totalmente instalado.								
	Pl. baja	87				87,00			
	Pl. primera	146				146,00			
	Pl. segunda	8				8,00			
							241,00	11,87	2.860,67
17.08.02.02	**UD PUNTO DE ENCHUFE OTROS USOS ESTANCO, II+T, 16 A**								
	Ud. Punto de enchufe de otros usos, estanco, marca Jung serie LS90 o similar, color no estandar a decidir por la D.F, II+T, 16A, incluso cable designación H07V-K 450/750V Cu, con aislamiento en 750 V, 2(1x2,5)+1x2,5, tubo forroplast de 20mm de diámetro PG-13 con una longitud media de 4m, material de fijación, mano de obra, totalmente instalado.								
	Pl. baja	10				10,00			
	Pl. primera	4				4,00			
	Pl. segunda	5				5,00			
							19,00	12,72	241,68
17.08.02.03	**UD PUNTO DE ENCHUFE CENTRALIZACIÓN PUESTO DE MANDO 4+2 PARED**								
	Ud. Toma de corriente centralizada de otros usos, empotrado, marca Jung serie LS90 o similar, color no estandar a decidir por la D.F, incluso cable en cobre con aislamiento en 750 V, 2(1x2,5)+1x2,5 mm2 de sección, tubo forroplast de 20mm de diámetro PG-13 con una longitud media de 4m, material de fijación, mano de obra, totalmente instalado. Compuesta por:								
	- Dos tomas shuko color blanca II+T, 16A								
	- Dos tomas shuko color roja II+T, 16A								
	- Dos tomas de red RJ-45 categoría apantallado 6 de telefono y datos								
	Pl. baja	13				13,00			
	Pl. segunda	19				19,00			

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73395F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							32,00	27,70	886,40
17.08.02.04	**UD PUNTO DE ENCHUFE CENTRALIZACION PUESTO DE MANDO 2+2 PARED**								
	Ud. Toma de corriente centralizada de otros usos, empotrado, marca Jung serie LS90 o similar, color no estandar a decidir por la D.F, incluso cable en cobre con aislamiento en 750 V, 2(1x2,5)+1x2,5 mm2 de sección, tubo forroplast de 20mm de diámetro PG-13 con una longitud media de 4m, material de fijación, mano de obra, totalmente instalado. Compuesta por: - Una toma shuko color blanca II+T, 16A - Una toma shuko color roja II+T, 16A - Dos tomas de red RJ-45 categoría apantallado 6 de telefono y datos.								
	pl. baja	11				11,00			
	pl. segunda	17				17,00			
							28,00	26,58	744,24
17.08.02.05	**UD PUNTO DE ENCHUFE CENTRALIZACION PUESTO DE MANDO 2+1 PARED**								
	Ud. Toma de corriente centralizada de otros usos, empotrado, marca Jung serie LS90 o similar, color no estandar a decidir por la D.F, incluso cable en cobre con aislamiento en 750 V, 2(1x2,5)+1x2,5 mm2 de sección, tubo forroplast de 20mm de diámetro PG-13 con una longitud media de 4m, material de fijación, mano de obra, totalmente instalado. Compuesta por: - Una toma shuko color blanca II+T, 16A - Una toma shuko color roja II+T, 16A - Una toma de red RJ-45 categoría apantallado 6 de telefono y datos								
	pl. baja	39				39,00			
	pl. primera	53				53,00			
	pl. segunda	12				12,00			
							104,00	23,42	2.435,68
17.08.02.06	**UD PUNTO ENCHUFE COCINA-HORNO, EMPOTRADO, II+T 25A**								
	Ud. Punto de enchufe de cocina, empotrado, marca Jung serie LS90 o similar, color no estandar a decidir por la D.F, II+T, 25A, incluso cable en cobre felxible,designación H07V con aislamiento en 450/750 V, 2(1x6)+1x6 mm2 de sección, tubo forroplast de 32mm de diámetro PG-23 con una longitud media de 4m, material de fijación, mano de obra, totalmente instalado.								
	pl. segunda	1				1,00			
							1,00	20,79	20,79
17.08.02.07	**UD PUNTO DE ENCHUFE DATOS**								
	Ud. Toma de corriente empotrado, marca Jung serie LS90 o similar, color no estandar a decidir por la D.F, incluso cable en cobre con aislamiento en 750 V, 2(1x2,5)+1x2,5 mm2 de sección, tubo forroplast de 20mm de diámetro PG-13 con una longitud media de 4m, material de fijación, mano de obra, totalmente instalado. Compuesta por: - Una toma de red RJ-45 categoría apantallado 6 de datos								
	pl. baja	1				1,00			
	pl. segunda	1				1,00			
							2,00	22,77	
17.08.02.08	**UD CAJA INTERCONEXIONES SUPERFICIE**								
	Ud.Caja de interconexiones para salas de videoproyecciones, montaje en superficie, compuesta por dos tomas de VGA, [una para ordenador y otra para pantalla], un conector de audio minijack y un mecanismo de control de pantalla, 1 X HDMI, 1x XLRa.								
	pl. baja	1				1,00			
							1,00	272,15	272,15
	TOTAL APARTADO 17.08.02 PUNTOS DE ENCHUFE.....								**7.507,15**
	TOTAL SUBCAPÍTULO 17.08 MECANISMOS.....								**10.887,10**

N2023A0095 EXP. 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 17.09 VARIOS								
17.09.01	**UD CONEXIÓN EQUIPOTENCIAL EN CUARTOS DE BAÑO Y ASEOS**								
	Ud. Conexión equipotencial en cuartos de baño y aseos en cobre flexible con aislamiento de 750 v. en 4 mm2 de sección icluso collarín de material no ferreo soldadura autógena, material auxiliar, mano de obra, totalmente instalado.								
	Edificio	7				7,00			
							7,00	11,24	78,68
17.09.02	**UD KIT AMPLIFICACION POR BUCLE MAGNÉTICO**								
	Ud. Kit amplificacion por bucle magnetico, incluye el amplificador del lazo de la induccion, el micrófono y el tape inductivo. Cumple con la norma IEC 60118/4:2006. AGC de accion dual que proporciona una excelente percepcion de la voz y elimina el efecto "pumping" del microfono. Compensacion para el alejamiento del microfono: AGC con un muy alto rango de entrada (70 dB) que garantiza el nivel de sonido homogeneo. Amplificador equipado con contol de funcionamiento por LEDs.								
	Recepcion	1				1,00			
							1,00	485,35	485,35
	TOTAL SUBCAPÍTULO 17.09 VARIOS.....								**564,03**
	SUBCAPÍTULO 17.10 VIDEOPORTERO								
17.10.01	**Ud CONJUNTO CAM. MET. SUP. Y MON.7"CON F.A.**								
	Ud. Conjunto CAM. MET. SUP. y monitor 7"CON F.A. o similar.								
		1				1,00			
							1,00	675,22	675,22
17.10.02	**Ud TRANSFORMADOR 230V 12V**								
	Ud. Transformador de 220 V CA a 12 V CA. Modelo OPTIMUS-AIPHONE ref. TRA-1 o similar.								
		1				1,00			
							1,00	21,37	21,37
17.10.03	**Ud ABREPUERTAS 12V Mod.A**								
	Ud. Abrepuertas eléctrico a 12 V CA. Modelo OPTIMUS-AIPHONE ref. EL-9M o similar.								
		1				1,00			
							1,00	16,85	16,85
	TOTAL SUBCAPÍTULO 17.10 VIDEOPORTERO.....								**713,44**

EXP N2023A00095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 17.11 TIERRAS								
17.11.01	**UD CAJA DE SECCIONAMIENTO A TIERRA**								
	Ud. Caja de seccionamiento a tierra marca URIARTE o similar, modelo CST-50, incluso mano de obra, totalmente instalada.								
	CPM	2				2,00			
	Cuadro general	1				1,00			
	Pararrayos	1				1,00			
	Ascensor	2				2,00			
	Rack	2				2,00			
							8,00	18,37	146,96
17.11.02	**UD PICA DE TIERRA DE ACERO COBREADO**								
	Ud Pica de tierra de acero cobreado marca KLK o similar, de 2 ml, diámetro 14,6 mm, totalmente instalado.								
	Edificio	4				4,00			
	pararrayos	3				3,00			
							7,00	17,32	121,24
17.11.03	**UD ARQUETA PREFABRICADA CON MARCO**								
	Ud. Arqueta prefabricada con marco, marac PREMULSA o similar de dimensiones 50x45 de diámetro incluso lecho de grava o arena, mano de obra, totalmente instalada.								
	CPM	2				2,00			
	Cuadro general	1				1,00			
	Pararrayos	1				1,00			
	Ascensor	2				2,00			
	Rack	2				2,00			
							8,00	18,07	144,56
17.11.04	**UD TAPA REGISTRO DE ARQUETA METÁLICA**								
	Ud. Tapa de registro metálica marca KLK o similar, modelo ACM, incluso mano de obra, totalmente instalada.								
	CPM	2				2,00			
	Cuadro general	1				1,00			
	Pararrayos	1				1,00			
	Ascensor	2				2,00			
	Rack	2				2,00			
							8,00	7,59	60,72
17.11.05	**ML CABLE DE COBRE DESNUDO DE 1x35 mm2**								
	ML Cable desnudo de cobre de 1x35 mm2 de sección, totalmente instalado.								
		140				140,00			
							140,00	0,90	126,00
17.11.06	**UD CONEXIÓN ENTRE CABLE DE TIERRA Y PICAS**								
	Ud. De conexión eléctrica entre cable de tierra y picas mediante soldadura aluminotérmica con dos soldaduras, totalmente instaladas								
	Edificio	7				7,00			
							7,00	17,27	120,89
17.11.07	**UD CONEXIÓN ENTRE CABLE DE TIERRA Y ARMADO DE ESTRUCTURA**								
	Ud. De conexión eléctrica entre cable de tierra y armado de estructura mediante soldadura aluminotérmica con dos soldaduras, totalmente instaladas								
		21				21,00			
							21,00	17,27	362,67
	TOTAL SUBCAPÍTULO 17.11 TIERRAS.....								**1.083,04**

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 17.12 INSTALACION DE PARARRAYOS								
17.12.01	**UD INSTALACIÓN DE PARARRAYOS**								
	Ud. Instalación de pararrayos marca Cirprotec o similar totalmente instalado, incluso material auxiliar necesario y mano de obra, compuesta de: - 1 ud. Pararrayos Nimbus 15 con sistema de cebado, radio de cobertura de 46 m. Nivel III de protección - 1 ud. Pieza de Adapción nimbus a mástil, diámetro 36,5 mm - 1 ud. Mástil 6 m acero Galvanizado (2 tramos de 3m) - 1 ud. Pie soporte mástil con fijación en tejado plano o suelo - 55 ud. Cable trenzado de cobre electrolítico desnuedo de 50mm2 - 8 ud. Soporte piramidal relleno de cemento para conductores sobre tejados para pletina de 30x2 mm o cable - 33 ud. Soporte M-8 bronce con tirafondo para cables de 50 mm2 y 70 mm2 - 1 ud. Manguito de unión cable 8-10 mm - 1 ud. Contador de desacargas de rayo para cable y pletina - 1 ud. Tubo de protección fabricado en polietileno reticulado 3 mm para cable de 8-10 mm. Dimensiones D 50*3000mm. Incluye abrazaderas. - 1 ud. Placa de señalización de toma de tierra - 1 ud. Arqueta de registro de popiropileno 300x300 mm con regleta equipotencial incluida y 3 terminales brida. - 3 ud. Grapa abarcón latón conexión jabalina hasta 18 mm diámetro. Cable 8-10 mm. - 3 ud. Jabalina de cobre de 300 micras 2m, diámetro 14 mm.								
	Cubierta	1				1,00			
							1,00	3.506,84	3.506,84
17.12.02	**UD PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES**								
	Ud. Protector contra sobretensiones transitorias tipo 1+2, para redes trifásicas, marca CIRPROTEC, modelo PSC4-12,5/400 TT, o similar, Imax 12,5kA (L-N) 400V, para líneas TT, incluso material accesorio, mano de obra, totalmente instalado, montado.								
	Cuadro general	1				1,00			
							1,00	553,79	553,79
	TOTAL SUBCAPÍTULO 17.12 INSTALACION DE PARARRAYOS.....								**4.060,63**

N2023A0095 08/02/2023
FECHA DATA
E87D73295F
CSV
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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 17.13 INSTALACION FOTOVOLTAICA								
17.13.01	**UD MODULO MONOCRISTALINO REC445W**								
	Ud. de módulos, marca SEGSOLAR, modeloSEG-540-BMA-HV 540 WP, o similar, base de célula monocristalina de tipo n para la mayor absorcion de la luz. Células de medio corte para generar mas energia. Produccion en las lineas automatizadas y de ultima generacion. Dimensiones: 2.279x1.134x35 mm. Peso: 25 Kg. Eficiencia: 20,89% . Tensión máxima del sistema: 1500 V DC. Coeficiente de temperatura: -0,35 % /ºC. Totalmente montado, probado, conectado y puesto en marcha.								
		64				64,00			
							64,00	213,06	13.635,84
17.13.02	**UD CONECTORES MC4 HEMBRA AEREO**								
	Ud. Conectores MC4 (DC1000V) 2,5-6 mm. Hembra Aereo. Totalmente montado, probado, conectado y puesto en marcha.								
		26				26,00			
							26,00	3,35	87,10
17.13.03	**UD CONECTORES MC4 MACHO AEREO**								
	Ud. Conectores MC4 (DC1000V) 2,5-6 mm. Macho Aereo. Totalmente montado, probado, conectado y puesto en marcha.								
		26				26,00			
							26,00	3,35	87,10
17.13.04	**Ud INVERSOR 33 kW**								
	Ud de inversor marca INGETEAM, modelo INGECON SUN 33TL M o similar, 33 kW. Inversor incorpora seccionador de CC, sobretensiones tipo II de CC y fusibles CC. Incluye IGT AAX7054 ETHERNET MODBUS 1 PLAY, 3 PLAY/STORAGE 1 PLAY. Dimensiones: 706 x 268 x 735 mm. Peso 62,5 kg. MPPT 1: 16 paneles en serie - 2 Strings. MPPT 2: 16 paneles en serie - 2 strings Totalmente montado, probado, conectado y puesto en marcha.								
		1				1,00			
							1,00	3.335,64	3.335,64
17.13.05	**UD SOPORTERIA INCLINADA**								
	Ud. Soporteria SUNFET KIT 19H-30 1 MOD HORIZONTAL o similar para los 64 paneles. Perfileria de aluminio EN AW 6005A T6. Tornilleria de acero inoxidable A2-70. Totalmente montado, probado, conectado y puesto en marcha.								
		1				1,00			
							1,00	3.904,80	3.904,80
17.13.06	**UD PROTECCIONES AC**								
	Ud. conjunto de protecciones de corriente alterna en la salida del inversor, formado por: - 1 ud. interruptor magnetotermico S203 NA C 63A 3P+N 6 KA - 1 ud. interruptor diferencial F204AS 63A 0,3 (300MA) 2CSF204201R3630. - 1 ud. Lacecal ITR2.0/5A 000-0081. - 1 ud. base portafusible E93/HN/32 2CSM204743R1801 - 3 ud. Fusible DYFUS ZR-0 10x38 de 2A GG-G. - 1 ud. Mistral 36 modulos Puerta opaca. IP65. - 3 ud. trafo Int. CTDIX505AXXX 50/5. Totalmente montado, probado, conectado y puesto en marcha.								
		1				1,00			
							1,00	1.548,60	1.548,60

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.13.07	**UD CABLE SOLAR**								
	Ud. pardida alzada de cable solar formado por H1Z2Z2-K 1x6 SOLAR NEGRO y H1Z2Z2-K 1x6 SOLAR ROJO. Totalmente montado, probado, conectado y puesto en marcha.								
	cable solar negro	300				300,00			
	cable solar rojo	300				300,00			
							600,00	1,28	768,00
17.13.08	**ML CABLEADO TIERRA**								
	Ml. Cable instalacion de tierras, tipo ES 07Z1-K(AS) cero halogenos 750V 25VA bobina. Totalmente montado, probado, conectado y puesto en marcha								
	cubierta	200				200,00			
							200,00	3,76	752,00
17.13.09	**ML CABLEADO UTP**								
	Ml. Cableado UTP categoria 6 LSZH (B/1000). Totalmente montado, probado, conectado y puesto en marcha								
	Interior edificio	50				50,00			
							50,00	0,68	34,00
17.13.10	**ML CABLEADO HASTA CUADRO**								
	Ml. cableado eléctrico desde el inversor hasta el cuadro eléctrico, tipo RZ1-K(AS) 0,6/1 KV cero halogenos seccion 1x70 mm2 bobina. Totalmente montado, probado, conectado y puesto en marcha								
	sala instalaciones	50				50,00			
							50,00	10,97	548,50
17.13.11	**ML BANDEJA 100x65**								
	Ud. Bandeja de rejilla galvanizada en caliente, medidas 100x65, modelo Basorfil BFR-100x65 GC o similar. Totalmente montado, probado, conectado y puesto en marcha.								
	Cubierta	200				200,00			
							200,00	5,81	1.162,00
17.13.12	**ML TAPA BANDEJA 100**								
	Ud. Tapa para bandeja de dimensiones 100x65, modelo Basorfil TAPA ERE-100 GC o similar. Totalmente montado, probado, conectado y puesto en marcha.								
	Cubierta	200				200,00			
							200,00	6,66	1.332,00
17.13.13	**UD UNION BANDEJA**								
	Ud. Union de la bandeja 100x65. Totalmente montado, probado, conectado y puesto en marcha.								
		50				50,00			
							50,00	9,18	459,00
17.13.14	**UD FIJACION**								
	Ud. Conjunto tornillo BF GC para fijacion de bandejas. Totalmente montado, probado, conectado y puesto en marcha.								
	cubierta	200				200,00			
							200,00	0,68	136,00
17.13.15	**UD SOPORTE 100**								
	Ud. Soporte SV 100 GC para bandeja de dimensiones 100x65. Totalmente montado, probado, conectado y puesto en marcha.								
	Cubierta	100				100,00			
							100,00	1,98	198,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 17.13 INSTALACION FOTOVOLTAICA.....								**27.988,58**

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D732956
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
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 17.14 SISTEMA DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA (SAI)								
17.14.01	**UD SAI 3000 VA**								
	Ud. Sistema de alimentacion ininterrumpida, marca Riello, modelo Sentinel Pro, SEP 3000, 3000 VA/2700 W o similar, color negro, dimensiones 190 x 446 x 333 mm. Frecuencia nominal 50-60 Hz. Tension de entrada 230V. Nivel de ruido a menos de 1 metro: < 40 dBA.Incluso materal auxiliar y mano de obra, totalmente instalado								
	Cuadro tratamientos	1				1,00			
							1,00	1.040,00	1.040,00
17.14.02	**UD SAI 6000 VA**								
	Ud. Sistema de alimentacion ininterrumpida, marca Riello, modelo Sentinel Dual SDU, SDU6000, 6000 VA/6000 W o similar, color negro, dimensiones 131 x 640 x 448 mm. Frecuencia nominal 50-60 Hz. Tension de entrada 230V. Nivel de ruido a menos de 1 metro: < 48 dBA.Incluso materal auxiliar y mano de obra, totalmente instalado								
	General	1				1,00			
							1,00	2.583,00	2.583,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 17.14 SISTEMA DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA (SAI).....								**3.623,00**
	SUBCAPÍTULO 17.15 INFRAESTRUCTURA TELECOMUNICACIONES								
	APARTADO 17.15.01 INFRAESTRUCTURA								
17.15.01.01	**ud ARQUETA ENTRADA 40x40x60 PREFABR**								
	Ud.Suministro e instalación de arqueta de entrada prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 40x40x60 cm. para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cercos, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero.								
		2				2,00			
							2,00	260,70	521,40
17.15.01.02	**ud ARQUETA ENTRADA 70x80x85 PREFABR**								
	Ud.Suministro e instalación de arqueta de entrada prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 70x80x85 cm.								
		3				3,00			
							3,00	260,70	782,10

N2023A00095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295 CSV
Verificable en www.coavn.org.es/verificacion egiaztagarria 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.15.01.03	**m ZANJA PARA INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIONES**								
	Ud. Prisma de hormigón HM-20 de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 6 cm. lateralmente para colocación de canalizaciones de telecomunicación, incluso: - Excavación de tierras para zanjas de telecomunicaciones en toda clase de terreno, por acera o calzada, con maquinaria adecuada, en tierras y roca dura en perfilado de rasantes en un prisma de profundidad según planos y talud según tipo de terreno,con rasanteo a las cotas indicadas por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de excesos, taludes, desprendimientos, refinos, apeos y agotamientos si fuera necesario, nivelación, carga y transporte de tierras a vertedero con canon de vertido incluso escombros, limpieza diaria de suciedad en calzada provocada por el paso de maquinaria y camiones durante la duración del trabajo, herramientas y medios auxiliares. - Relleno de Hormigón en masa HM-15 de altura 10 cms por encima de la generatriz superior del tubo, vertido, vibrado. - Relleno de zanja mediante material de aporte (zahorra natural), clasificado como terreno "Adecuado" previo visto bueno del mismo por parte de la dirección de obra y geólogo, incluso extendido en tongadas no superiores a 30 cms de espesor, compactado al 98% del Proctor Modificado realizado según UNE 103501 con compactador tamdem autopropulsado o similar. - Colocación de dos bandas de señalización homologadas a profundidad según normativa específica. - Incluye interferencias con el resto de instalaciones, reposición del pavimento o asfalto existente. Todo ello según instrucciones de la empresa suministradora y normativa específica, i/ p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Criterio de medición longitud realmente ejecutada.								
	exterior	254				254,00			
							254,00		
							254,00	21,97	5.580,38
17.15.01.04	**ML CANALIZACIÓN 2 TUBOS DN110**								
	ML. Canalización para tubo A.T./B.T. en terreno libre, en acera, jardín o cruce de calzada, con 2 tubos de polietileno, según norma UNE EN 50086-2-4, de 110 mm. de diámetro (corrugado exterior y liso interior), exento de halógenos, con dado de hormigón de 0,3x0,3 m., dejando la generatriz superior del tubo, situado en el plano más alto, a una profundidad mínima de 0,8 m. de la rasante del terreno, según detalle en plano, relleno de hormigón en masa H-150, cinta de señalización, reposición de calzada/pavimento y retirada de sobrantes a vertedero.								
		1	70,00			70,00			
							70,00	19,94	1.395,80
17.15.01.05	**ML CANALIZACIÓN 4 TUBOS DN110**								
	ML. Canalización para tubo A.T./B.T. en terreno libre, en acera, jardín o cruce de calzada, con 4 tubos de polietileno, según norma UNE EN 50086-2-4, de 110 mm. de diámetro (corrugado exterior y liso interior), exento de halógenos, con dado de hormigón de 0,3x0,3 m., dejando la generatriz superior del tubo, situado en el plano más alto, a una profundidad mínima de 0,8 m. de la rasante del terreno, según detalle en plano, relleno de hormigón en masa H-150, cinta de señalización, reposición de calzada/pavimento y retirada de sobrantes a vertedero.								
		1	180,00			180,00			
							180,00	20,72	3.729,60
17.15.01.06	**ud REG.ENLACE INFERIOR.ARM. METALI.45x45x12**								
	Ud. Suministro e instalación de registro de enlace inferior de 45x45x12cm. formado por armario metálico para instalación superficial o empotrada provisto de puerta, con grado de protección IP 55.10 y material auxiliar, Totalmente instalado.								
	Planta Baja	2				2,00			
							2,00	96,01	192,02
17.15.01.07	**m BANDEJA**								
	Ud. Bandeja de PVC-M1 serie 66 de Unex o similar, de color Gris Ral 7030, perforada, de 60X200 mm, sin separadores, con parte proporcional de accesorios, elementos de acabado y soportes. Montada suspendida. Todo debidamente instalado y conexionado								
	60X200 MM	280				280,00			

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							280,00	15,45	4.326,00
								TOTAL APARTADO 17.15.01 INFRAESTRUCTURA.....	**16.527,30**
	APARTADO 17.15.02 RACK PLANTA BAJA								
17.15.02.01	**ud PANELES DISTRIBUCION HORIZONTAL EN COBRE**								
	Ud. Panel 360 PATCHMAX Categoría 6A UTP de 24 puertos con pasahilos incluido y 2U de altura, de la solución GigaSPEED X10D, tipo 360-PM-GS6-24 referencia 760102251 de SYSTIMAX o similar. Permitirá actualizarse a gestión ingeligente sin desconectar servicio y usando latiguillos convencionales. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Será imprescindible que el producto deberá estar disponible en formato ECO, sin envoltorios de plástico y sólo usando embalajes de cartón y papel reciclado.								
		17				17,00			
							17,00	597,46	10.156,82
17.15.02.02	**ud ARMARIOS/BASTIDORES**								
	Ud. Rack de 42U, 800x800mm, color negro, con guías de 19" variables en profundidad, puerta de cristal transparente, carga máxima hasta 1500kg, referencia LT5507120 de RITTAL o similar, incluyendo regleta de al menos 8 enchufes con interruptor magnetotérmico y accesorios de interconexión. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto.								
		2				2,00			
							2,00	2.011,89	4.023,78
								TOTAL APARTADO 17.15.02 RACK PLANTA BAJA.....	**14.180,60**
	APARTADO 17.15.03 ELECTRÓNICA DE RED								
17.15.03.01	**ud SWITCHES DE ACCESO 48P PoE**								
	Ud. Switch Ethernet, 48 puertos 1G RJ45 PoE+ (802.3at), 2 puertos uplink 1G RJ45, 2 puertos 1/10G SFP+, capacidad PoE de 370W, con garantía durante el tiempo de vida del producto, aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando.								
		1				1,00			
							1,00	1.511,41	1.511,41
17.15.03.02	**ud SWITCHES DE ACCESO 48P SIN PoE**								
	Ud. Switch Ethernet, 48 puertos 1G RJ45 (802.3at), 2 puertos uplink 1G RJ45, 4 puertos 1/10G SFP+, con garantía durante el tiempo de vida del producto, aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando.								
		7				7,00			
							7,00	1.165,94	8.161,58
17.15.03.03	**ud CABLES DE APILAMIENTO**								
	Ud. Cable de conexión directa 10G de SFP+ a SFP+ de cobre pasivo, longitud 1m, rango de temperatura de 0°C a 85°C, soportado por los switches ofertados, aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando.								
		8				8,00			
							8,00	29,90	239,20
								TOTAL APARTADO 17.15.03 ELECTRÓNICA DE RED.....	**9.912,19**

N2223A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en sede.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 17.15.04 CABLES Y CONECTORES								
17.15.04.01	**m CABLE DE TRONCAL 12 FIBRAS OM5**								
	Cable interior de Fibra de 12 fibras OM5, con cubierta. El fabricante deberá aportar medidas de atenuación a las longitudes de onda de 850nm y 953nm, así como el ancho de banda efectivo (EMBc) a las longitudes de onda de 850nm, 880nm, 910nm y 953nm, medidas que deberán haber sido realizadas por un laboratorio independiente. El parámetro EMBc deberá ser como mínmo de 2720 MHz/Km a la longitud de onda de 953nm, y se deberá aportar tablas de distancias mínimas garantizadas para aplicaciones SWDM en función de la aplicación y número de conexiones. Dichas tablas serán públicas y no podrán haber sido realizadas a medida para este proyecto. Además, el fabricante deberá disponer de un sistema online (webTrack) para descargar las medidas efectuadas a la bobina de fibra en fábrica,introduciendo el número de serie de la bobina, para asegurar su correcto rendimiento antes de la instalación. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Comprende todos los trabajos, materiales, piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar necesario para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, transporte, montaje, i/p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalizacion de la instalacion según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte al vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaracion de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicables a los materiales de la partida, i/p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado, ocupaciones de vía pública y otras tasas municipales. Criterio de medición longitud realmente ejecutada.								
	Fibra Óptica	250				250,00			
	Reserva	20				20,00			
							270,00	8,58	2.316,60
17.15.04.02	**m CABLE HORIZONTAL**								
	MI. Cable UTP de Categoría 6A y cumpliendo con CPR Clase Cca, 7,24mm de diámetro marca SYSTIMAX modelo GigaSPEED X10D 3091B-C o similar. La solución debe ser completamente UTP y sin ningún elemento metálico ni en cables ni en latiguillos y debe garantizar unos niveles mínimos garantizados de Categoría 6A, que supere las normas TIA/EIA 568B.2-10 e ISO/IEC 11801 (2010), al menos en: * NEXT: mejor que 3,0 dB. * PSNEXT: mejor que 5,0 dB. * Insertion Loss: mejor que 3% . * PSANEXT: mejor que 2,0 dB. * Return Loss: mejor que 1,0 dB. * Rango de frecuencias: 1 a 550 MHz. * 23 AWG cobre desnudo. * Rango de temperaturas: -20ºC a +60ºC. * Tensión máxima: 11 kg. * NVP: 0,66. * Resistencia DC no balanceada máxima: 4% . * Resistencia DC máxima: 8 ohms/100m. * Capacitancia mutua a 1 kHz: 6 nF/100m. Estos valores deberán ser públicos y disponibles en la web del fabricante, no aceptándose documentos generados ad hoc para un proyecto concreto. Además, el fabricante deberá disponer de una guía de implementación de la solución donde se reflejen distancias mínimas de los enlaces/canales. La partida incluye el tendido del cable. El cable tendrá que ser entregado en cajas para una mejor instalación. Además, el cable deberá disponer de un EDP (Declaración Medioambiental del Producto), certificado por una tercera empresa, y que sea válido para obtener puntos en programas BREEAM, LEED ó WELL. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Además, será necesario dar la garantía extendida del fabricante por 25 años.								
	Cable interior CS	15500				15.500,00			
							15.500,00	1,62	25.110,00

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.15.04.03	**ud TOMAS DE USUARIO**								
	Ud. Módulo de alta densidad Categoría 6A UTP, testeado de acuerdo con IEC 60512-99-002 aplicando una corriente de 1960mA, totalmente compatible con PoE++ 802.3bt, con diseño de pines para permitir que el arco por desconexión se produzca fuera de los contactos en conexión, color marfil, tipo MGS600-246 GigaSpeed X10D y referencia 760092411 de SYSTIMAX o similar. El modulo se deberá terminar con herramienta de impacto tipo 110 para una terminación fiable y consistente, y no se aceptarán módulos "tool-less". Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Será imprescindible que el producto deberá estar disponible en formato ECO, sin envoltorios de plástico y sólo usando embalajes de cartón y papel reciclado.								
	Planta Baja	106				106,00			
	Planta Primera	76				76,00			
	Planta Segunda	85				85,00			
	Reserva	10				10,00			
							277,00	17,44	4.830,88
17.15.04.04	**m LATIGUILLOS DE PARCHEO Y CONEXION 3 PIES**								
	Ml. Latiguillo LSZH RJ45-RJ45 Categoría 6A UTP de 3 pies, y de diámetro reducido, máximo 4,95mm, resistencia DC máxima 0,3Ohm, compatible con PoE IEEE 802.3af/at/bt hasta 90W, tipo MiNo6A, modelo CO199K2-08F003 de CommScope o similar. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Será imprescindible que el producto deberá estar disponible en formato ECO, sin envoltorios de plástico y sólo usando embalajes de cartón y papel reciclado.								
		266				266,00			
							266,00	9,15	2.433,90
17.15.04.05	**m LATIGUILLOS DE PARCHEO Y CONEXION 5 PIES**								
	Ml. Latiguillo LSZH RJ45-RJ45 Categoría 6A UTP de 5 pies, y de diámetro reducido, máximo 4,95mm, resistencia DC máxima 0,3Ohm, compatible con PoE IEEE 802.3af/at/bt hasta 90W, tipo MiNo6A, modelo CO199K2-08F005 de CommScope o similar. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Será imprescindible que el producto deberá estar disponible en formato ECO, sin envoltorios de plástico y sólo usando embalajes de cartón y papel reciclado.								
		266				266,00			
							266,00	10,04	2.670,64
17.15.04.06	**m LATIGUILLOS DE PARCHEO Y CONEXION 7 PIES**								
	Ml. Latiguillo LSZH RJ45-RJ45 Categoría 6A UTP de 7 pies, y de diámetro reducido, máximo 4,95mm, resistencia DC máxima 0,3Ohm, compatible con PoE IEEE 802.3af/at/bt hasta 90W, tipo MiNo6A, modelo CO199K2-08F007 de CommScope o similar. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Será imprescindible que el producto deberá estar disponible en formato ECO, sin envoltorios de plástico y sólo usando embalajes de cartón y papel reciclado.								
		266				266,00			
							266,00	11,23	2.987,18
	TOTAL APARTADO 17.15.04 CABLES Y CONECTORES.....								**40.349,20**

EXP. N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 17.15.05 TECNOLOGÍA INALAMBRICA WIFI								
17.15.05.01	**ud PUNTO ACCESO WIFI 6**								
	Ud. Punto de acceso de interior, doble banda Wi-Fi 6 (802.11ax), 1 puerto Ethernet 1G RJ45, alimentación PoE 802.3af/at, radio IoT BLE/Zigbee integrada, con garantía durante el tiempo de vida del producto, aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando.								
		24				24,00			
							24,00	301,88	7.245,12
								TOTAL APARTADO 17.15.05 TECNOLOGÍA INALAMBRICA WIFI	**7.245,12**
								TOTAL SUBCAPÍTULO 17.15 INFRAESTRUCTURA TELECOMUNICACIONES.....	**88.214,41**
	SUBCAPÍTULO 17.16 COMISIONADO Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA								
17.16.01	**UD COMISIONADO DE LA INSTALACION**								
	Ud de Pruebas y puesta en marcha de la instalación según Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión (Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto de 2002) y HE3, SU4, SU8 del CTE que incluirá: - Documentación de todos y cada uno de los productos utilizados en la obra. - Protocolos de pruebas de las instalaciones. - Ensayos de control de calidad. - Puesta en marcha y pruebas de cada una de las instalaciones. - Garantía de la instalación así como de todos y cada uno de los materiales utilizados. En el caso de que el instalador no se haga cargo de estos trabajos la propiedad designará una entidad que realize las mismas, previa autorización de la dirección facultativa y bajo su supervisión.								
		1				1,0000			
							1,00	291,87	291,87
17.16.02	**UD DOCUMENTACION FINAL DE OBRA**								
	Ud de Documentación final de obra que, al menos incluya: - Protocolos de prueba de la instalación. - Planos as built de la instalación. - Instrucciones de uso y mantenimiento. - Certificado CE de todos y cada uno de los materiales colocados. - Ensayos de laboratorios homologados. - Certificados de la instalación según documento oficial de los organismos competentes de la comunidad autónoma. En el caso de que el instalador no se haga cargo de estos trabajos la propiedad designará una entidad que realize las mismas, previa autorización de la dirección facultativa y bajo su supervisión.								
		1				1,0000			
							1,00	291,87	291,87
17.16.03	**UD DOCUMENTACION DEL OCA**								
	Ud de documentación visada por el Organismo de Control Autorizado designado por la propiedad o por la dirección facultativa.								
		1				1,0000			
							1,00	158,50	158,50
								TOTAL SUBCAPÍTULO 17.16 COMISIONADO Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA.....	**742,24**
								TOTAL CAPÍTULO 17 INSTAL. ELECTRICIDAD ICT.....	**393.191,95**

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKO-NAFARRAKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 18 INSTAL. ESPECIALES								
	SUBCAPÍTULO 18.01 SISTEMA BAÑOS DISMINUIDOS								
18.01.01	**Ud CONJUNTO SEÑALIZACION BAÑOS MINUSVALIDOS**								
	Ud. Conjunto de mecanismos de llamada y señalización para baños asistidos, según CTE DB SU - SUA3. Incluye mecanismo de llamada por pulsador y tirador, mecanismo de reposición de llamada, unidad central con señalización acústica y luminosa, marcos M-420W y fuente de alimentación. Modelo OPTIMUS ref. KB-10F o similar.								
		4				4,00			
							4,00	305,00	1.220,00
18.01.02	**Ud FUENTE ALIMENTACION 24VCC 2,5Amp.C.DIN**								
	Ud Fuente de alimentación de 24 V CC y 2 A para el sistema SMC. Incorpora protección contra sobrecarga y sobretensión. Montaje en carril DIN. Acabado en plástico. Dimensiones 78 x 93 x 56 mm. Modelo OPTIMUS ref. FA-2DIN o similar.								
		1				1,00			
							1,00	100,00	100,00
18.01.03	**Ud CENTRAL MINI SEÑALIZACION LLAM. 4 BAÑOS**								
	Ud. Módulo de señalización para recibir la llamada de hasta cuatro baños asistidos. Dispone de cuatro LEDs que se iluminan indicando el origen de la llamada. El pulsador de MUTE elimina el sonido temporalmente a la espera de atender las llamadas y anularlas desde el pulsador de reposición del baño. Modelo OPTIMUS ref. CC-40F o similar.								
		1				1,00			
							1,00	340,00	340,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 18.01 SISTEMA BAÑOS DISMINUIDOS.....								**1.660,00**
	SUBCAPÍTULO 18.02 MEGAFONIA NORMA EN-54								
18.02.01	**UD DIFUSOR OPTIMUS 5" 6W 100V BLANCO EN54-24**								
	Ud. Altavoz de techo de 5", 6 W (6, 3 y 1,5 W seleccionable), 100 V, especial VA (EN54-24). Sensibilidad 86,8 dB y SPL máx 94,5 dB (1 m, 1 kHz). Respuesta en frecuencia 57 ~ 24.000 Hz. Dimensiones 181,5 mm (diámetro) x 66 mm (fondo), orificio de empotrar 150 mm, peso 0,50 kg. Puede instalarse en falsos techos de poca profundidad y dispone de una cubierta protectora antiestática de plástico PET. Color blanco RAL 9016. Modelo A-225EN de OPTIMUS o similar. Color blanco o color RAL a decidir por la D.F.								
		104				104,00			
							104,00	37,74	3.924,96
18.02.02	**Ud CAJA AC.2VIAS 50W100V IP65 NEGRA EN54-24**								
	Ud. Caja acústica de dos vías 50 W RMS, 100 V y baja impedancia (8 ohm). Selección de potencia a 50, 25, 12,5 y 6,25 W. Cumple la normativa de alarma por voz EN 54-24 y BS-5839, parte 8. Respuesta en frecuencia de 53 a 20.300 Hz. Sensibilidad 88,7 dB (1 W, 1 m y 1 kHz). Presión acústica máxima 105,7 dB (50 W, 1 m y 1 kHz). Dimensiones de la caja 330 x 205 x 192 mm, peso 3,65 kg. Grado de protección IP65. Color negro. Modelo OPTIMUS ref. CA-950EN o similar.								
		2				2,00			
							2,00	191,90	383,80
18.02.03	**Ud ATENUADOR 12W 100V 2/4HILOS COLOR BLANCO**								
	Ud. Atenuador de volumen para altavoces en línea de 100 V. Potencia regulada máxima de 12 W. Incorpora funciones de seguridad de avisos por conmutación de línea y preferencia de palabra. Regulación de la potencia en 6 fracciones mediante conmutador sin fin de 12 posiciones, con un "cero" intercalado entre cada dos niveles. Tecla de 45 mm compatible con marcos embellecedores Optimus M-420x y series eléctricas (consultar modelos). Caja universal de empotrar incluida. Marco embellecedor no incluido. Color blanco. Modelo OPTIMUS ref. CV-12W o similar.								
		53				53,00			
							53,00	60,83	3.223,99

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73225F CSV
Verificable en www.colvn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
ILTMO. COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.02.04	**Ud MARCO ATENUADORAS SERIE CV COLOR BLANCO**								
	Ud. MARCO ATENUADORAS SERIE CV COLOR BLANCO o similar.								
		53				53,00			
							53,00	8,16	432,48
18.02.05	**Ud PREAMPLIFICADOR PARA EMPOTRAR 4 ENTRADAS**								
	Ud. Preamplificador mezclador para montaje en pared con 2 entradas de señal balanceada de micrófono y 2 entradas de señal auxiliar. Las entradas de micrófono permiten seleccionar alimentación Phantom. Salida balanceada de 0 dB a 600 ohms. Alimentación 220 VAC, 24 VDC o Phantom. Montaje empotrado. Dimensiones 173 x 132 x 60 mm. Modelo OPTIMUS ref. PM-4E o similar.								
		1				1,00			
							1,00	435,54	435,54
18.02.06	**Ud PUP.MICRO.C.REM. CTRL BOMBEROS P.TAC**								
	Ud. Pupitre microfónico de emergencia, para instalar en pared o sobremesa. Desde el micrófono flexo y la pantalla táctil se gestionan las 255 zonas de megafonía, para envío de mensajes en directo y de mensajes pregrabados, así como otras funciones como la asignación de programas musicales. El micrófono de mano tras la tapa transparente es de uso exclusivo en caso de incendio y sólo para personal autorizado.Su uso activa automáticamente el modo de emergencia y como equipo que cumple la normativa EN 54, tanto micrófono, pulsador para hablar (PTT) y comunicaciones están supervisados. El equipo se conecta al equipo principal con cable FTP CAT5e o superior a una distancia de hasta 250 m, y puede encadenarse (entrada-salida) con otros pupitres microfónicos. Modelo OPTIMUS ref. 4E-FMTC o similar.								
		1				1,00			
							1,00	1.361,82	1.361,82
18.02.07	**Ud ALIMENTADOR 24V 2.5Amp**								
	Ud. ALIMENTADOR 24V 2.5Amp								
		1				1,00			
							1,00	95,88	95,88
18.02.08	**Ud GRABACION DE MENSAJES**								
	ud. GRABACION DE MENSAJES								
		1				1,00			
							1,00	159,12	159,12
18.02.09	**Ud MODULO MUSICAL CD/MP3 TUNER BT USB 1u.**								
	Ud. Fuente de sonido compuesta por un sintonizador de radio AM/FM con memoria para seis emisoras, un reproductor de CDs audio/MP3, Bluetooth, conector USB / ranura para tarjeta SD, todo en un único chasis para rack normalizado de 19", de 1 unidad de altura. Dos salidas estéreo independientes. Control de volumen desde mando a distancia. Alimentación 230 V CA. Mando a distancia. Conector para antena FM y antena AM. Dimensiones 484 x 48 x 215 mm (1 ud. de rack). Modelo OPTIMUS ref. CP40-MP3BT o similar.								
		1				1,00			
							1,00	518,16	518,16
18.02.10	**Ud CONTROLADOR PA/VA CON MATRIZ AUDIO EN-54**								
	Ud. Controlador del sistema IMPACT que gestiona las señales de audio según el nivel de prioridad asignado, las envía a los amplificadores DCA 2.500. de 2 x 500 W, asignándolas a sus canales de salida A o B. El CONTROLLER puede gestionar hasta 16 etapas de potencia con un total de 16.000 W. Si es necesario subdividir la potencia se utilizan los módulos 4E-SW6 para subzonas adicionales, gestionados también por el controlador. Puede ampliarse mediante la red local para conectar, por ejemplo, pupitres microfónicos, o mediante dos conexiones de red global que permiten enlazar múltiples sistemas IMPACT y C500. Modelo OPTIMUS ref. CONTROLLER. o similar.								
		1				1,00			
							1,00	2.295,12	2.295,12

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.02.11	**Ud AMPLIFICADOR CLASE D 2x500W CON CARG. EN**								
	Ud. Etapa de potencia clase D de 2 x 500 W RMS con cargador de baterías de 4 A, gestionada desde la unidad de control del sistema 4EVAC - IMPACT. En una instalación pueden utilizarse hasta 16 etapas de potencia con un total de 16.000 W. Para subdividir la potencia los módulos 4E-SW6 permiten crear subzonas adicionales. Modelo OPTIMUS ref. DCA 2.500 o similar.								
		1				1,00			
							1,00	3.213,12	3.213,12
18.02.12	**Ud MODULO PARA 6 SUBZONAS ADICIONALES**								
	Ud. El módulo de conmutación 4E-SW6 dirige los mensajes de evacuación y/o alerta, los avisos de localización y música (BGM) a seis líneas de altavoces. Al agregar más módulos de conmutació³n 4E-SW6 se ayade al sistema la capacidad de obtener cualquier múltiplo de seis líneas de altavoces, agrupables en zonas/grupos virtuales. Añadiendo módulos de final de línea (EOL) en las lineas de altavoces el 4E-SW6 supervisa y detecta fallos tal y como indica la norma EN 54. Es un equipo carril DIN, muy fácil de instalar. Modelo OPTIMUS ref. 4E-SW6 o similar.								
		2				2,00			
							2,00	725,34	1.450,68
18.02.13	**Ud CABLE ADAP.4EVAC-RS422 CON. A PC**								
	Ud. Cable adaptador 4EVAC-RS422 CON. A PC o similar.								
		1				1,00			
							1,00	280,62	280,62
18.02.14	**Ud MODULO PRIORIDAD OPTIMUS CARRIL DIN**								
	Ud. Relé de prioridad de avisos, alimentación a 24 V CA. Montaje en carril DIN. Para amplificadores sin esta función incorporada. Activación por cierre de contacto. Modelo OPTIMUS ref. MPP-02 o similar.								
		1				1,00			
							1,00	98,04	98,04
18.02.15	**Ud BATERIA VRLA KAISE 12V 65AhF12**								
	Ud. BATERIA VRLA KAISE 12V 65AhF12.								
		4				4,00			
							4,00	291,84	1.167,36
18.02.16	**Ud MODULO DESCONEXION BATERIAS**								
	Ud. MODULO DESCONEXION BATERIAS								
		1				1,00			
							1,00	192,27	192,27
18.02.17	**Ud ARMARIO RACK 12u.19"600x800 4VEN+4RUEDAS MONTADO**								
	Ud. Armario de 12 u de altura y anchura normalizada de 19". 600 mm x 800 mm. Incluye ruedas y paneles practicables. Cuando se suministra montado incluye todos los elementos necesarios para albergar y conectar los equipos que componen el sistema de megafonía, con el funcionamiento verificado y la adecuada documentación técnica. Modelo OPTIMUS ref. AR-12K o similar.								
		1				1,00			
							1,00	2.766,36	2.766,36
18.02.18	**ud PUERTA CRISTAL Ttemplado AR-12K C/LLAVE**								
	Ud. Puerta de cristal templado para AR-12K con llave o similar.								
		1				1,00			
							1,00	50,10	50,10
18.02.19	**Ud ASISTENCIA EN OBRA**								
	Ud. Asistencia en obra								
		1				1,00			
							1,00	450,00	450,00

N2023A00095 EXP 08/02/2023 FECHA ENTRADA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion egaztagarria
www.coavn.org/verificacion egaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL SUBCAPÍTULO 18.02 MEGAFONIA NORMA EN-54.....								**22.499,42**
	SUBCAPÍTULO 18.03 NSTALACION VIDEOVIGILANCIA								
18.03.01	**UD GRABADOR 16 CANALES**								
	Ud. Grabador 16 canales iDS-7216HHI-M2/S/4A+16/4ALM o similar. DVR 16ch ACUSENSE (deteccion humanos/vehículos), 5 en 1 (HD-TVI, AHD, HD-CVI, CVBS e IP), 2 HDDs 10 TB, BNC y VGA/HDMI. Incluye su colocacion.								
		1				1,00			
							1,00	780,30	780,30
18.03.02	**UD DISCO DURO 6 TB**								
	Ud. Disco duro de 6 TB interno Western Digital Purple o similar, para video vigilancia, Interfaz SATA 6 Gb/s, rendimiento 5400 r.p.m, 3,5 pulgadas. Tecnnologia Allframe TM.								
		2				2,00			
							2,00	164,34	328,68
18.03.03	**UD CAMARA IP BULLET 5MP**								
	Ud. Cámara BULLET EXTERIOR 5 MP 2.8-12 mm DS-2CE1 9 H8T-AIT3ZF (2.8-12 mm) o similar. Tubular 4 en 1 (HD-TVI, AHD, HD-CVI y analógica) D-N CMOS 5 Mpx con ICR, LEDs EXIR con hasta 80 metros de alcance (Smart IR). Óptica varifocal motorizada 2.7-13.5 mm. Iluminacion minima 0.003 lux color y 0 lux en B/N con IR. Resolucion: 2560x1944. 5 Mpx@20fps, 4 Mpx@25fps, 1080Mpx@25fps. BLC,AGC, DWDR. Salida de video seleccionable: HD-TVI, AHD, HD-CVI y analógica. Menú OSD a través de cable coaxial (protocolo HIKVISION-C). Frontal metal y cuerpo de plástico. Visera y soporte con paso interno de cables incluidos. Proteccion IP67 para exterior. Temperatura de uso: -40ºC a +60ºC. Alimentacion: 12Vdc/24Vac, consumo 10,5 W (max). Medidas: 84,5 x 92 x 255,1 mm. Peso: 930 gr. Incluye alimentacion y balun. Incluye su colocacion.								
	exterior	7				7,00			
							7,00	185,64	1.299,48
18.03.04	**UD CAJA SOPORTE CONEXION**								
	Ud. Caja soporte de conexion para cámaras BULLET DS-1280ZJ-S.								
		7				7,00			
							7,00	22,54	157,78
18.03.05	**UD CAMARA MINIMODO 2MP**								
	Ud. Cámara MINIMODO INTERIOR 2MP 2.8 -12mm DS-2CE56D8T-AVPIT3ZF (2.7-13.5mm) o similar. Camara minimodo HD-TVI 4 en 1 Hikvision, 2 MP, ultra baja iluminacion, IR 60m. IK10. Incluye kit balum y alimentacion. Alimentacion mediante wifi PoE. Incluye su colocacion.								
		15				15,00			
							15,00	189,72	2.845,80
18.03.06	**UD CANALIZACION Y CABLEADO**								
	Ud. partida que incluye la canalizacion y cableado categoria 6, asi como el pequeño material electrico.								
		1				1,00			
							1,00	3.136,50	3.136,50
18.03.07	**UD CONEXION Y PROGRAMACION**								
	Ud. Partida que incluye la mano de obra de configuracion, ajuste y puesta en marcha del sistema de grabacion.								
		1				1,00			
							1,00	244,80	244,80
	TOTAL SUBCAPÍTULO 18.03 NSTALACION VIDEOVIGILANCIA.....								**8.793,34**

N2023A00995 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F
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
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 18.04 SISTEMA CONTRA INTRUSION								
18.04.01	**UD CENTRAL LIGHTSYS PLUS**								
	Ud. Central LIGHTSYS PLUS RP432MP0000A o similar. Placa principal de LightSYS+ Grado 2 o 3 (seleccionable), zonas: 8-512 cableadas o inalámbricas, incluye conexion IP y WIFI. Incluye caja grande de plastico, con tamper, de grado 3, para LifhtSYS+. Incluye fuente de alimentacion de 2,5A para LightSYS+, de grado 3. Incluye su colocacion.								
		1				1,00			
							1,00	329,46	329,46
18.04.02	**UD BATERIA**								
	Ud. de Bateria 12V 7A.								
		2				2,00			
							2,00	12,50	25,00
18.04.03	**UD TECLADO LCD**								
	Ud. Teclado LCD RP432KP0000A o similar para central LightSYS y ProSYS Plus. Certificado Grado 2. Teclado cableado LCD RP432KP0000A. Iluminacion color azul. Comunicacion con panel por BUS cableado de 4 hilos. Distancia máxima desde panel: 300 m. Consumo: 52 mA max. Dimensiones. 153x84x28 mm. Incluye su colocación.								
		2				2,00			
							2,00	93,96	187,92
18.04.04	**UD FUENTE DE ALIMENTACION**								
	Ud. Fuente de alimentación RISCO o similar, supervisada de 12 Vdc/3A. Con cargador de bateria y 2 salidas de relé de 12 Vdc/3A. Certificada EN50131 Grado 3. Corriente de entrada 16,5 Vac/50VA. Completa supervision de baja bateria, perdida alimentacion de red, falla de lazo y salida auxliar. Se suministra el circuito y el transformador con caja. Incorpora tamper. Salida de sirena incorporada (12 Vdc/1,7A) y protección contra sobrecargas. Corriente total máxima salida auxiliar 3A a 13 Vdc. Conexion mediante bus de 4 hilos. Distancia máxima del panel 300 m. Adminte bateria de hasta 12V/21 Ah. Consumo max: 180 mA. Dimensiones: 110x90x30 mm. Inlcuye su colocación.								
		1				1,00			
							1,00	173,40	173,40
18.04.05	**UD MÓDULO EXPANSION 8 ZONAS CABLEADAS**								
	Ud. Módulo expansor RISCO o similar, de 8 zonas cableadas convencionales para centrales LightSYS y ProSYS Plus Grado 3. Permite la ampliacion de zonas cableadas. Hasta 3 expansores de 8 zonas puedes ser añadidos al sistema de seguridad LightSYStm. Consumo máximo: 29 mA. Incluye su colocación.								
		4				4,00			
							4,00	78,54	314,16
18.04.06	**UD CAJA PARA MODULO EXPANSOR**								
	Ud. Caja de plástico con tamper para accesorios y expansores de Grado 3 para centrales LightSYS+, LightSYS y ProSYS/ProSYS Plus.								
		4				4,00			
							4,00	30,60	122,40
18.04.07	**UD MÓDULO DE COMUNICACION 4 G GSM/GPRS**								
	Ud. Módulo GSM 4G Multi-Socket o similar para caja metálica de Grado 3 para LightSYS (desde version 6.05) y ProSYS Plus TM (desde vesion 1.4.3). Módulo de comunicacion 4G, módulo enchufable que permite que los paneles de control de RISCO se comuniquen a través de redes 4G/3G/2G para informes, control y programacion remota. Se puede utilizar como comunicacion principal o como respaldo para el módulo de comunicacion IP y Wi-Fi. Incluye su colocacion.								
		1				1,00			
							1,00	136,68	136,68

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
Verificación en https://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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.04.08	**UD DETECTOR MOVIMIENTO DT G3 GUARDAL**								
	Ud. Detector volumétrico de doble tecnologia infrarrojos/microondas, con antienmascaramiento activo. Cobertura de 15 m/90'. Tecnologia anticamuflaje, que asegura la detección y el funcionamiento AND (Y) de las dos tecnologias en presencia de temperatura ambietal crítica y/o intentos de camuflaje. Avanzado sistema de antienmascaramiento de microondas, capaz de detectar intentos de sabotaje de uno o ambos canales de alarma. Espejo especial para la detección de ángulo cero. 3 leds para indicacion y pruebas. Tecnologia microondas de precisión en banda X. Posibilidad de inhibición del canal microondas en modo dia. Alta inmunidad a interferencias electromagnéticas y fluorescentes. Ajuste horizontal. Supervision continua del funcionamiento del sensor con salida de averia. Conmutación automatica a modo solo PIR o MW, en caso de fallo de una de las dos tecnologias. Diferentes valores de resistores finales de linea para facilitar su instalacion. Auto-test remoto. Optica varifocal, que no requiere ajuste y optimiza el area de detección. Ajuste preciso rango microondas. Relé de estado solido. Supervision de tension de alimentacion. Alimentacion de 9 a 16 Vdc. Consumo min/max. 13-21 mA. Temperatura de trabajo: -10 a 55ºC. Dimensiones: 110x66x42 mm. Garantia 5 años. Certificado EN50131 Grado 3. Incluye su colocación.								
		29				29,00			
							29,00	79,56	2.307,24
18.04.09	**UD SIRENA INTERIOR**								
	Ud. Sirena piezoelectrica de bajo perfil, para uso en interiores. Certificada para instalaciones EN 50131 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: 155x114x44 mm. Temperatura de funcionamiento: -25 a 55ºC. Caja de plastico ABS de color blanco. Inlcuye su colocación.								
		2				2,00			
							2,00	36,72	73,44
18.04.10	**UD SIRENA EXTERIOR**								
	Ud. Sirena VEGA o similar óptico-acústica. Dispone de una transductor piezoeléctrico de alta efectividad y leds de alta luminosidad. Dispone de dos leds de actuación intermitente. La carcasa Tamper de apertura de la tapa, de pared y de insercion de espuma. Construida en una extrusion de policarbonato y ABS. Activacion independiente de la señal optica y la acústica y programable en función del tipo de señal de la fuente de activacion mediante 4 jumper (aplicar/quitar positivo o negativo). Dos tipos de sonido. Tiempo de sonido y ciclos preestablecidos y seleccionables mediante jumper para adaptarlos a las necesidades de las distintas poblaciones. (1 ciclo, 3 ciclos, 5 ciclos, hasta finalizar el tiempo de sirena). Nivel sonoro: 84 dB/3m. Tension nominal: 13,8 Vcc. Consumo máximo: 250 mA. Dimensiones: 330x190x90 mm. Incluye su colocación.								
		1				1,00			
							1,00	88,74	88,74
18.04.11	**UD CANALIZACION Y CABLEADO**								
	Ud. Incluye mano de obra de canalizaicon, cableado y pequeño material eléctrico.								
		1				1,00			
							1,00	4.080,00	4.080,00
18.04.12	**UD CONFIGURACION, PUESTA EN MARCHA**								
	Ud. Incluye mano de obra de configuracion, pruebas, puesta en marcha y explicacion del sistema.								
		1				1,00			
							1,00	160,14	160,14
	TOTAL SUBCAPÍTULO 18.04 SISTEMA CONTRA INTRUSION.....								**7.928,58**
	TOTAL CAPÍTULO 18 INSTAL. ESPECIALES.....								**40.951,34**

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion egaztagarria
www.coavn.org/verificacion egaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTO ETA APAREJADOREN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 19 GESTION DE RESIDUOS								
19.01	**UD Gestión De Residuos**								
	Ud. Gestión de Residuos de obra mediante: Ud. Gestión de Residuos procedentes de Movimiento de Tierras, incluyendo carga y transporte a vertedero autorizado, todo ello según condicionante de manipulación, transporte y almacenaje especificado en Estudio de Gestión de Residuos de Proyecto. Ud. Gestión de Residuos de naturaleza no petrea (asfalto, madera, metales, plástico, papel, vidrio o yeso), incluyendo almacenaje en obra, posterior carga y transporte a vertedero autorizado, todo ello según condicionante de manipulación, transporte y almacenaje especificado en Estudio de Gestión de Residuos de Proyecto. Ud. Gestión de Residuos de naturaleza petrea (Aridos, hormigón, material cerámico o piedra), incluyendo almacenaje en obra, posterior carga y transporte a vertedero autorizado, todo ello según condicionante de manipulación, transporte y almacenaje especificado en Estudio de Gestión de Residuos de Proyecto. Ud. Gestión de Residuos de naturaleza potencialmente peligrosos y otros (productos químicos, basura orgánica, etc.), incluyendo almacenaje en obra, posterior carga y retirada realizada por empresa autorizada, todo ello según condicionante de manipulación, transporte y almacenaje especificado en Estudio de Gestión de Residuos de Proyecto.								
		1				1,00			
							1,00	57.006,01	57.006,01
	TOTAL CAPÍTULO 19 GESTION DE RESIDUOS.....								**57.006,01**

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO 20 CONTROL DE CALIDAD

20.01 **Documentación de Materiales**

Las partidas en las que se introduzca una marca comercial determinada se respetará la marca establecida. En caso de propuestas alternativas, se presentará muestra y documentación completa tando del material propuesto en proyecto como de la o las propuestas de cambio indicando si la modificación implica cambio de plazo o precio. En el caso que se hiciese caso omiso a esta indicación cualquier material que no corresponda en Marca y Modelo al previsto en proyecto será retirado de la obra.

Todos los materiales y sistemas constructivos de la obra que sean susceptibles de tener ficha técnica, marcado CE, contraste de ensayo, UNE EN, DITE, sellos de calidad, etc, se presentarán y aprobarán junto con toda la documentación requerida por la D.F., previamente a su puesta en obra para su recepción y aprobación. La presentación de las fichas será condición preceptiva para la certificación de las partidas presupuestarias afectadas por parte de la D.F. Los certificados aportados deberán tener una hoja de identificación del suministro del fabricante, distribuidor, y finalmente, el contratista, firmada en cada caso por persona física. La documentación se aportará en castellano. El control del suministro de los materiales se realizará mediante la entrega a la D.F. de los sucesivos albaranes de cada uno de ellos.

De toda esta documentación se dispondrá de un archivo en obra, ordenado por partidas según presupuesto de proyecto, tanto en papel como digitalizado. Este archivo estará siempre a disposición de la dirección de obra.

Se presentará junto con la documentación muestras de las unidades de obra a construir con la antelación suficienta para que puedea ser aceptada a tiempo sin que se vea condicionado el ritmo de la obra.

De obligado cumplimiento para todos los materiales, y unidades de ejecución y/o aplicación. Aquéllos materiales y/o procesos constructivos que a juicio de la Dirección Facultativa no necesitan documentación y/o certificados quedarán exentos de esta obligación.

Todos los materiales deberán suministrarse debidamente identificados, etiquetados y en envases y/o embalajes, seguros y manejables para su trasiego durante el transporte y en la puesta en el tajo de obra. No se aceptarán aquellos que no cumplan con estas condiciones.

Los envases que entren en la obra se deben contabilizar y guardar el tiempo necesarios para que la Dirección Facultativa ejerza su control, después del cual se depositarán en el lugar adecuado según el control de residuo.

Se exigirá que se presenten dos certificados, además de la documentación de aptitud del material y/o del sistema constructivo. Un certificado del fabricante o suministrado, del aplicador, colocador o instalador según sea suministro o colocación y otro del Constructor

El Certificado del fabricante o suministrador o del aplicador, colocador o instalador, deberá contener la denominación completa e inequívoca del material , y certificará que el material suministrado coincide con la documentación aportada y que cumple con todas las exigencias y condicionantes de la legislación para su utilización, o que el proceso constructivo cumple con las especificaciones del fabricante, de la buena construcción y del proyecto, también certificará que se ha ejecutado correctamente y que cumple con todas las normativas exigibles. Este certificado deberá ir con membrete de la empresa y firmado por persona física con su nº de identificación DNI y fechado.

El Certificado del Constructor (Contratista principal) deberá contener la denominación completa e inequívoca del material, el nombre y la identificación del fabricante o de la empresa suministradora y/o de la empresa que ejecute la unidad y certificará que el material suministrado coincide con la documentación aportada y que el proceso constructivo cumple con las especificaciones del fabricante, de la buena construcción y del proyecto y que se ha ejecutado correctamente cumpliendo con todas las normativas exigibles. Este certificado deberá ir con membrete de la empresa y firmado por persona física con su nº de identificación DNI y fechado.

0,00 0,00 0,00

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.02	**UD Ensayo Hormigón**								
	Ud. Partida destinada al control de estructura de hormigón en masa ó armado, que según la norma EHE-98 y CTE, control normal, se llevará a cabo por laboratorio homologado. El número y la clase de ensayos a realizar será definido por la Dirección facultativa de la obra. Cada ensayo constará de la recogida de 4 probetas de hormigón de 15x30 cms. en obra, conservación, refrentado, posterior rotura de una de ellas a los 7 días de la toma de muestra, y rotura del resto a los 28 días. Se proporcionará copia de ensayos al Arquitecto, Arquitecto Técnico u a la propiedad. Se certificará una vez se tengan los resultados de los ensayos correspondientes a 28 días.								
	Cimentación	2	3,00			6,00			
	Pilares/Pantallas Planta Baja	2	3,00			6,00			
	Forjado techo planta baja	2	3,00			6,00			
	Pilares/Pantallas Planta 1ª	2	3,00			6,00			
	Forjado techo planta 1ª	2	3,00			6,00			
	Pilares/Pantallas Planta 2ª	2	3,00			6,00			
	Forjado techo planta 2ª	2	3,00			6,00			
	Pilares/Pantallas Planta 3ª	1	1,00			1,00			
	Forjado techo planta 3ª	1	1,00			1,00			
	Solera	2	1,00			2,00			

							46,00	32,58	1.498,68
20.03	**UD Ensayo Líquidos Penetrantes**								
	Ud. Inspección de soldaduras de aceros estructurales por liquidos penetrantes, según UNE 14612 y determinación de espesores y defectos, en laboratorios homologados. i/desplazamiento del equipo de control efectuando hasta 5 metros lineales y redacción del informe.								
							0,00	0,00	0,00
20.04	**UD Ensayo Compactación Terreno**								
	Ud. Ensayo de grado de compactación mediante Proctor Modificado según UNE 103501. Incluso desplazamiento a obra y redacción de informe técnico con especificación de cada uno de los resultados obtenidos para el control del material de relleno.								
		15				15,00			

							15,00	185,00	2.775,00
20.05	**UD Ensayo Blower Door**								
	Ud. Ensayo Blower Door, para medir el volumen de infiltraciones de aire, durante la ejecución de la obra, una vez cerrada la envolvente, método B según UNE-EN 13829. Incluso montaje y desmontaje del ventilador Blower Door en la puerta exterior de la vivienda con una altura de hasta 210 cm y una anchura de hasta 100 cm, previo sellado de todas las aberturas intencionadas realizadas en la envolvente del edificio, incluso entrega de informe de resultados indicando, en su caso, los puntos débiles detectados.								
		4				4,00			
							4,00	459,00	1.836,00
20.06	**UD Ensayo Acústico**								
	Ud. ensayo de aislamiento acústico a ruido aéreo y de impacto. según UNE-EN ISO 140-4, UNE-EN ISO 140-5.y UNE-EN ISO 140-7 realizado por empresa homologada en hospitales: cerca de la puerta de garaje, en la dependencia más desforable cerca del cuarto de maniobras del ascensor, y en la más desfavorable cerca de los estractores, medición de ruido de la sala de calderas, 1 medición en cada uno de los edificios con el exterior, una entre habitación tipo y zona común, entre consulta y zona común, y en medianeras, en horizontal y entre habitaciones y consultas en vertical, entre forjados, y de descarga de inodoros en horizontal y vertical, incluso emisión de informe firmado por técnico competente. Se proporcionará copia de ensayos al Arquitecto, Arquitecto Técnico u a la propiedad. Medida la unidad. NOTA: este ensayo solo se realizara y certificara si asi lo dictamina la DF en fase de obra.								
	Consulta-Consulta								

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vertical	2				2,00			
	Consultas-Zona Común								
	Horizontal	2				2,00			
	Sala Instalaciones	1				1,00			
	Impacto	2				2,00			
	Fachada	4				4,00			

							13,00	329,66	4.285,58
20.07	**UD Ensayo Estanqueidad de Fachada**								
	Ensayo de estanqueidad al agua "in situ" para fachadas según UNE-EN 13051:2001 incluyendo dispositivos de rociado de hasta 15 mts. de longitud, control de caudal y presión, toma de agua hasta una distancia de 30 mts., y redacción de informe de resultados.								
		3				3,00			

							3,00	223,98	671,94
20.08	*** UD Ensayo Estanqueidad Cubierta**								
	Ensayo de estanqueidad al agua "in situ" para cubiertas según UNE-EN 13051:2001 incluyendo llenado y vaciado de la instalación, suministro de agua control de caudal y presión, toma de agua hasta una distancia de 30 mts., y redacción de informe de resultados, por laboratorio homologado.								
		3				3,00			
							3,00	135,74	407,22
	TOTAL CAPÍTULO 20 CONTROL DE CALIDAD.....								**11.474,42**

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 21 SEGURIDAD Y SALUD								
	SUBCAPÍTULO 21.01 CONSIDERACIONES PREVIAS								
21.01.01	**NOTAS PREVIAS**								
	El conjunto de los elementos de seguridad no relacionados en el presente presupuesto se considerarán: bien incluídos dentro de la propia unidad de trabajo a la que sirven, o bien dentro de los gastos generales de cada contratista, subcontratista o tecnología (plataformas elevadoras , cestas , reconocientos médicos, costos comité de seguridad, etc.). Para dilucidar sobre la forma de medición y abono de las partidas de seguridad (presupuestadas aquí o no), habrá que tener en cuenta lo expresado en la propia partida y/o lo dispuesto en el Pliego de Condiciones y Memoria del Estudio de Seguridad.								
							1,00	0,00	0,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 21.01 CONSIDERACIONES PREVIAS.....								
	SUBCAPÍTULO 21.02 INST. PROVISIONALES HIGIENE Y BIENESTAR								
21.02.01	**ud ACOMET.PROV.ELECT.A CASETA.**								
	Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.								
		1				1,00			
							1,00	640,80	640,80
21.02.02	**ud ACOMET.PROV.FONTAN.A CASETA.**								
	Acometida provisional de fontanería a casetas de obra.								
		1				1,00			
							1,00	480,60	480,60
21.02.03	**ud ACOMET.PROV.SANEAMT.A CASETA.**								
	Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.								
		1				1,00			
							1,00	480,60	480,60
21.02.04	**ms ALQUILER CASETA ASEO**								
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos placas turcas, dos placas de ducha y pileta de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 200 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa.								
		18				18,00			
							18,00	299,05	5.382,90
21.02.05	**ms ALQUILER CASETA VESTUARIOS**								
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m, de chapa galvanizada de 1mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W Con transporte a 200 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa.								
		18				18,00			
							18,00	256,31	4.613,58

N2023A00995 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
887D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.02.06	**ms ALQUILER CASETA COMEDOR**								
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 200 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa.								
		18				18,00			
							18,00	213,61	3.844,98
21.02.07	**ud TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL**								
	Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y antocorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).								
		21				21,00			
							21,00	53,38	1.120,98
21.02.08	**ud HORNO MICROONDAS**								
	Horno microondas de 18 litros de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).								
		1				1,00			
							1,00	74,74	74,74
21.02.09	**ud MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS**								
	Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 4 usos).								
		3				3,00			
							3,00	85,42	256,26
21.02.10	**ud BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS**								
	Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).								
		6				6,00			
							6,00	64,09	384,54
21.02.11	**ud RADIADOR INFRARROJOS**								
	Radiador de infrarrojos para casetas.								
		2				2,00			
							2,00	213,61	427,22
21.02.12	**ud PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR**								
	Portarollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos).								
		2				2,00			
							2,00	21,35	42,70
21.02.13	**ud JABONERA INDUSTRIAL 1 l.**								
	Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).								
		1				1,00			
							1,00	21,35	21,35
21.02.14	**ud DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS**								
	Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).								
		1				1,00			
							1,00	74,74	74,74

TOTAL SUBCAPÍTULO 21.02 INST. PROVISIONALES HIGIENE Y BIENESTAR..... 17.845,99

N2023A00095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E857D73295F CSV
Verifique 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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 21.03 PROTECCIONES COLECTIVAS								
21.03.01	**ml VALLA ENREJADOS GALVAN.**								
	Ml de valla realizada con paneles prefabricados de 3.50x2,00 m. de altura, enrejados de 80x150 mm. y D=8 mm. de espesor, soldado a tubos de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado separados cada 3,50 m., incluso accesorios de fijación, p.p. de portón, incluso montaje y desmontaje.								
	Edificio								
	perimetro	2	45,41			90,82			
		2	21,81			43,62			
		1	20,00			20,00			
							154,44	4,66	719,69
21.03.02	**m2 PLASTICO PROTECCION TALUD**								
	Plástico transparente, colocado sobre el talud sujeto a las tierras, para aislar a las tierras de la humedad. Mediad la superficie colocada.								
	Edificio								
	perimetro	2	45,41			90,82			
		2	21,81			43,62			
							134,44	3,74	502,81
21.03.03	**ml BARANDILLA PROTECCION EXCAVACION**								
	Barandilla de protección de perímetros de excavación de 1 mt. de altura, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), sujeto al terreno, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 10 usos), y rodapié de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje.								
	Edificio								
	perimetro	2	45,41			90,82			
		2	21,81			43,62			
							134,44	10,48	1.408,97
21.03.04	**m2 REDES HORIZONTALES BAJO FORJADO**								
	Redes horizontales de seguridad de poliamida de 7x7 cm de paso, colocada bajo forjado por caminos, en módulos de 1,10 m (según anchura tablero) x 15 mts. Incluido ganchos para anclaje a puntales y cuerdas de unión. Medida la superficie montada y desmontada para una posterior utilización.								
	Edificio								
	1								
		1	45,41	21,81		990,39			
	2								
		1	45,41	21,81		990,39			
	cubierta								
		1	45,41	15,08		684,78			
							2.665,56	3,49	9.302,80
21.03.05	**ml BARANDILLA GUARDACUERPOS Y TUBOS**								
	Barandilla de protección de perímetros de forjados de 1 mt. de altura, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D.								
	Edificio								
	1								
		2	45,41			90,82			
		2	21,81			43,62			
	2								
		2	45,41			90,82			
		2	21,81			43,62			
	cubierta								
		2	45,41			90,82			

N2023A00395 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							391,30	8,16	3.193,01
21.03.06	**ml BARANDILLA ANTEPECHO CUBIERTA**								
	Barandilla de protección de antepecho de cubierta, hasta que se coloque el vierteguas, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), fijado al forjado de hormig´ón, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 10 usos)., para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje.								
	cubierta								
		2	45,41			90,82			
		2	15,80			31,60			
							122,42	10,48	1.282,96
21.03.07	**ml BAREND. ESCAL. GUARDACUE. MADERA**								
	Barandilla de protección de escaleras de 1 mt. de altura, compuesta por guardacuerpos metálico cada 1,5 m (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos formado por tablón de madera de pino de 20x5 cm, rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje.								
	Edificio								
	0								
		2	4,00	1,20		9,60			
		2	6,60	1,20		15,84			
	1								
		2	4,00	1,20		9,60			
		2	6,60	1,20		15,84			
	2								
		2	2,15	1,20		5,16			
							56,04	8,16	457,29
21.03.08	**ud RED PROTECCION HUECO ESCALERA**								
	Red de rotección de hueco de escalera. Según se va ejecutando la escalera se colocará en horizontal ene cada uno de los pisos, y una vez se termine se colocará en vertical cubriendo todo el ojo de la escalera. Se mantendrá hasta que se coloque la barandilla definitiva. Medida la unidad colocada.								
	Edificio								
	0								
		1				1,00			
	1								
		1				1,00			
	2								
		1				1,00			
							3,00	297,01	891,03
21.03.09	**m2 ANDAMIO TUBULAR DE PROTECCION**								
	Amortización de alquiler de andamio metálico tubular multidireccional, como elemento de seguridad. Las plataformas de trabajo se compondrán de dos bandejas de hierro en cada tramo, se colocará módulo con escalera interior incorporada. Se colocarán mallas tupidas de naylon en el exterior del andamio si es necesario, como protección de caída de objetos fuera de éste. Los tramos se arriostrarán mediante el sistema que incorpora el propio andamio. Se utiliza como protección contra el riesgo de caída desde altura, incluso parte proporcional de montaje, mantenimiento y retirada. Medida la superficie ejecutada durante todo el tiempo necesario para protección de los trabajadores.dist								
	Edificio								
		2	21,81		12,85	560,52			
		2	45,41		12,85	1.167,04			
	acceso	2	3,02		2,40	14,50			
	peto	2	33,47		0,75	50,21			
		2	14,20		0,75	21,30			
	retranqueo lucer	2	5,52		4,90	54,10			
	caseton cubierta	2	2,85		3,00	17,10			

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F
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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1.920,59	8,73	16.766,75
21.03.10	**m2 PROTECC. HORIZ. CUAJADO TABLONES**								
	Protección horizontal de huecos con cuajado de tablones de madera de pino de 20x7 cm. unidos a clavazón, incluso instalación y desmontaje. ((amortizable en 10 usos).								
		40	5,00			200,00			
							200,00	9,76	1.952,00
21.03.11	**ud PROTECCIÓN DE HUECOS DE FACHADA**								
	Protección de huecos de ventana formado por barras horizontales y verticales fijas. Medido por ud								
		1	116,00			116,00			
							116,00	29,09	3.374,44
21.03.12	**ud PLATAFORMA VOLADA DESCARGA**								
	Plataforma metálica portátil para descarga de materiales en planta con barandillas y compuertas de seguridad de 1,80x1,56 m. de chapa lagrimada, apilable y plegable (amortizable en 20 usos), fijada al forjado mediante anclajes y puntales metálicos telescópicos (amortizable en 10 usos). instalada i/desmontaje.								
		6				6,00			
							6,00	186,17	1.117,02
21.03.13	**ud MARQUESINA DE PROTECCION**								
	Marquesina de protección, formado por modulo de andamio metálico de 1,50 m. de ancho y entablado de madera de 20x5 cm., incluso montaje y desmontaje, (amortizable 10 usos).								
		2				2,00			
							2,00	186,17	372,34
21.03.14	**m2 PASAREL A METÁLICA SOBRE ZANJAS**								
	Pasarela de protección de zanjas, pozos o huecos, en superficies horizontales con chapa de acero de 12mm, incluso colocación y desmontaje. Amortización en 10 usos.								
		1	25,00			25,00			
							25,00	13,97	349,25
21.03.15	**ud ESCALERAS DE MANO METÁLICAS**								
	Ud. escalera de mano metálica sujeta fija en la parte alta y baja.								
		5				5,00			
							5,00	104,73	523,65
21.03.16	**ud SETAS PLÁSTICO PROTECCIÓN**								
	Setas de plástico para protección de esperas de armaduras								
		1000				1.000,00			
							1.000,00	0,23	230,00
21.03.17	**ml RED SEGURIDAD TIPO HORCA**								
	Red vertical de seguridad de malla de poliamida de 7x7 cm. de paso, ennudada con cuerda de D=3 mm. en módulos de 10x5 m. incluso pescante metálico tipo horca de 7,50x2,00 m. en tubo de 80x40x1,5 mm. colocados cada 4,50 m., soporte mordaza (amortizable en 20 usos) anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje en todas las puestas necesarias.								
	Edificio								
	1								
		2	45,41			90,82			
		2	21,81			43,62			
	2								
		2	45,41			90,82			
		2	21,81			43,62			
	cubierta								
		2	45,41			90,82			

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D7329BF CSV
Verificable en 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	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							391,30	6,48	2.535,62
	TOTAL SUBCAPÍTULO 21.03 PROTECCIONES COLECTIVAS.....								**44.979,59**
	SUBCAPÍTULO 21.04 PROTECCIONES INDIVIDUALES								
21.04.01	**ud CASCO DE SEGURIDAD.**								
	Ud. Casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado B.O.E. 30-12-74 y Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 143 MT-1.								
		4	10,00			40,00			
							40,00	20,96	838,40
21.04.02	**ud PANT.SEGURID. PARA SOLDADURA.**								
	Ud. Pantalla de seguridad para soldadura, con fijación en cabeza. Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 144-145-146 MT-3.								
		2				2,00			
							2,00	46,58	93,16
21.04.03	**ud PANTALLA CONTRA PARTICULAS**								
	Ud. Pantalla de protección contra partículas, con fijación en cabeza. Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 144-145-146 MT-3.								
		2				2,00			
							2,00	18,62	37,24
21.04.04	**ud GAFAS CONTRA IMPACTOS**								
	Ud. Gafas protectoras contra impactos, incoloras, homologadas. B.O.E. 17-8-78 y Ordenanza General Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 145-146 MT-16.								
		2				2,00			
							2,00	23,28	46,56
21.04.05	**ud GAFAS ANTIPOLVO**								
	Ud. Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas. Ordenanaza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 144-145-146 MT-17.								
		2				2,00			
							2,00	23,28	46,56
21.04.06	**ud MASCARILLA ANTIPOLVO**								
	Ud. Mascarilla antipolvo de un filtro. Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 141-151 y MT-7.								
		50				50,00			
							50,00	2,33	116,50
21.04.07	**ud CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS**								
	Ud. Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.								
		10				10,00			
							10,00	18,62	186,20
21.04.08	**ud IMPERMEABLE**								
	Ud. Impermeable de trabajo de 2 piezas de PVC.								
		5				5,00			
							5,00	41,92	209,60
21.04.09	**ud CHALECO REFLECTANTE**								
	Chaleco reflectante								
		20				20,00			
							20,00	16,29	325,80

EXP. N2023A0095 FECHA 08/02/2023
CSV E87D73295F
Verificación en https://www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL-NAFARROAKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
COAVN
NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.04.10	**ud MANDIL CUERO SOLDADOR**								
	Ud. Mandil de cuero para soldador.								
		2				2,00			
							2,00	58,22	116,44
21.04.11	**ud CINTURON SEGURIDAD SUJECCION**								
	Cinturón de seguridad de sujección, homologado, amortizable en 4 usos.								
		2				2,00			
							2,00	46,58	93,16
21.04.12	**ud EQ. ARNÉS DORS./TORS./LAT C/A.C.**								
	Arnés de seguridad con amarre dorsal, torsal lateral, fabricado con cintura ligera con cierre rectangular y riñonera de polietileno de forma ergonómica con cincha de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, incluso dispositivo anticaídas de cierre y apertura de doble seguridad, permitiendo seleccionar un deslizamiento manual o automático, bloqueo automático, equipado con cuerda de nylon D=16 mm y 20 m de longitud, mosquetón de amarre de 24 mm, y eslinga de sujección doble, amortizable en 5 obras. Certificado CE EN 361								
		4				4,00			
							4,00	151,37	605,48
21.04.13	**m LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD**								
	Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, tipo Antec o similar de cinta , y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje.								
	Edificio								
	1								
		2	45,41			90,82			
		2	21,81			43,62			
	2								
		2	45,41			90,82			
		2	21,81			43,62			
	cubierta								
		2	45,41			90,82			
		2	15,80			31,60			
							391,30	23,28	9.109,46
21.04.14	**ud FAJA ELASTICA SOBRESFUERZOS.**								
	Faja elástica para protección de sobreesfuerzos, homologada.								
		5				5,00			
							5,00	24,44	122,20
21.04.15	**ud PAR GUANTES USO GENERAL.**								
	Ud. Par de guantes de uso general de lona y serraje.								
		30				30,00			
							30,00	10,48	314,40
21.04.16	**ud PAR GUANTES SOLDADURA.**								
	Ud. Par de guantes para soldador, homologado.								
		5				5,00			
							5,00	23,28	116,40
21.04.17	**ud PAR GUANTES AISLANTES.**								
	Ud. Par de guantes aislantes de electricista para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V.								
		5				5,00			
							5,00	41,92	209,60

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.04.18	**ud PAR BOTAS AGUA.**								
	Ud. Par de botas de agua, Norma MT-27.								
		5				5,00			
							5,00	32,61	163,05
21.04.19	**ud PAR BOTAS SEGURIDAD.**								
	Ud. Par de botas de seguridad con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación. MT-5.								
		10				10,00			
							10,00	104,81	1.048,10
21.04.20	**ud PAR BOTAS AISLANTES.**								
	Ud. Par de botas aislantes con plantillas de seguridad para electricista, hasta 5.000 V de tensión. B.O.E. 12-2-80.								
		3				3,00			
							3,00	104,81	314,43
	TOTAL SUBCAPÍTULO 21.04 PROTECCIONES INDIVIDUALES								**14.112,74**
	SUBCAPÍTULO 21.05 SEÑALIZACION								
21.05.01	**ud CONDICIONES GENERALES**								
	Se considera presupuestado en gastos generales de la obra los señalistas que sean necesarios, para dar indicaciones al tráfico rodado y peatonal, cuando entren y salgan vehículos y camiones a la obra.								
							0,00	0,00	0,00
21.05.02	**ud CARTEL INDICATIVO S/SOPORTE**								
	Señal de seguridad cuadrada de 60x60 cm, normalizada, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.								
		5				5,00			
							5,00	46,24	231,20
21.05.03	**ud CARTEL INDICATIVO C/SOPORTE**								
	Señal de seguridad, normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.								
		2				2,00			
							2,00	41,60	83,20
21.05.04	**ml BANDA BICOLOR ROJO-BLANCO**								
	Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.								
		3	150,00			450,00			
							450,00	1,15	517,50
	TOTAL SUBCAPÍTULO 21.05 SEÑALIZACION								**831,90**

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D732995F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL ARKITEKTOEN ARTEKO ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 21.06 MEDICINA PREVENTIVA								
21.06.01	**ud BOTIQUÍN DE URGENCIA**								
	Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios, colocado.								
		1				1,00			
							1,00	232,49	232,49
21.06.02	**ud REPOSICIÓN BOTIQUÍN**								
	Reposición de material de botiquín de urgencia, durante el trascurso de la obra.								
		2				2,00			
							2,00	174,58	349,16
	TOTAL SUBCAPÍTULO 21.06 MEDICINA PREVENTIVA								**581,65**
	SUBCAPÍTULO 21.07 EXTINCION INCENDIOS								
21.07.01	**ud EXTINTOR POLVO ABC 9 kg. PR.INC.**								
	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 43A/233B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según norma UNE 23110. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97. Totalmente instalado.								
		1				1,00			
							1,00	93,14	93,14
21.07.02	**ud EXTINTOR CO2 5 kg.**								
	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg. de agente extintor, modelo NC-5-P, con soporte y boquilla con difusor, según norma UNE 23110. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97. Totalmente instalado.								
		1				1,00			
							1,00	163,00	163,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 21.07 EXTINCION INCENDIOS								**256,14**
	TOTAL CAPÍTULO 21 SEGURIDAD Y SALUD								**78.638,07**
	TOTAL								**4.352.920,23**

N2023005 08/02/2023
EXP FECHA DATA
E87D73295F
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

COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
VISADO
BISATUA
CSV E87D73295F
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
EXP N2023A0095
FECHA DATA 08/02/2023

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS			
01.01		**Notas Generales Previas**	**0,00**

NOTAS PREVIAS GENERALES a tener en cuenta en la valoración de la obra a ejecutar.

El Contratista dispondrá siempre del personal adecuado para la ejecución de cada unidad de obra, y siempre le advertirá de la forma de llevar a cabo su trabajo, de las dificultades o peligros en materia de seguridad, de cómo utilizar los medios colectivos y personales de seguridad, todos los cuales deberá propocionárselos.

En todo momento se mantendrá la obra en perfecto estado de limpieza y con todos los medios de seguridad (colectivos, personales, de bienestar, etc.) previstos en el Plan de Seguridad o los que sin constar en éste sean necesarios.

No se invadirán en ningún momento los viales o aceras de uso público, excepción hecha de la entrada y salida de materiales o escombros, contando siempre con personal adecuado y debidamente identificado que guíe y facilite el paso de terceros (personas y vehículos), teniendo éstos de paso y uso al trasiego ocasionado por las obras.

No se empezarán los trabajos si previamente no se ha hecho acopio de materiales suficientes, o no se dispone de los medios auxiliares adecuados o no están dispuestos los medios de seguridad.

La D.F. se reserva el derecho de, sustitutoriamente, establecer las limpiezas y puestas en orden de los tajos que considere conveniente, con el objetivo de conseguir una mayor eficacia, una mejor ejecución de las unidades de obra y/o una mejora de las condiciones de seguridad, todo ello sin costo para la Propiedad.

Todos los materiales cumplirán con la clasificación prescrita en materia de clasificación al fuego, siendo como mínimo M1 en caso de no citarse expresamente o caso de que la normativa no sea más restrictiva para cada material según el lugar en que se utilice.

Se podrán solicitar muestras suficientes de aquellos materiales o sistemas constructivos que considere necesario la dirección facultativa, que deberán presentarse con la suficiente antelación para no interferir en el planing de la obra, y se entienden siempre incluidas dentro de los costes presupuestados para cada una de las partidas.

El CONJUNTO de los TRABAJOS PREVIOS y/o AUXILIARES de: Replanteos; acometidas provisionales de obra; limpieza previa de los tajos o de las unidades de obra una vez acabados los tajos; retirada de escombros; de preparación adecuada de accesos provisionales (cuantas veces sea preciso); preparación de zonas para instalaciones propias del personal, etc.; limpieza esmerada y específica de la obra antes de su entrega, etc.; aquellos que no figuren expresamente valorados en el presupuesto general o en el presupuesto de proyecto de seguridad, se entienden incluidos en los gastos generales.

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO
01.02		**Trabajos Previos . Condiciones Generales**	**0,00**

TRABAJOS PREVIOS. CONDICIONES GENERALES:

Se consideran estas unidades de obra por la posible necesidad de realizar trabajos en la urbanización existente para realizar las obras de ejecución. En todos los casos se considera que las reposiciones, colocaciones y reconstrucciones deben ejecutarse con los materiales, sistemas constructivos y terminaciones iguales a las existentes y según el proyecto de la urbanización general y bajo el control de la ejecución material de la Dirección Facultativa de dicho proyecto.

Las unidades de implantación y retirada de obra igualmente dejarán la urbanización en el estado original.

Es responsabilidad del Constructor proteger la urbanización y sus elementos, en el ámbito de la obra y sus accesos y reponerlos en su caso para dejar la urbanización en su estado original.

Implantación de obra en el solar comprendiendo: Protección de todo el pavimento de aceras con film de polietileno y suela de hormigón de 10 cm. con mallazo 15.30.4.4. En los pasos de acera para maquinaria y vehículos el mallazo será doble de 15.15.8.8. y la suela de hormigón de 15 cm. previa protección del bordillo con tablones. Protección de arbolado mediante forrado de fuste con tubo de pvc reforzado de drenaje de D. 200 envolvente con encofrado de madera de tableros hasta la altura de la ramificación, protección de todo el mobiliario urbano y/o retirada almacenamiento y recolocación. Señalización de todas las tapas de arquetas situadas en la zonas de pavimento protegido. preparación de bases de casetas con durmientes de madera (no tacos). Realización de acometidas provisionales de obra tales como abastecimiento de agua, saneamientos y acometidas eléctricas y cuantas se precisen, consistente en empalmes a la red en las debidas condiciones, protección del recorrido y enganche al punto de destino. Incluso formación de armario protegido y con llave para el cuadro general de electricidad. (Todas las mangueras estarán protegidas en su recorrido y discurrirán por el interior de la obra y no serán accesibles desde el exterior). Preparación de accesos a la obra con su señalización y protecciones así como al vaso de la excavación. Se incluyen todos los trabajos necesarios para la implantación de grúas con las bases, refuerzos, contenciones, excavaciones, incluso desmontajes de bases y retirada etc. Se incluyen cuantos trabajos se precisen para la implantación completa de la obra, el saneado y consolidación de los circuitos peatonales así como el acceso de vehículos y maquinaria al interior de la parcela.

Retirada de obra comprendiendo todos los trabajos necesarios para dejar las zonas públicas ocupadas en su estado inicial, reconstruyendo o sustituyendo todas las partes que se precisen por el deterioro que hayan podido sufrir como consecuencia de la ejecución de las obras y de la implantación de infraestructuras provisionales, vertidos de hormigón, manchas y/o roturas. En asfaltados no se permitirá parcheados localizados. etc. Se incluye la limpieza y la retirada de todos los medios auxiliares. Será condición que el Ayuntamiento acepte las reparaciones de los desperfectos originados en espacio público por la ejecución de las obras.

01.03	*	**UD**	**Desmont. mobiliario urbano exterior**	**4.272,68**

Desmontado de TODO tipo de mobiliario urbano general, de cualquier material y dimensión, comprendiendo: Bancos, papeleras, farolas, bolardos, fuentes, aparcabicis, vallado etc; desmontado manual y con ayuda de elementos mecánicos de modo esmerado; guardado de todo el material desmontado en almacén a cualquier distancia, y durante el tiempo que dure la obra, para su posterior recolocación (Valorado en otra partida); de tal manera que quede totalmente limpio de todo elemento que interfiera en el desarrollo de la obra, incluso picado de apoyos, desconexionado de aparatos, taponado de instalaciones, recogida de restos y transporte de los mismos a vertedero, canon de vertido y cualquier tasa ecológica, limpieza del lugar de trabajo, aprovechamiento de materiales y guardado, etc. (Se medirá unidad realizada correctamente, no teniendo en cuenta el número de elementos a desmontar, se deberá atender a la retirada de todo mobiliario dentro de la parcela). El desmontado se realizará según las indicaciones de la DO ó en su defecto del Ayuntamiento.

CUATRO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

01.04	*	**UD**	**Eliminación Arbolado/Setos**	**4.748,94**

Ud. Retirada de TODO arbolado y arbustos existentes en jardinera de urbanización de la parcela., corte de arbolado, eliminación de raices, extracción, y todo trabajos necsarios para eliminación, incluso retirada de escombros a pie de carga, almacenaje en contenedor cubierto con tela, carga y transporte de escombros a vertedero con canon del mismo, y p.p de medios auxiliares y elementos de seguridad y limpieza. (Se medirá unidad realizada correctamente, no teniendo en cuenta el número de arboles, arbustos o setos, se deberá atender a la retirada de toda la jardinería existente dentro de la parcela) Todo ello según indicaciones de la dirección facultativa.

CUATRO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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 NAVARRA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.05	**M2**	**Rotura Pavimento**	**5,80**

M2. Corte, picado y levantado de pavimento interior de parcela, de espesor aproximado 5-10 cms, con medios mecánicos o manuales, corte de bordes con sierra circular, incluso retirada de escombros, carga y transporte a vertedero y canon de vertido, limpieza diaria de suciedad en calzada provocada por el movimiento de tierras durante la ejecución del trabajo y p.p. de medios auxiliares y medidas de seguridad. Se medirá superficie ejecutada correctamente.

CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

01.06	**M2**	**Picado de Solera**	**5,08**

M2. Picado, por medios mecanicos, de solera de hormigón, i/ retirada de escombros a pie de carga, almacenaje en contenedor cubierto con tela, carga y transporte de escombros a vertedero con canon del mismo, y p.p de medios auxiliares y elementos de seguridad y limpieza diaria de suciedad en calzada provocada durante la ejecución del trabajo. Medida la superficie completamente ejecutada. Todo ello según indicaciones de la dirección facultativa.

CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS

01.07	**UD**	**Demolición Elementos de Bloque de Hormigón**	**743,75**

UD. demolición de conjunto de elementos realizados con bloque de hormigón visto macizados interiormente, incluso cimentación expstente., con medios mecánicos o manuales, incluso retirada de escombros, carga y transporte a vertedero y canon de vertido, limpieza diaria de suciedad en calzada provocada durante la ejecución del trabajo y p.p. de medios auxiliares y medidas de seguridad.

SETECIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

01.08	**UD**	**Corte/Levantado de Instalaciones**	**3.320,80**

Ud. Corte y desmontaje de instalaciones existentes de alumbrado público, abastecimiento, riego, saneamiento, baja tensión, telecomunicaciones, etc. afectadas por la nueva edificación, según directrices de compañías suministradoras o Ayto de la localidad, dejando los servicios en perfecto funcionamiento, incluyendo levantado de tubos, demolición de arquetas, incluso retirada de escombros, carga y transporte a vertedero y canon de vertido, limpieza diaria de suciedad durante la ejecución del trabajo y p.p. de medios auxiliares y medidas de seguridad.

TRES MIL TRESCIENTOS VEINTE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

01.09	**UD**	**Implantación de obra**	**2.988,82**

Ud. Implantación de obra en el solar comprendiendo:
-Protección de todo el pavimento de aceras con flm de polietileno y suela de hormigón de 10 cm con mallazo 15.30.4.4, en los pasos de acera para maquinária y vehículos el mallazo será doble de 15.15.8.8. y la suela de hormigón de 15 cm. y previas a este trabajo el bordillo de protegerá con tablones. Protección de arbolado mediante forrado de fuste con tubo de pvc reforzado de drenaje de D. 200 embolvente con encofrado de madera de tableros hasta la altura de la ramificación, proteción de todo el mobiliario urbano y/o retirada almacinamiento y recolocación. Señalización de todas las tapas de arquetas situadas en la zonaq de pavimento protegido. preparación de bases de casetas con durmientes de madera (no tacos). Realización de acometidas provisionales de obra tales como abastecimiento de agua, saneamientos y acometidas elécricas y cuantas se precisen, consistente en empalmes a la red en las debidas condiciones, protección del recorrido, y enganche al punto de destino. incluso formación de armario protegido y con llave para el cuadro general de electricidad. (Todas las mangueras estarán protegidas en su recorrido y discurrirán por el interior de la obra). Preparación de accesos a la obra con su señalización y protecciones así como al vaso de la excavación. Se incluyen todos los trabajos necesarios para la implantación de gruas con las bases, refuerzos, contenciones, excavaciones, etc, incluso desmontajes de bases y retirada etc. Se incluyen cuantos trabajos se precisen para la implantacion completa de la obra. el saneado y consolidación de los circuitos peatonales,
-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: la unidad ejecutada. Se certificará con la unidad documentada: 80% a la implantación y 20% con la retirada a lal finalización de la obra.

DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

N2023A00095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 1

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.10	**UD**	**Retirada de obra**	**1.558,88**

Ud. Retirada de obra comprendiendo:
-Todos los trabajos necesarios para dejar las zonas públicas ocupadas en su estado inicial. reconstruyendo o sustituyendo todas las partes que se precisen por el deterioro que hayan podido sufrir como consecuencia de la ejecución de las obras y de la implantación de infrestructuras provisionales, vertidos de hormigón, manchas y/o roturas, En asfaltados no se permitirá parcheados localizados. etc. Se incluye la limpieza y la retirada de todos los medios auxiliares.
Las reparaciones o sustituciones han de ser aceptadas por el ayuntamiento para el final de la obra.
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: la unidad ejecutada. Se certificará con la unidad documentada: 100% con la finalización de la unidad y de la obra.

MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

01.11	* **UD**	**Protección Escuela infantil Amaiur**		**3.627,79**

UD Protección zona escuela infantil mediante Vallado provisional de solar de 50 cm de longitud y de 2 m de altura, compuesto por paneles opacos de chapa perfilada de acero galvanizado, de 0,6 mm de espesor, con nervios de entre 40 y 50 mm de altura de cresta, a una separación de entre 250 y 270 mm, amortizables en 10 usos y perfiles huecos de sección cuadrada de acero UNE-EN 10210-1 S275JR, de 60x60x1,5 mm, de 2,8 m de longitud, anclados al terreno mediante dados de hormigón HM-20/P/20/X0 de 60x60x1,5 cm, cada 2,0 m, amortizables en 2 usos. Incluso anclajes mecánicos para la fijación de las chapas a los perfiles.incluido posterior desmonaje, mantenimiento y señalización.

TRES MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

01.12	* **UD**	**Reposiciones urbanización**		**4.654,22**

UD Reposiciones de urbanizacion por actuaciones necesarias debido a la intervención de obra, consistente en reposición de pavimentos, y cualquier elemento deteriorado por la ejecución de obra, sus infraestructuras y requerimientos administrativos. ipp de medios auxiliares y medidas de seguridad. medida la unidad completa y recepcionada por el ayuntamiento.

CUATRO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

EXP N2023A0095
FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

02.01 **Movimiento de Tierras . Condiciones Generales** **0,00**

MOVIMIENTO DE TIERRAS. CONDICIONES GENERALES:
IMPORTANTE: Antes de comenzar con cualquier unidad de este capítulo, es preceptivo avisar a la Dirección facultativa para analizar su aplicación y además.se deberá conocer la memoria y documentación del proyecto, la normativa en vigor y el Código Técnico de la Edificación CTE.
En todas las unidades de movimiento de tierras se considera la retirada de todo lo excavado con su carga y transporte a vertedero con su canon de vertido y la selección de residuos correspondiente, si se precisa, según la normativa vigente.
Todos los cimientos se empotrarán como mínimo 15 cm. en terreno resistente (tufa dura)
El fondo de la excavación de cimientos se dejará horizontal y se limpiará con cazo apropiado con la máquina retroexcavadora.
Si hay riesgo de agua por filtraciones o posibles aportes de agua al fondo de los pozos o zanjas de cimientos se dejará un pequeño escalón en el mismo para colocar bomba sumergible y achicar el agua. Igualmente se tendrá en cuenta en el vertido del hormigón de limpieza y/o relleno.
La excavación de las zanjas de drenajes interiores se realizarán con pendientes hacia los pozos de recogida.
Una vez finalizada la excavación y el relleno, el terreno se deberá mantener durante toda la obra en perfecto estado de conservación, sin marcas de rodaduras, etc. de tal manera que sea posible el trabajo con camión pluma, telescópica o plataforma elevadora en cualquier punto de la parcela durante la duración de los trabajos. Si fuese preciso para la ejecución de cualquier tipo de trabajo, de la propia empresa o no, se aportará y compactará material específico.
Quedará abierto a medición el porcentaje de material transportado a vertedero, el material aprovechado para relleno y el material aportado para relleno. En cualquier caso se considera medición cerrada la suma prevista de excavación (3.461,99+2.769,59 m3) y la previsión de relleno (3.461,99).

02.02 **M3** **Excavación en Vaciado Tierras con transporte a vertedero** **8,51**

M3. Excavación de tierras de cualquier tipo en vaciado de vaso mediante:
Excavación de tierras, realizada por medios mecánicos en desmontes y vaciados, en terrenos de relleno antrópico o tufa, según las características indicadas y estimada en estudio geotécnico, incluso, escombros y vertidos de cualquier tipo, etc., con rasanteo a las cotas indicadas en proyecto y por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de excesos, desprendimientos, refinos, entibaciones, apeos y agotamientos si fuera necesario, nivelación, carga y transporte de material procedente de la excavación a vertedero con canon de vertido incluido, incluso limpieza diaria de suciedad en calzada provocada por el paso de maquinaria y camiones durante la duración del trabajo, herramientas. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa, etc. Medición: Se mide a partir de la superficie teórica del solar y profundidad teórica una vez retirados 40 cms de pavimento + subbase en la zona descrita en el levantamiento topográfico.

OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

02.03 **M3** **Relleno compactado con material de aporte** **31,89**

M3. Relleno de tierras, con profundidad variable, realizado con el material de aporte (rechazo de cantera), previo visto bueno del mismo por parte de la dirección de obra y geólogo, incluso extendido en tongadas no superiores a 30 cms de espesor, compactado al 98% del Proctor Modificado realizado según UNE 103501 con compactador tamdem autopropulsado o similar, incluso formación de pendientes según perfiles de edificio y urbanización prevista, medios auxiliares. Medido el volumen realizado.

TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO
02.04	**M3**	**Excavación de tierras Pozos y Zanjas con transporte a vertedero**	**28,72**

M3. Excavación en pozos y zanjas de cimentación en tierras, hasta cota inferior de cimiento según memoria de estructura mediante:
Excavación realizada por medios mecánicos, en terrenos de consistencia según las características indicadas en el estudio geotécnico, rasanteado horizontal de fondo y limpieza de fondo de excavación de pozo y/o zanja a las cotas necesarias para el proyecto por medios mecánicos, incluso excesos, desprendimientos, refinos, entibaciones, apeos y agotamientos si fuera necesario, nivelación, así como carga y transporte de material procedente de la excavación a vertedero con canon de vertido incluido, incluso limpieza diaria de suciedad en calzada provocada por el paso de maquinaria y camiones durante la duración del trabajo, herramientas. El fondo de la excavación estará en todos los casos empotrada en el sustrato rocoso 80 cm. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Medido el volumen teórico.

VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

02.05	**M3**	**Relleno de Grava Trasdos Muros**	**24,70**

M3. Relleno de trasdós de muro a base de material filtrante compuesto por gravas de aporte de 20-100 mm. de diámetro como envolvente del tubo de drenaje del contorno del edificio, incluso preparación de la base, colocación de lámina geotextil en superficie de talud de tierras con solapes mínimos de 30 cms., p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. Todo ello según detalle de planos.
Medición:Volumen a partir de la superficie teórica de las secciones del plano de topografía y tierras de proyecto.

VEINTICUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

02.06	**ML**	**Tubo de drenaje contorno**	**18,56**

Tubería de drenaje de PVC duro coarrugado, de diámetro 200 mm. marca Asadur o similar, incluso accesorios y recubrimiento del tubo con goetextil y .con los pasatubos necesarios, según CTE/DB-HS 1.y recubrimiento posterior de tubería con gravillín hasta 50 cm. por encima de su generatriz superior, totalmente colocado, conexionada desde el exterior del muro con tubo de PVC ciego a los pozos de bombeo.
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: Loingitud proyecto. Se certificará con la unidad documentada: 100% de Ml ejecutado.

DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA

SUBCAPÍTULO 03.01 ESTRUCTURA . CONDICIONES GENERALES

03.01.01 **Estructura Hormigón . Condiciones Generales** **0,00**

El hormigón será confeccionado con la resistencia característica que se expresa, vertido, colocado, vibrado y curado; incluyendo excesos, pérdidas y asentamientos, así como aditivos plastificantes o anticongelantes requeridos por el sistema de vertido o por la climatología (se exige la previa autorización de la dirección Facultativa). El cemento será el adecuado para resistir las condiciones del medio en contacto con el hormigón, se considera en la medida de lo posible como hormigón reciclado. Todo ello ejecutado según planos y Pliego de Condiciones del proyecto y EHE medido una vez fraguado, según secciones y cotas de proyecto, con profundidades teórica, sin duplicar los volúmenes en ningún caso. El hormigonado esta sujeto a la revision previa y autorizacion de la direccion facultativa.

Acero, para armaduras del hormigón, calidad B-500-S, en barras de firerentes diámetros; enderezado, cortado, moldeado y armado en taller o bien enderezado y cortado a medida para montar en obra, (no soldado); se incluye en la cuantía la p.p. de tolerancias, desperdicios, cortes, despuentes, arriostramientos, refuerzos auxiliares, alambre de atado, separadores, etc., colocado según planos e instrucciones del Plego de Condiciones del proyecto. Se expresa como cuantía en Kg/m3 del hormigón que arma, aplicándose como precio unitario lo arriba expresado. Se presentara certificado de la marca.

Elementos superficiales horizontales : en la armadura inferior, se colocarán separadores a distancias no superiores a 50 diámetros, ni a 100 cms. En la armadura superior se colocarán calzos individuales o continuos a distancias no superiores a 50 diámetros ni a 50 cms, apoyados sobre el emparrilado inferior, o si este no existe sobre separadores lineales situados a nivel inferior del elemento estructural.

Muros : se colocarán separadores en una red ortogonal a distancias no superiores a 50 veces el diámetro de la armadura a la que se acopla , ni a 50 cms. La separación entre los emparillados de ambas carasse asegurará mediante calzos continuos a distancias no superiores a 100 cms.

Vigas : se colocarán separadores en los cercos o estribos, a distancias no superiores, a distancias no superiores a 100 cms en el sentido longuitudinal de la viga , colocandose como mínimo tres planos de separadores por vano.

Soportes: se colocarán separadores que se acoplarán a los centros de los estribos a distancias no mayores de 100 cms, colocando tres planos de separadores por vano.

Encofrado, recto de fondos y/o costerios lisos, para hormigón normal; realizado "in situ", con moldes o paneles prefabricados metálicos o de madera, incluyendo en el precio unitario (o su consideración como p.p. del hormigón que encofra), el encofrado, desencofrado, rascado y limpieza, desencofrante separadores, codales, latiguillos, p.p. de apeos, puntales, tornapuntas, durmientes, perfiles para goterón, esquinas achaflanadas o juntas que sean necesarias, etc.; construídos según las normas NTE-EME, planos e instrucciones del Pliego de Condiciones del proyecto; incluído como p.p. en cada unidad de hormigón.

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO

SUBCAPÍTULO 03.02 CIMENTACIÓN

03.02.01 **M3** **Hormigon en masa Limpieza cimentación** **122,73**

M3. Hormigón en masa HM-20-B-40-IIa elaborado en central, cemento CEM-II-S de limpieza y/o relleno en pozos y zanjas como base de zapatas aisladas y corridas para muros, así como bases de vigas riostras, mínimo 10 cms. en cualquier caso, consistencia blanda, cono Abrams 6- 9, incluso vertido, apisonado, achique de agua, nivelado y vibrado si fuera necesario, previa esmerada limpieza y rasanteo del fondo de la excavación, Según notas previas Presentación previa de documentación, muestras y aprobación del material por parte de la dirección facultativa.

CIENTO VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

03.02.02 **M3** **Hormigón armado zapatas aisladas** **184,06**

M3. Hormigón HA-25-B-20-IIa, elaborado en central, en zapatas de pilares, encofrado y desencofrado, armado según planos con acero AP 500 S, de acuerdo con el programa de cálculo y documentación gráfica a ejecutar de acero de arranques, recubrimiento 40 mm., vertido y vibrado, curado, mermas, regado del soporte, juntas constructivas, dilatación, nivelación, achicado de agua si fuera necesario, alambre de atar, separadores, calces, mechinales, colocación de armadura, huecos para paso de conducciones, incluso relleno con grava de la sobre-excavacion. Según normas NTE-CPE, EME y EHE. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Medido el volumen teórico.

CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

03.02.03 **M3** **Hormigón armado vigas riostras** **229,53**

M3. Hormigón HA-25-B-20-IIa, elaborado en central, en vigas riostras, encofrado y desencofrado, armado según planos con acero AP 500 S, de acuerdo con el programa de cálculo y documentación gráfica a ejecutar de acero de arranques, recubrimiento 40 mm., vertido y vibrado, curado, mermas, regado del soporte, juntas constructivas, dilatación, nivelación, achicado de agua si fuera necesario, alambre de atar, separadores, calces, mechinales, colocación de armadura, huecos para paso de conducciones, incluso relleno con grava de la sobre-excavacion. Según normas NTE-CPE, EME y EHE. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Medido el volumen teórico.

DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

03.02.04 **M3** **Murete Foso Ascensor** **312,58**

M3. Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, en muros núcleos de ascensor, elaborado en central, p.p. junta de hormigonado, tanto vertical como horizontal, de banda de PVC de 24 cm. de ancho, de la casa Fosroc, modelo Supercast SL, con cintas (1 dilatable y 2 de estanqueidad) y manguera de dilatación y nervios de estanqueidad en el centro, instalada en una sola pieza en cualquier caso en las juntas verticales,de la casa Fosroc, modelo Supercast SL con cintas (1 dilatable y 2 de estanqueidad) y manguera de dilatación y nervios de estanqueidad en el centro. (En los casos que la D.F. considerer que no sea posible la colocación de la junta mencionado se deberá instalar una junta de bentonita de la casa CETCO modelo Waterstop FX-103.), plancha de poliestireno y sellado de cada una de las juntas de hormigonado o de dilatación, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado, curado del hormigón, limpieza de paramentos con medios eléctricos, vibrado y colocado, armado con acero corrugado AP 500 S UNE 36068, según programa de cálculo de estructuras, colocación de separadores, pasatubos, formación de mechinales para evacuación de agua, carretes, encofrado a dos caras con tableros 1º calidad y desencofrado, andamios para hacer la limpieza y taponado de agujeros con tapones de masilla plástica incluso, mermas, regado del soporte, achicado de agua si fuera necesario I.p.p. de maquinaria y medios auxiliares, costes indirectos y carga de escombros a camión.. SEG. EHE08 y CTE. Medido el volumen teórico.

TRESCIENTOS DOCE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

N0023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
03.02.05	**M2**	**Solera sanitaria CUPOLEX C-25**	**42,76**

M2. Solera de hormigón formada por:

- Lámina geotextil Politex o similar, de densidad 200 gr/m2. Incluso corte de material y colocación del mismo.
- Encachado de piedra caliza 40/80 mm de 15 cm de espesor medio, en subase de solera, de acuerdo a las cotas de la documentación gráfica de proyecto, i/ extendido y compactado con pisón. Se incluye relleno de perímetro de fosos de ascensor hasta rasante inferior de solera.
- Lámina de polietileno CS-PE-500, colocada sobre encachado de grava y preparada para recibir solera de hormigón; i/p.P solapes de 30 cms entre piezas y remates con elementos verticales.
- - Solera de Hormigón HA-25-B-20-IIa de un espesor de 10 cm. armado con mallazo 20.20.5, incluso solapes, doblado, alambre de atar, cortado, separadores, encuentros con arquetas, juntas de dilatación cada 4 x 4 mts, juntas de dilatación en edificio y en contorno con muros pilares, pantalles y escaleras y selladas con cordón hidrófugo de sikaflex, encuentros con muro, pilares y foso ascensor con porexpán de 20 mm. envuelto con lámina tipo fompex y p.p. de medios auxiliares, terminación superficial talochada y nivelada.
- Encofrado perdido mediante piezas ensambladas de polipropileno reciclado de la casa CUPOLEX, modelo C-25 o similar, de medidas aproximadas 750x500x250 mm, encofrados y desencofrados de bordes libres, mallazo 15x15x0.8 cms AEH B 500 S; capa de compresión HM/30/B/20/IIa de 5 cms de espesor, fratasada y pulida, completa. Incluso p.p. de vertido, vibrado de modo esmerado, curado, formación y aserrado de juntas, pendientes, replanteos; según cotas, cierres donde puede colarse el hormigón; corte y adaptación de los casetones ajustándose a las instalaciones. conexionados de ventilaciones; secciones, despieces, dimensiones y especificaciones de proyecto y planos de estructura. (Para certificar se medirá superficie ejecutada, descontando todo tipo de huecos).

CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

03.02.06	**Ud**	**Ventilación solera sanitaria**	**103,76**

Suministro, puesta en obra y ejecución de ventilación de solera sanitaria completa, compuesta por: Apertura de orifio en muros de hormigón armado, cualquiera que sea su espesor de diámetro 110 mm; colocación de tubo de diámetro 110 mm de PVC; recibido del mismo; colocación de codo 90 º; prolongación del conducto; malla antianimales (Caso de sacarlo a fachada), conexionado a través de los patinillos a cubierta, etc. p.p. de sombrerete de pvc, según especificaciones de proyecto, etc. Totalmente acabada. Segùn NTE-RSS-3. (Se medirá unidad correctamente ejecutada).

CIENTO TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

03.02.07	**M3**	**Murete de Hormigón in situ 2 caras 25 cm**	**340,42**

M3. Hormigón HA-25/B/20/IIa en muro de hormigón de espesor 25 cm., elaborado en central, plancha de poliestireno y sellado de cada una de las juntas de hormigonado o de dilatación, armado según planos con acero AP 500 S, incluso replanteo, encofrado a dos caras y desencofrado, apuntalado y desapuntalado, apeos, sopandas, colocación de armaduras, vertido y vibrado, curado del hormigón, mermas, limpieza del soporte, nivelación, achicado de agua si fuera necesario, cortado, doblado, alambre de atar, separadores, calces, huecos para paso de conducciones, recibido de pasos de instalaciones, rebajes en coronación, junta de hormigonado en arranque de muro s/ cimiento con cordón hidroexpansivo SikaSwell -A o similar, junta de PVC Sika Water PVC-R de una sola pieza desde zapata hasta coronación completa de los muros o similar, y entre zapata y muro, etc. Incluso p.p. machiembrado de hormigón y doble en juntas de dilatación, plancha de poliestireno y sellado de cada una de las juntas de hormigonado y según encofrado utilizado de los posibles huecos pasantes, tapones de mortero expandido en huecos de espada y tapado de huecos de espadas con mortero SIKA de resinas, I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Medición; largo x ancho x altura de planos de proyecto. Medido el volumen teórico.

TRESCIENTOS CUARENTA EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

N2023A0095
08/02/2023
E87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO

SUBCAPÍTULO 03.03 ESTRUCTURA

03.03.01 **M3** **Hormigón Armado Pantallas** **287,12**

M3. Hormigón HA-25/B/20/I en pantallas de ascensor, elaborado en central, plancha de poliestireno y sellado de cada una de las juntas de hormigonado o de dilatación, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado, curado del hormigón, limpieza de paramentos con medios eléctricos, vibrado y colocado, armado según planos con acero AP 500 S, preformado en taller y colocado en obra, según programa de cálculos de estructuras, colocación de separadores, pasatubos, carretes, encofrado y desencofrado, andamios para hacer la limpieza y taponado de agujeros con tapones de masilla plástica. I.p.p. de maquinaria y medios auxiliares, costes indirectos y carga de escombros a camión. Seg. EHE08 y CTE. Medido el volumen teórico.

DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

03.03.02 **M3** **Hormigón Armado Pilares** **359,99**

M3. Hormigón armado HA-25/B/20/I, elaborado en central, en pilares, armado según planos con acero AP 500 S (no incluido), incluso replanteo, encofrado de una pieza y desencofrado, apuntalado y desapuntalado, aplomado, nivelado, apeos, alambre de atar, separadores, vertido, vibrado y curado del hormigón, ménsulas en desvÍos, con cantos achaflanados a 45º mediante berenjenos , I.p.p. de maquinaria y medios auxiliares, costes indirectos y carga de escombros a camión. Incluso planchas de poliestireno expandido de 2 cm. en juntas de dilatación. Seg. EHE08 y CTE. Medición altura total, entre zapata y forjado o entre forjados, lado x lado según planos de proyecto.

TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

03.03.03 **M2** **Forjado unidireccional Prelosa 30+5 cm** **58,31**

M2. Forjado Unidireccional 30+5, Compuesto por prelosas VVNN:PRZ según planos, prefabricadas de hormigón armado 35+5/120 de Viguetas Navarra con dos líneas de perforaciones cada metro en la suela en fábrica y bovedillas de poliestireno hidrófugo y de tipo P_42 de VVNN en las zonas marcadas, con un canto de pieza de entrevigado 30 cms. y capa de compresión de 5 cm., intereje nervio 60 cm., hormigón HA-25-B-20-IIa, elaborado en central, cemento CEM-II-S, consistencia blanda, cono de Abrams máximo 9, armadura de nervios positivos, negativos de suspensión, corridas en macizados, nervios de refuerzo, brochales, armaduras de espera, conectores de prelosas, etc, con barras de acero corrugado B-500s con una cuantía según condicionado general de acuerdo con el programa de cálculo y documentación gráfica, armadura de reparto con mallazo electrosoldado B 500 T #20.20.D.5.5, todo ello colocado con separadores según leyendas de plano, incluso encofrado total de la planta más costeros de cierre y laterales de vigas con la altura prescrita, sopandas, apuntalamientos y desencofrado, limpieza de rebabas de prelosa, sellado de prelosas, macizados y losas en todo el perímetro, cajas y patinillos para pasos de instalaciones y ventilaciones con banda lateral de poliestireno de 2 cm de espesor, macizados armados, vertido de hormigón mediante bombeo, vibrado con vibrador de vigas, zunchos, nervios y macizados y con regla vibradora la capa de compresión, curado. Se disponiendo de reglas para garantizar la homogeneidad de la capa de compresión con acarreo manual del hormigón en el forjado. Las perforaciones de las prelosas se protegerán para que no se ensucien en el proceso de obra. No se aceptará contaminado.
I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Medición: Superficie a cara exterior de forjado deduciendo huecos.
Nota: Previamente a la ejecución la contrata deberá aportar a la DF la documentación requerida y justificar el art. 68.2 de la EH-08, referente a cimbras y mecanos.

CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
03.03.04	**M3**	**Hormigón Armado Vigas y Zunchos**	**248,22**

M3. Hormigón armado HA-25/B/20/I, en vigas y zunchos, armado según planos con acero AP 500 S (no incluido), incluso replanteo, encofrado visto y desencofrado, apuntalado y desapuntalado, apeos, sopandas, vertido, vibrado y curado del hormigón, cortado, doblado, alambre de atar, separadores, limpieza del soporte, desencofrante, secciones especiales, con caras vistas o no de acuerdo a la documentación gráfica de proyecto, incluso goterón y pasatubos donde se precise. Incluso planchas de poliestireno expandido de 2 cm. en juntas de dilatación. p.p. de maquinaria y medios auxiliares, costes indirectosy carga de escombros a camión. Seg. EHE08 y CTE. Medición vigas longitudinales largo total y vigas transversales largo entre caras interiores de vigas principales, ancho y alto según planos de proyecto.

DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

03.03.05	**M2**	**Hormigón Armado Losa acceso espesor variable.**	**85,89**

M2 Losa de hormigón armado de espesor variable, de 30cms a 20cms. en canto, mediante:
Formación de losa de hormigón armado horizontal de 30 cm sección según planos, con hormigón HA-25-B-20-I, elaborado en central, armado con acero AP 500 S, recubrimientos de proyecto, incluso encofrado con tablero nuevo para dejar visto y desencofrado, apuntalado y desapuntalado, apeos, sopandas, vertido, vibrado y curado del hormigón, formación de quiebros, chaflanes y berenjenos, cortado, doblado, alambre de atar, separadores según leyendas de plano, limpieza del soporte, desencofrante. Terminación superficial talochada y nivelada, I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Medida la superficie ejecutada.

OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

03.03.06	**M2**	**Hormigón Armado Losa 28 cms.**	**69,53**

M2 Losa de hormigón armado de espesor 28 cms. mediante:
Formación de losa de hormigón armado horizontal de 28 cm sección según planos, con hormigón HA-25-B-20-I, elaborado en central, armado con acero AP 500 S, recubrimientos de proyecto, incluso encofrado con tablero nuevo para dejar visto y desencofrado, apuntalado y desapuntalado, apeos, sopandas, vertido, vibrado y curado del hormigón, formación de quiebros, chaflanes y berenjenos, cortado, doblado, alambre de atar, separadores según leyendas de plano, limpieza del soporte, desencofrante. Terminación superficial talochada y nivelada, I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Medida la superficie ejecutada.

SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

03.03.07	**M2**	**Hormigón Armado Losa 25 cms.**	**66,50**

M2 Losa de hormigón armado de espesor 25 cms. mediante:
Formación de losa de hormigón armado horizontal de 25 cm sección según planos, con hormigón HA-25-B-20-I, elaborado en central, armado con acero AP 500 S, recubrimientos de proyecto, incluso encofrado con tablero nuevo para dejar visto y desencofrado, apuntalado y desapuntalado, apeos, sopandas, vertido, vibrado y curado del hormigón, formación de quiebros, chaflanes y berenjenos, cortado, doblado, alambre de atar, separadores según leyendas de plano, limpieza del soporte, desencofrante. Terminación superficial talochada y nivelada, I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Medida la superficie ejecutada.

SESENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

03.03.08	**M2**	**Hormigón Armado Losa 20 cms.**	**61,47**

M2 Losa de hormigón armado de espesor 20 cms. mediante:
Formación de losa de hormigón armado horizontal de 20 cm sección según planos, con hormigón HA-25-B-20-I, elaborado en central, armado con acero AP 500 S, recubrimientos de proyecto, incluso encofrado con tablero nuevo para dejar visto y desencofrado, apuntalado y desapuntalado, apeos, sopandas, vertido, vibrado y curado del hormigón, formación de quiebros, chaflanes y berenjenos, cortado, doblado, alambre de atar, separadores según leyendas de plano, limpieza del soporte, desencofrante. Terminación superficial talochada y nivelada, I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Medida la superficie ejecutada.

SESENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
Verificable en www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.03.09	**M2**	**Hormigón Armado Losas de Escalera 15 cm**	**95,81**

M2. Hormigón HA-25-B-20-I en losas y descansillos de escalera, de espesor según planos, elaborado en central, armado según plano con acero AP 500 S, separadores 30 mm., incluso replanteo, encofrado y desencofrado, apluntalado y desapuntalado, apeos, vertido, vibrado y curado del hormigón, armado según planos de estructura, cortado, doblado, alambre de atar, separadores, y p.p. de peldañeado de hormigón realizado simultaneamente a la losa, I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Medida la superficie en verdadera magnitud.

NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

03.03.10	**M2**	**Hormigón Armado Losas de Escalera 25 cm**	**101,83**

M2. Hormigón HA-25-B-20-I en losas y descansillos de escalera, de espesor según planos, elaborado en central, armado según plano con acero AP 500 S, separadores 30 mm., incluso replanteo, encofrado y desencofrado, apluntalado y desapuntalado, apeos, vertido, vibrado y curado del hormigón, armado según planos de estructura, cortado, doblado, alambre de atar, separadores, y p.p. de peldañeado de hormigón realizado simultaneamente a la losa, I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Medida la superficie en verdadera magnitud.

CIENTO UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

03.03.11	**M3**	**Hormigón Armado Muretes Antepechos**	**212,00**

M3. Hormigón HA-25/B/20/IIa en muretes de hormigón de espesor 15 cms, elaborado en central, plancha de poliestireno y sellado de cada una de las juntas de hormigonado o de dilatación,con cuantía de acero según planos, recubrimiento mínimo según proyecto, incluso replanteo, encofrado a dos caras y desencofrado, apuntalado y desapuntalado, apeos, sopandas, colocación de armaduras, vertido y vibrado, curado del hormigón, mermas, limpieza del soporte, nivelación, achicado de agua si fuera necesario, cortado, doblado, alambre de atar, separadores, calces, huecos para paso de conducciones, recibido de pasos de instalaciones, rebajes en coronación, junta de hormigonado en arranque de muro s/ cimiento con cordón hidroexpansivo SikaSwell -A o similar, junta de PVC Sika Water PVC-R de una sola pieza desde zapata hasta coronación completa de los muros o similar, etc. Incluso p.p. machiembrado de hormigón y doble en juntas de dilatación, plancha de poliestireno y sellado de cada una de las juntas de hormigonado y según encofrado utilizado de los posibles huecos pasantes, tapones de mortero expandido en huecos de espada y tapado de huecos de espadas con mortero SIKA de resinas, I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Medición; largo x ancho x altura de planos de proyecto. Medido el volumen teórico.

DOSCIENTOS DOCE EUROS

03.03.12	**M2**	**Suplemento encofrado muros vistos**	**10,98**

M2. Suplemento de encofrado visto en elementos de hormigón in situ mediante la colocación sobre encofrado de tablero aglomerado de alta densidad con placa de melamina, con un espesor de 15 mm. Previamente a su colocación se realizará un replanteo según despiece a determinar por la dirección facultativa. Los huecos para posibles pasos de espadas se realizarán igualmente previos a su colocación, se clavarán de manera ordenada cada 10 cms mantendiendo distancias entre clavos y a juntas, con p.p. de replanteo, aplomado, cortes, desperdicio de material, desencofrante, medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada.

DIEZ EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

EXP N2023A0095
FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO
03.03.13	**KG**	**Acero en Estructura Metálica**	**3,58**

Kg. Acero Laminado S275JR en perfiles laminados, armados y tubulares. Incluidas uniones soldadas en taller y/o atornilladas en obra, incluso p.p. de rigidizadores, angulares y piezas especiales necesarias para el montaje de la estructura metálica, montaje mixto en fábrica y obra, formada por soportes, jácenas, zancas, vigas, arriostramientos, anclajes, etc., con perfiles laminados en caliente de diferentes tipos y secciones, según planos, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con pintura de minio electrolítico, excepto en la zona en la que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura, incluso p.p. de corte, elaboración, montaje, lijado de bordes, casquillos, piezas especiales, andamios, apuntalamientos, nivelados, aplomados, elementos de unión, despuntes, colocación y cordones de soldadura en fábrica o en obra (incluso tratamiento antioxidante, previo lijado y limpiado de las mismas), reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, etc. Todo ello según condiciones generales y CTE. (Se mide peso teórico). Previamente a su puesta en obra, se aprobará por parte del Director de Ejecución de la Obra el programa de montaje elaborado por el montador. Las soldaduras en obra deberá ser realizada por soldadores certificados por un organismo acreditado y cualificados de acuerdo con la norma.

Se incluye tratamiento de protección mediante granallado con grado Sa 2 1/2 (según norma ISO-8501-1 o equivalente sis-05 5900-67), y pintado con una capa de imprimación anticorrosiba a base de resinas alcidicas pigmentadas con fosfato de zinc, del tipo Sigma Fast 20 o similar, con película seca de 60 micras.

TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

03.03.14	**UD**	**Placa de Anclaje 350x350x15**	**80,21**

Ud Placa de anclaje para pilares en perfil plano de dimensiones 350x350x15 mm., fabricada en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con pintura de minio electrolítico, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura, con tuerca y contratuerca para nivelar y 4 conectores de anclaje clase 8.8 soldados a la placa de diámetro 16 mm y longitud 100 cms, según planos, incluso preparación de bordes, soldaduras, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes, montaje provisional, aplomado y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje,colocada, i/ mortero de nivelación sin retracción y comprobación final del aplomado, resto según especificaciones de partida kg de acero S375J2, condiciones generales y CTE. Medida la unidad ejecutada.

OCHENTA EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

03.03.15	**UD**	**Placa de Anclaje 300x300x15**	**69,84**

Ud Placa de anclaje para pilares en perfil plano de dimensiones 300x300x15 mm., fabricada en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con pintura de minio electrolítico, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura, con tuerca y contratuerca para nivelar y 2 conectores de anclaje en U mediante 2D16 mm, según planos, incluso preparación de bordes, soldaduras, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes, montaje provisional, aplomado y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje,colocada, i/ mortero de nivelación sin retracción y comprobación final del aplomado, resto según especificaciones de partida kg de acero S375J2, condiciones generales y CTE. Medida la unidad ejecutada.

SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

03.03.16	**M2**	**Tratamiento intumescente estructura metálica**	**22,69**

M2. Formación de protección pasiva contra incendios de estructura metálica mediante proyección neumática de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, compuesto de cemento en combinación con perlita o vermiculita formando un recubrimiento incombustible, hasta conseguir una resistencia al fuego de 60 minutos, con un espesor mínimo de 11 mm. Incluso p/p de maquinaria de proyección, protección de paramentos, carpinterías y otros elementos colindantes, y limpieza posterior. Medida la superficie ejecutada.

VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
Verificable en www.coavn.org/verificacion egiaztagarria www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.03.17	**M2**	**Esmalte sobre estructura metálica**	**19,45**

Formación de capa de esmalte sintético, color blanco, acabado brillante, sobre superficie de acero laminado en estructuras metálicas, mediante aplicación de dos manos de imprimación anticorrosiva, como fijador de superficie y protector antioxidante, con un espesor mínimo de película seca de 45 micras por mano (rendimiento: 0,111 l/m²) y dos manos de acabado con esmalte sintético a base de resinas alcídicas, con un espesor mínimo de película seca de 35 micras por mano (rendimiento: 0,08 l/m²). Incluso limpieza y preparación de la superficie a pintar, mediante medios manuales hasta dejarla exenta de grasas, antes de comenzar la aplicación de la 1ª mano de imprimación.

DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 ALBAÑILERÍA			
SUBCAPÍTULO 04.01 LEVANTES LADRILLO			
04.01.01		**FACHADAS**	**0,00**
04.01.02	**M2**	**Bloque Ytong levantes de albañilería planta baja**	**25,93**

M2. Levante de bloque Ytong en arranque fachadas de planta baja mediante :
Levante de bloque de hormigón celular YTONG de 62,5x25x20 cm, resistencia normalizada 4 N/mm², densidad nominal 500 kg/m³, conductividad térmica 0,125 W/(mK), para reducir el puente térmico en muros de bloque, recibido con mortero adhesivo PREOCOL YTONG, perfectamente nivelado, sellados perimetrales en los diferentes encuentros mediante lámina de pvc flexible, colocación según instrucciones del fabricante. Parte proporcional de replanteo, aplomado, andamios, roturas, humedecido de las piezas y limpieza, según UNE-EN 771-1.
I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.
Medición: Largo x alto, teórico de planos de proyecto en proyección. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente.

VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

04.01.03	**M2**	**1/2 Asta Ladrillo Macizo Fachada**	**32,96**

M2. Levante de Media Asta de Ladrillo Perforado/Macizo en fachada mediante :
Levante de Media asta de ladrillo macizo, con un 40% de perforaciones y 47 decibelios de aislamiento acústico, de dimensiones 24x11,5x9 cm,. Recibido con mortero de cemento hidrófugo II-Z /35A y arena de río 1/6 con plastificante, máximo 45% de huecos según CTE DB-SE-F, para revestir, todas las juntas tanto verticales como horizontales totalmente rellenas durante el aparejo con tamaño comprendido entre 1,00 y 1,50 cm., enlace en encuentros en todas las hiladas. i/ malla Murfor RDN/ZD.4 mm. galvanizado en caliente, en hiladas horizontales dispuestas cada 0,60 cm., en encuentros con forjado de 160 mm. la primera y malla de 80 mm. en el resto, conectores de barras de acero corrugado de diámetro 12 mm para refuerzo de fábricas en petos, paños o puntos que se requieran,formación de juntas de trabajo con su sellado incluido, parte proporcional de replanteo, aplomado, andamios, roturas, humedecido de las piezas y limpieza, según UNE-EN 771-1.
En revestimiento de estructura se sustituirá el ladrillo por plaqueta del mismo ladrillo
I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.
Medición: Largo x alto, teórico de planos de proyecto en proyección deduciendo huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente.

TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

04.01.04		**DIVISIONES INTERIORES**	**0,00**

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
04.01.05	**M2**	**1/2 Astal Ladrillo Macizo Divisiones Interiores**	**32,96**

M2. Levante de Media Asta de Ladrillo Perforado/Macizo en divisiones interiores mediante :
Levante de Media asta de ladrillo macizo, con un 40% de perforaciones y 47 decibelios de aislamiento acústico, de dimensiones 24x11,5x9 cm,. Recibido con mortero de cemento hidrófugo II-Z /35A y arena de río 1/6 con plastificante, máximo 45% de huecos según CTE DB-SE-F, para revestir, todas las juntas tanto verticales como horizontales totalmente rellenas durante el aparejo con tamaño comprendido entre 1,00 y 1,50 cm., enlace en encuentros en todas las hiladas, i/ malla Murfor RDN/ZD.4 mm. galvanizado en caliente, en hiladas horizontales dispuestas cada 0,60 cm., en encuentros con forjado de 160 mm. la primera y malla de 80 mm. en el resto, conectores de barras de acero corrugado de diámetro 12 mm para refuerzo de fábricas en petos, paños o puntos que se requieran, parte proporcional de replanteo, aplomado, andamios, roturas, humedecido de las piezas y limpieza, según UNE-EN 771-1.
En revestimiento de estructura se sustituirá el ladrillo por plaqueta del mismo ladrillo
I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.
Medición: Largo x alto, teórico de planos de proyecto en proyección deduciendo huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente.

TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

04.01.06		**REVESTIMIENTOS**	**0,00**
04.01.07	**M2**	**Guarnecido de yeso 1,5cm. paredes y techos**	**8,27**

M2. Cargado y lucido con yeso Mecaplaster o similar, proyectado a máquina, en paramentos verticales y horizontales, incluso malla de fibra de vidrio Stiflex I-850 (Raltec S.A.) en encuentros de estructura con paredes de ladrillo y entre paredes de distinto formato, aplicada sobre la 1ª capa en fresco y cubierta con la segunda, sin clavarla. Guardavivos metálicos galvanizados, colocados en esquinas de tabiques tradicionales, ala ancha y de 2,50 m. de longitud. Incluso p.p. de andamios, medios auxiliares, seguridad y limpieza. Medida la superficie de proyecto deduciendo huecos.

OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

04.01.08	**M2**	**Malla de fibra de vidrio**	**1,14**

MALLA de fibra de vidrio antiálcalis, tipo Mallatex de Remosa 10 A azul, o Stiflex A-1500 de Raltec, con cuadrícula de 10x10 mm, en banda de 50 cm de ancho como refuerzo de Enfoscados y/o Guarnecidos en todo caso en el que exista DISCONTINUIDAD del soporte, incluyendo p.p. de solapes y recorte o desperdicios; medida en superficie real reforzada, deduciendo todo tipo de huecos. Según notas previas.

UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

04.01.09	**M2**	**Enfoscado mortero hidrófugo 1 cm trasdós fachadas**	**7,63**

M2. Raseo maestreado de mortero de cemento s/ fachada ladrillo mediante:
Cargado, tendido y maestreado, con mortero de cemento W2 CS-III, con 10 mm. de espesor y grueso uniforme, incluso venda de fibra de vidrio en refuerzo de encuentros con estructura, previa limpieza, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, regado, p.p. de remates y limpieza, s/NTE-RPE-8. No se ejecutará a la vez que el levante del ladrillo. Se ejecutará de manera continua y por paños completos.
I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.
Medición: Largo x alto, teórico de planos de proyecto en proyección deduciendo huecos (de suelo a techo). Se certificará con la unidad documentada el 100% de lo ejecutado correctamente.

SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO
04.01.10	**M2**	**Enfoscado Mortero Divisiones Interiores**	**7,63**

M2. Raseo de mortero hidrófugo de cemento en divisiones interiores mediante:
Cargado, tendido, terminación talochado, con mortero de cemento hidrofugo, W2 CS-III, con 10 mm. de espesor, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, regado, p.p. de medios auxiliares y cualquier tipo de remate, s/NTE-RPE-8. incluso p.p. de andamios necesarios y limpieza final, con p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad.
No se ejecutará a la vez que el levante del ladrilo. Se ejecutará de manera continua y por paños completos.
Medición: La superficie de proyecto en proyección deduciendo huecos. No se miden mochetas.

SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

04.01.11	**ML**	**Cabezal de Chapa Puertas en Tabiques Ladrillo Macizo**	**24,14**

Ml Sujeción de perfil cargadero en dintel de carpintería interior formada por:
perfil cargadero metálico, a base de chapa plegada de acero en forma de U, desarrollo aproximado 1+11+1 cm, y 3 mm de espesor, atornillado a forjado mediante tirantes cada 50 cms en luces superiores a 1 mt. Construído y colocado según detalle de planos, i/uniones soldadas entre pletinas (incluso tratamiento antioxidante, previo lijado y limpiado de las mismas); aplicacion de wash-primer y sellado en toda su longitud con masilla monocomponente tipo SIKAFLEX-1A o similar, pintada al horno en fábrica, i/corte, elaboración, montaje y p.p. de soldaduras, rigidizadores y piezas especiales, totalmente montado, según NTE-EA-95. Todo ello según detalle de planos. Medida la longitud de proyecto correctamente ejecutada.

VEINTICUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

04.01.12	**Ml**	**Formación de peldaño**	**33,51**

ML Realización de peldaño de obra por medio de LHD para su posterior recrecido con mortero y acabado con pavimento de gres porcelánico.

TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 04.02 LEVANTES CARTÓN-YESO

04.02.01		**Cartón-Yeso . Condiciones generales**	**0,00**

CONDICIONES GENERALES PARTICIONES INTERIOR PLACAS. I
IMPORTANTE: Antes de comenzar con cualquier unidad de este capítulo, es preceptivo avisar a la Dirección facultativa para analizar su aplicación y además.se deberá conocer la memoria y documentación del proyecto, la normativa en vigor y el Código Técnico de la Edificación CTE.
- Se realizará muestra de todos los encuentros de particiones de pladur y con otros elementos antes de iniciarse las unidades de particiones de placas de yeso laminado (PYL)
- Todos los tabiques de Pladur cumplirán con los requisitos establecidos en los condicionantes del fabricante y con la descripción de los detalles de las secciones del proyecto. Los perfiles, las placas la tornillería y cualquier tipo de accesorio serán los suministrados por el fabricante.
- Se incluye ejecución de cantonera metálica o guardavivos de acero galvanizado o pvc blanco, específica para tabiques PYL (Panel de yeso laminado) de GSM- PROTEKTOR en todas las esquinas de cartón yeso de acabado visto, acabada con las manos de pasta necesarias para su correcto acabado a juicio de la D.F, incluso perfil redondeado de PVC de Protektor donde la DF estime necesario.
- Los tratamientos de juntas y encintados serán siempre de suelo a techo, con independencia de que haya falsos techos o no. También se encintarán los encuentros de estos con los techos y/o falsos techos.
- Las montantes no llegarán a la cabeza de la canal superior, se quedarán con un margen de 1 cm. y no se fijarán con el canal superior.
- En los tabiques que tengan alguna de sus caras más de una placa se realizará el tratamiento de juntas en todas ellas y en ningún caso se harán coincidir las juntas.
- En todos los tabiques y trasdosados se incluyen: replanteos, nivelación, aplomado, alineación, encuentros, colocación, realización de mochetas en huecos y remates, encintado de esquinas y rincones con junta reforzada por láminas de acero con tratamiento de juntas, y encintado de juntas en todas las capas interiores y esquinas y rincones con junta reforzada por lamas de acero, terminado con calidad Q3 para pintar o revestir siempre en la cara exterior.
-En los trasdosados de fachadas y de medianerías se colocarán los perfiles en "H" para dar rigidez suficiente a los trasdosados, que en ningún caso de anclará a los levantes de fachada o de medianeras.
-En todos los tabiques y trasdosados se incluyen: recibidos de cercos de puertas y ventanas, la apertura de huecos para el paso de instalaciones y el recibido de las mismas con el tapado del hueco en el paso entre estancias con pasta en cada capa, la ejecución de encuentros con techos y con falsos techos, recibidos y fijación de canalizaciones, registros, cajas para mecanismos to-

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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

mas de agua y desagües y soportes para registros, cajas y tomas de agua con bases fijadas, Se taparán los huecos del paso de tomas de agua y desagües con pasta en cada capa y se dejarán fijados los tubos de agua, calefacción y desagües.

-Refuerzos mediante chapas galvanizadas ocultas y continuas de 0,8 mm en baños en la pared de lavabo a la altura del lavabo y posible mueble alto, detrás de todos los radiadores para fijación del soporte, así como dos bandas en cocina a la altura entre 0,70 y 0,90 y 1,80 y 2,20, incluso limpieza y totalmente terminado

- Refuerzos para sujección de barras de minusválidos, pasamanos, soportes para radiadores, elementos, aparatos sanitarios y mobiliario mediante una chapa de acero galvanizado de 0,8mm de espesor, conformada según las exigencias del elemento a sustentar, suspendida de unos soportes conformados también en chapa de acero de 0,6mm, con una serie de troqueles que permiten elegir la posición donde anclar las patillas de la chapa, en función del fondo de los elementos. Dichos soportes irán atornillados a las montantes con tornillería de acero autoperforante. Para el piecerío de las distintas instalaciones, al sistema mencionado, se le añadirá una pieza en madera hidrófuga, atornillada a la chapa soporte, y con una o varias acanaladuras en U, para alojar el piecerío, y arriostrarlos posteriormente. Se empleará el soporte recomendado por el fabricante, previa aceptación por parte de la DF.

-Tornillería autoperforante para fijación de las placas, pastas, cintas y bandas elásticas de asiento y separación, encuentros, recibido de canalizaciones y de registros de cualquier tipo, mecanismos e instalaciones, perforaciones y recibidos, soportes y refuerzos para instalaciones y aparatos,

- Se incluyen los encuentros con junta estanca elástica entre perfil horizontal y soporte, entre perfil superior y techo y entre perfiles verticales en encuentro con paredes de cualquier tipo, ya sea estructura, tabiquería o de pladur, a los que se añadirá una banda de lana de roca para garantizar su perfecta estanqueidad acústica con anchura suficiente para el apoyo de las placas, no así en los encuentros esquinas y rincones dentro de la estancia, incluso se colocará la banda elástica en todos los montantes verticales en la cara interior hacia la zona del levante de albañilería y/o raseos, incluso cuando haya cámara de aire.

- En cocinas y baños la placa de pladur interior, será WR. (Considerado el suplemento por este cambio, en partida aparte) A estas placas y antes del alicatado se realizará el tratamiento de juntas y esquinas de suelo a techo .

Todos los tabiques y trasdosados llevan incluido el aislamiento con lana de roca.

En todos los casos todos los perfiles antes de ser colocados en su encuentro con suelos, paredes y techos y con cualquier elemento constructivo de albañilería llevarán una junta elástica, estanca e impermeable determinada en la partida presupuestaria, Esta junta será lo suficientemente ancha para que las placas también apoyen sobre esta.

Siempre se colocarán primero los tabiques medianeros completos y los de las estancias contra fachada y en segundo lugar los trasdosados de fachada entre estos. Los tabiques que acometen contra levantes de fábrica de fachadas y sus aislamientos y/o medianeras aplastarán completamente una banda de lana de roca de 40 mm de anchura mayor que la anchura del tabique y de suelo a techo, colocada entre el tabique y el aislamiento de fachada y/o medianera para evitar filtraciones acústicas.

La medición en todos los casos es sin deducción de huecos y por ello se incluye en la ejecución el recibido de cercos de carpintería interior y exterior.

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO
04.02.02	**M2**	**Trasdosado Cartón-Yeso Fachada 70/15+15**	**32,43**

M2. Trasdosado autoportante en trasdós de fcahada formado por:
- Canal superior e inferior de 72 mm y Montantes de 70 mm., sistema pladur. Separación entre montantes 400 mm.
- Doble Placa de cartón-yeso tipo Pladur N de altura 2,70 mts. y espesor 15+15 mm. a un lado.
- Aislamiento de lana de roca rígida de densidad 28/30 kg/m3, 70 cm. de anchura y 60 mm. espesor.
- Junta acústica del sistema colocada en encuentros inferiores y superiores con forjados y en encuentros laterales con pilares.
- Pasta para juntas, tornillería autoperforande de acero, cinta para juntas y guardavivos reforzadas.

Se incluye p.p. de montantes reforzados, montantes telescópicas, soportes para instalaciones, para refuerzo en sujección de radiadores, sanitarios, mecanismos, etc. Se incluye igualmente chapa entre montantes, de acero galvanizado de 1,0 mm. de espesor para refuerzo en zonas de muebles de cocina, cuadros eléctricos, etc. Todo ello con piezas homologadas del sistema.
Incluso replanteo, nivelación, realización de mochetas en huecos y remates, encintado de juntas, esquinas y rincones, ejecución de encuentros con techo o falsos techos, recibido de canalizaciones y cajas para mecanismos, lucido de juntas y tornillería (en esquinas de pilares se lucirán totalmente las placas para evitar regruesos al colocar la cinta tipo guardavivos), colocación y nivelación de premarcos de carpintería de huecos totalmente instalados, aplomados y recibidos a trasdós de fachada y a tabiquería. y limpieza, totalmente terminado y listo para pintar o decorar. con p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. Según detalle planos.
La instalación se realizará de acuerdo con el manual de instalación del sistema
Calidad de terminación Q3 según especificaciones del sistema.

Se certificará un 30% a la colocación de la subestructura, un 50% a la colocación del aislamiento+placa, y un 20% una vez finalizado el lucido.

TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

04.02.03	**M2**	**Trasdosado Cartón-Yeso Interiores 70/15+15**	**32,43**

M2. Trasdosado en interiores (70+15N+15N) mediante:
Suministro y montaje de tabique de cartón-yeso autoportante Pladur formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada de 70 mm., separados 400 mm, entre ellos y sin llegar la parte alta del canal superior con 1 cm. de margen, y Canales (elementos horizontales), con tornillos autoperforantes de acero, a un lado de la cual se atornillan dos placas de yeso laminado tipo N de 15+15 mm de espesor, dando un ancho total de tabique terminado de 100 mm. Montaje según Norma UNE 102.040 IN y CTE-DB HR.
- Se incluye suministro y colocación de aislamiento interior a base de panel de lana de roca de 70 mm de espesor.
- En todos los tabiques y trasdosados se incluyen: replanteos, nivelación, aplomado, alineación, encuentros, juntas estancas en suelo y techo, colocación, terminado con calidad Q3 para pintar o revestir. etc. etc., y todas las especificaciones del condicionado general de particiones de placas.
- En encuentros con fachada se colocará banda de aislamiento de lana de roca de alta densidad entre el tabique y la fachada comprimida por el primero para evitar puentes acústicos en ese punto.
- I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación suministro por parte de la dirección facultativa.
- Medición: Largo x alto, teórico de planos de proyecto a cinta corrida sin deducción de huecos.

Se certificará con la unidad documentada: 30% de lo ejecutado correctamente en abierto (perfiles), y 60 % restante cerrado con encintado, tratado de juntas y recibido y tapado de pasos de instalaciones.

TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
04.02.04	**M2**	**Trasdosado Cartón-Yeso Interiores 100+46/15+15**	**49,64**

M2. Trasdosado en sala de instalaciones (100+46/15N+15N) mediante:
Suministro y montaje de tabique de cartón-yeso autoportante Pladur formado por dos estructuras de perfiles de chapa de acero galvanizadas de 100 mm.+ 46mm., con montantes separados 400 mm, entre ellos y sin llegar la parte alta del canal superior con 1 cm. de margen, y Canales (elementos horizontales), con tornillos autoperforantes de acero, a un lado de la cual se atornillan dos placas de yeso laminado tipo N de 15+15 mm de espesor, dando un ancho total de tabique terminado de 100 mm. Montaje según Norma UNE 102.040 IN y CTE-DB HR.
- Se incluye suministro y colocación de aislamiento interior a base de panel de lana de roca de 100+50 mm de espesor.
- En todos los tabiques y trasdosados se incluyen: replanteos, nivelación, aplomado, alineación, encuentros, juntas estancas en suelo y techo, colocación, terminado con calidad Q3 para pintar o revestir. etc. etc., y todas las especificaciones del condicionado general de particiones de placas.
- En encuentros con fachada se colocará banda de aislamiento de lana de roca de alta densidad entre el tabique y la fachada comprimida por el primero para evitar puentes acústicos en ese punto.
- I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación suministro por parte de la dirección facultativa.
- Medición: Largo x alto, teórico de planos de proyecto a cinta corrida sin deducción de huecos. Se certificará con la unidad documentada: 30% de lo ejecutado correctamente en abierto (perfiles), y 60 % restante cerrado con encintado, tratado de juntas y recibido y tapado de pasos de instalaciones.

CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

04.02.05	**M2**	**Tabique Cartón-Yeso 15+15/70/15+15**	**42,62**

M2. tabique de distribuciones interiores (15+15 + 70 +15+ 15) mediante:
Suministro y montaje de tabique de cartón-yeso autoportante Pladur formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada de 70 mm de ancho a base de Montantes (elementos verticales) separados 400 mm, entre ellos y sin llegar la parte alta del canal superior con 1 cm. de margen, y Canales (elementos horizontales), con tornillos autoperforantes de acero, a cada lado de la cual se atornillan 1+1 placas de yeso laminado tipo N de 15 mm de espesor, dando un ancho total de tabique terminado de 130 mm. Montaje según Norma UNE 102.040 IN y CTE-DB HR.
- Se incluye suministro y colocación de aislamiento interior a base de panel de lana de roca de 70 mm de espesor y 40 Kg/m3. colocado en la perfilería.
- En todos los tabiques y trasdosados se incluyen: replanteos, nivelación, aplomado, alineación, encuentros, juntas estancas en suelo y techo, colocación, terminado con calidad Q3 para pintar o revestir. etc. etc., y todas las especificaciones del condicionado general de particiones de placas.
- En encuentros con fachada se colocará banda de aislamiento de lana de roca de alta densidad entre el tabique y la fachada comprimida por el primero para evitar puentes acústicos en ese punto.
- En sectores de incendios, se sutituirán las placas de pladur tipo N por placas resistentes al fuego, de manera que el tabique cumpla con la resistencia al fuego prescrita en el Proyecto de Actividadaes Clasificadas. Se presentará certificado u homologación del sistema.
- I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación suministro por parte de la dirección facultativa.
- Medición: Largo x alto, teórico de planos de proyecto a cinta corrida sin deducción de huecos. Se certificará con la unidad documentada: 30% de lo ejecutado correctamente en abierto (perfiles), y 60 % restante cerrado con encintado, tratado de juntas y recibido y tapado de pasos de instalaciones.

CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
04.02.06	**M2**	**Tabique Cartón-Yeso 15+15/70+70/15+15**	**46,43**

M2. tabique de distribuciones interiores (15+15 + 70+70 +15+ 15) mediante:
Suministro y montaje de tabique de cartón-yeso autoportante Pladur formado por doble estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada, separados por un cámara de aire de espesor variable y arriostrados entre sí, de 70 mm de ancho a base de Montantes (elementos verticales) separados 400 mm, entre ellos y sin llegar la parte alta del canal superior con 1 cm. de margen, y Canales (elementos horizontales), con tornillos autoperforantes de acero, a cada lado de la cual se atornillan 1+1 placas de yeso laminado tipo N de 15 mm de espesor, dando un anchura total del tabique variable. Montaje según Norma UNE 102.040 IN y CTE-DB HR.
- Se incluye suministro y colocación de aislamiento interior a base de panel de lana de roca de 70 mm de espesor y 40 Kg/m3. colocado en las dos perfilerías.
- En todos los tabiques y trasdosados se incluyen: replanteos, nivelación, aplomado, alineación, encuentros, juntas estancas en suelo y techo, colocación, terminado con calidad Q3 para pintar o revestir. etc. etc., y todas las especificaciones del condicionado general de particiones de placas.
- En encuentros con fachada se colocará banda de aislamiento de lana de roca de alta densidad entre el tabique y la fachada comprimida por el primero para evitar puentes acústicos en ese punto.
- En sectores de incendios, se sutituirán las placas de pladur tipo N por placas resistentes al fuego, de manera que el tabique cumpla con la resistencia al fuego prescrita en el Proyecto de Actividadaes Clasificadas. Se presentará certificado u homologación del sistema.
- I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación suministro por parte de la dirección facultativa.
- Medición: Largo x alto, teórico de planos de proyecto a cinta corrida sin deducción de huecos. Se certificará con la unidad documentada: 30% de lo ejecutado correctamente en abierto (perfiles), y 60 % restante cerrado con encintado, tratado de juntas y recibido y tapado de pasos de instalaciones.

CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

04.02.07	**M2**	**Incremento paso placa N a placa WR**	**3,36**

M2.Incremento (Suplemento) por sustitución de placa de pladur metal de 1,5 mm de espesor a pladur con terminación WR hidrófuga del mismo espesor en interior de cuartos húmedos . El rejuntado se realizará con pasta del sistema específica para el tipo de placa. Medida la superficie de proyecto sin deducir huecos.

TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

04.02.08	**M2**	**Cabezal Mamparas + Barrera fónica**	**83,68**

M2. Barrera fónica sobre entre mamparas de vidrio y forjado mediante Tabique autoportante (15 / 46 / 15) formado por:
- Canal superior e inferior y Montantes de 46 mm., sistema pladur. Separación entre montantes 400 mm.ancladas al forjado superior con remaches de acero,
- 3 placas de PLADUR-N de 15 mm atornilladas a cada lado de la estructuray 2x3 membranas acústicas Danosa de 4 mm intercaladas entre las planchas de PLADUR;
- Panel de lana de roca de 40 mm de grosor y 70 Kg/m/3 de densidad embutida en la estructura
- Junta acústica del sistema colocada en encuentros inferiores y superiores con forjados, en encuentros laterales con pilares.
- Pasta para juntas, tornillería autoperforande de acero, cinta para juntas y guardavivos reforzadas.
Se incluye p.p. de montantes reforzados, montantes telescópicas,
Incluso replanteo, nivelación, realización de mochetas en huecos y remates, encintado de juntas, esquinas y rincones, ejecución de encuentros con techo o falsos techos, recibido de canalizaciones y cajas para mecanismos, lucido de juntas y tornillería y limpieza. Según detalle planos.
La zona del tabique que vaya a quedar vista debera quedar totalmente terminada y lista para pintar o decorar. con p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. Calidad de terminación Q3 según especificaciones del sistema.
Medición a cinta corrida sin deducción de huecos.
Se certificará un 40% a la colocación de la subestructura+ 1ª placa, un 40% a la colocación del aislamiento+2ª placa, y un 20% una vez sellado de juntas.

OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
04.02.09	**ML**	**Recercado Cartón-Yeso interior carpintería**	**26,46**

ML. Formación de recercado de carpintería exterior en trasdós de fcahada formado por:
- Subestructura de acero galvanizado de 70 mm., sistema pladur. Separación entre montantes 400 mm.
- Una Placa de cartón-yeso tipo Pladur N de altura 2,70 mts. y espesor 15 mm. a un lado.
- Aislamiento de lana de roca rígida de densidad 28/30 kg/m3, 70 cm. de anchura y 60 mm. espesor.
- Junta acústica del sistema colocada en encuentros inferiores y superiores con forjados y en encuentros laterales con pilares.
- Pasta para juntas, tornillería autoperforande de acero, cinta para juntas y guardavivos reforzadas.

Se incluye p.p. de montantes reforzados, montantes telescópicas, soportes para instalaciones, para refuerzo en sujección de radiadores, sanitarios, mecanismos, etc. Se incluye igualmente chapa entre montantes, de acero galvanizado de 1,0 mm. de espesor para refuerzo en zonas de muebles de cocina, cuadros eléctricos, etc. Todo ello con piezas homologadas del sistema.
Incluso replanteo, nivelación, realización de mochetas en huecos y remates, encintado de juntas, esquinas y rincones, ejecución de encuentros con techo o falsos techos, recibido de canalizaciones y cajas para mecanismos, lucido de juntas y tornillería (en esquinas de pilares se lucirán totalmente las placas para evitar regruesos al colocar la cinta tipo guardavivos), colocación y nivelación de premarcos de carpintería de huecos totalmente instalados, aplomados y recibidos a trasdós de fachada y a tabiquería. y limpieza, totalmente terminado y listo para pintar o decorar. con p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. Según detalle planos.
La instalación se realizará de acuerdo con el manual de instalación del sistema
Calidad de terminación Q3 según especificaciones del sistema.

Se certificará un 30% a la colocación de la subestructura, un 50% a la colocación del aislamiento+placa, y un 20% una vez finalizado el lucido.

VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

04.02.10	**M2**	**Aquapanel +aislamiento Cabezales carpinterías**	**43,55**

M2. Trasdosado autoportante en trasdós de fachada, sobre cabezal de carpinterías formado por:
- Subestructura de 35mm de espesor, sistema pladur.
- Un panel reforzado para exterior tipo Aquapanel de 12,5mm de espesor atornillado a un lado de la perfilería,
- Una placa de de cartón-yeso tipo Pladur WR de 15mm de atornillada al otro lado de la perfilería.
- Aislamiento de lana de roca rígida de densidad 28/30 kg/m3, colocada entre la perfilería de 35 mm. espesor.
- Junta acústica del sistema colocada en encuentros inferiores y superiores con forjados y en encuentros laterales con pilares.
- Pasta para juntas, tornillería autoperforande de acero, cinta para juntas y guardavivos reforzadas.

Incluso replanteo, nivelación, realización de mochetas en huecos y remates, encintado de juntas, esquinas y rincones, ejecución de encuentros con techo o falsos techos, recibido de canalizaciones y cajas para mecanismos, lucido de juntas y tornillería (en esquinas de pilares se lucirán totalmente las placas para evitar regruesos al colocar la cinta tipo guardavivos), colocación y nivelación de premarcos de carpintería de huecos totalmente instalados, aplomados y recibidos a trasdós de fachada y a tabiquería. y limpieza, totalmente terminado y listo para pintar o decorar. con p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. Según detalle planos.
La instalación se realizará de acuerdo con el manual de instalación del sistema

Se certificará un 30% a la colocación de la subestructura, un 50% a la colocación del aislamiento+placa, y un 20% una vez finalizado el lucido.

CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 04.03 FACHADAS			
04.03.01	**M2**	**Fachada ventilada paneles Ulma**	**176,65**

M2. Formación de fachada mediante sistema de fachada ventilada de hormigón polimero tipo ULMA STONEO con sistema de fijación oculto horizontal con DIT nº476P/20, formada por:
- Placas de hormigón polímero, de dimensiones 1800 x 625mm y 15mm de espesor, ranuradas en toda su longitud en su canto superior e inferior, con acabado superficial de Gel -Coat - Shield plus, y absorción de agua menoral 0,2% según ensayo EN 14617-1. Color textura agua vertical M24 , colocación de placa con junta alternada a 1/3, despiece según planos, sellado de juntas con material y color según sistema.
- Subestructura soporte primaria de aluminio de aleación 6063 y tratamiento T-5 a base de aclajes dobles y sencillos en "L" de 180 mm con neopreno para RPT de 5
mm tipo ISOPRACTIC y Montantes en "T" de 60x40 mm.
- Subestructura secundaria de aluminio de aleación 6063 y tratamiento T-5 a base de perfiles de arranque y perfiles guía de junta corriente de 3 mm.
- Fijaciones mecánicas mediante tacos de 10 x 80 y tornillería auto taladrante de 6.3 x 25 zincada
- Calas de bloqueo y calas de separación de 3mm.
- Piezas de material aislante para evitar puentes térmicos en el encuentro con fachada,
Fijado mecánicamente sobre fachada existente y posterior sellado de todas las uniones entre paneles con cinta de sellado de juntas. Incluso p/p de formación de dinteles, vierteaguas, jambas y mochetas, juntas, ejecución de encuentros y piezas especiales.
- Parte proporcional de rejilla anti - roedores sin lacar, para arranque de fachada,incluso angular de 50 x 50 x 3 y tornillería necesaria para su soporte.
- Parte proporcional de de esquinero metálico de extrusión en "Y" según detalle constructivo enaluminio de aleación 6063 y tratamiento T5 lacado en color RAL estandar.
- Incluso p.p. de subestructura auxiliar, piecerío propio del sistema, encuentros, accesorios de fijación y regulación, tornillería , juntas de estanqueidad, todo ello según detalles de planos, medios auxiliares y elementos de seguridad, medida la superficie descontando huecos superiores a 1 m2, completamente terminada y colocada.

Incluye: Definición de los planos de fachada mediante plomos. Replanteo, planta a planta. Comprobación del nivel del forjado terminado y rectificación de irregularidades. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de piso preciso para pavimento e instalaciones. Asiento de la primera hilada sobre capa de mortero. Colocación de miras. Marcado de hiladas en las miras. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Repaso de las juntas y limpieza del paramento. Revisión de la superficie del paramento base en el que se realiza la fijación del aislamiento de acuerdo con las exigencias de la técnica a emplear. Preparación de los elementos de sujeción incorporados previamente a la obra. Replanteo de los ejes verticales y horizontales de las juntas. Fijación de los perfiles de soporte. Fijación de los paneles sobre los perfiles de soporte. Protección de la obra recién ejecutada frente a golpes, lluvias, heladas y temperaturas elevadas..i/ estudio de cargas y anclajes necesarios para el soporte de la estructura. Ejecución: CTE. DB HE Ahorro de energía.

CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

04.03.02	**M2**	**Fachada panel composite aluminio**	**203,67**

M2. Suministro, puesta en obra y montaje de bandejas de remate de peto superior, inferior y lateral, ejecutado en panel composite de 4 mm tipo STACBOND de Cortizo o similar, acabado lacado color o colores RAL a decidir por la D.F, desarrollo según planos y pliegues longitudinales según detalles constructivos, colocado sobre bastidor de estructura metálica no incluida en el precio; con doble cordón de sellado de siliconta neutra Dow Corning en la chapa inferior i/aislamiento de 2 cm de porexpan, completo, incluso sellados, ingletes, galvanizados, etc. Completo, se medirá longitud realizada correctamente.

DOSCIENTOS TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO
04.03.03	**M2**	**Fachada ventilada panel compacto**	**183,20**

M2. Revestimiento de fachada ventilada realizado con placas planas de resinas termoendurecibles homogéneamente reforzadas, tipo TRESPA METEON o similar, de 8 mm de espesor, en cualquier color o combinación de varios colores de la gama METEON, en combinación de varios formatos y despiece vertical según planos, colocación a junta seguida o a matajunta, según las cotas, medidas, secciones y disposición de plano o decisión de la D.F. previa realización de muestra completa ; clasificación de resistencia al fuego B s2 d0; clasificación del conjunto la exigida según código técnico; sellado entre paneles y calidad superficial a determinar por la D.F. Incluso sistema de fijación vista mediante remaches del color de la placa respetándose las inter-distancias recomendadas por el fabricante, en despieces verticales u horizontales de dimensiones orientativas 150/300/450/600/900 (h)*3000(w) mm según el caso, incluyendo el sistema de subestructura de perfilería de aluminio o acero galvanizado que permitan su sujeción y anclaje a paramentos, respetándose las cuadrículas aconsejadas en cada caso por el fabricante, con separador de polipropileno de 5 mm para rotura de puente térmico en encuentro con fachada. Incluso piezas especiales del mismo material de remate en esquinas, piezas redondeadas donde fuese necesario, piecerío (perfiles, chapas, forros...) de aluminio de arranque de fachada, ventilación y remates con huecos, sellado entre paneles y calidad superficial a determinar por la D.F.colocación con adhesivo tipo sikatack panel o fijación mecánica según instrucciones del fabricante, con tornillos de acero inoxidable lacado, casquillos de expansión o con cantos mecanizados en despieces horizontales o verticales de cualquier dimensión según el caso,Cortes, despuntes, remates, etc., completo.

CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

04.03.04	**ML**	**Remate Arranque Fachada**	**34,96**

Ml. Remate arranque de fachada mediante la colocación de Perfil de chapa prelacada de 1 mm de espesor, colocada según instrucciones del fabricante, anclado a estructura metálica, incluidos solapes necesarios entre placas, p.p. de maquinaria, medios auxiliares. Medida la longitud ejecutada. Todo ello según detalle de planos. Se incluye cualquier tipo de sellado, goma de estanqueidad necesaria.

TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

04.03.05	**M2**	**Revestimiento Chapa Minionda alero**	**87,37**

M2. Revestimiento de fachada de chapa formado por:
- Suministro y ccolocación de chapa prelacada miniondalcon lacado tipo Hairplus o equivalente, color a elegir, según desarrollo de planos, Incluso alquiler de plataforma elevadora necesaria para llevar a cabo los trabajos, colocada según instrucciones del fabricante, anclado a estructura metálica, incluidos solapes necesarios entre placas, elementos de fijación p.p. de maquinaria, medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos. Todo ello según detalle de planos.
- Enrastrelado tipo omega de acero galvanizado según planos, incluyendo cualquier clase de piezas especiales para huecos, coronación, cargaderos, arranques de fachada especificados en el sistema. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad.

Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos.

OCHENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
04.03.06	**M2**	**Falso techo panel compacto**	**185,68**

M2. Revestimiento de fachada ventilada realizado con placas planas de resinas termoendurecibles homogéneamente reforzadas, tipo TRESPA METEON o similar, de 8 mm de espesor, en cualquier color o combinación de varios colores de la gama METEON, despiece según planos, colocación a junta seguida o a matajunta, según las cotas, medidas, secciones y disposición de plano o decisión de la D.F. previa realización de muestra completa ; clasificación de resistencia al fuego B s2 d0; clasificación del conjunto la exigida según código técnico; sellado entre paneles y calidad superficial a determinar por la D.F. Incluso sistema de fijación vista mediante remaches del color de la placa respetándose las inter-distancias recomendadas por el fabricante, en despieces verticales u horizontales de dimensiones orientativas 150/300/450/600/900 (h)*3000(w) mm según el caso, incluyendo el sistema de subestructura de perfilería de aluminio que permitan su sujeción y fijación regulable, respetándose las cuadrículas aconsejadas en cada caso por el fabricante, con separador de polipropileno de 5 mm para rotura de puente térmico en encuentro con fachada. Incluso piezas especiales del mismo material de remate en esquinas, piezas redondeadas donde fuese necesario, piecerío (perfiles, chapas, forros...) de aluminio de arranque de fachada, ventilación y remates con huecos, sellado entre paneles y calidad superficial a determinar por la D.F.colocación con adhesivo tipo sikatack panel o fijación mecánica según instrucciones del fabricante, con tornillos de acero inoxidable lacado, casquillos de expansión o con cantos mecanizados en despieces horizontales o verticales de cualquier dimensión según el caso,Cortes, despuntes, remates, etc., completo.

CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

04.03.07	**M2**	**Revestimiento panel compacto peto terraza Pl. 2ª**	**183,20**

M2. Revestimiento de peto de terrazas realizado con placas planas de resinas termoendurecibles homogéneamente reforzadas, tipo TRESPA METEON o similar, de 8 mm de espesor, en cualquier color o combinación de varios colores de la gama METEON, en combinación de varios formatos y despiece vertical según planos, colocación a junta seguida o a matajunta, según las cotas, medidas, secciones y disposición de plano o decisión de la D.F. previa realización de muestra completa ; clasificación de resistencia al fuego B s2 d0; clasificación del conjunto la exigida según código técnico; sellado entre paneles y calidad superficial a determinar por la D.F. Incluso sistema de fijación vista mediante remaches del color de la placa respetándose las inter-distancias recomendadas por el fabricante, en despieces verticales u horizontales de dimensiones orientativas 150/300/450/600/900 (h)*3000(w) mm según el caso, incluyendo el sistema de subestructura de perfilería de aluminio o acero galvanizado que permitan su sujeción y anclaje a paramentos, respetándose las cuadrículas aconsejadas en cada caso por el fabricante, con separador de polipropileno de 5 mm para rotura de puente térmico en encuentro con fachada. Incluso piezas especiales del mismo material de remate en esquinas, piezas redondeadas donde fuese necesario, piecerío (perfiles, chapas, forros...) de aluminio de arranque de fachada, ventilación y remates con huecos, sellado entre paneles y calidad superficial a determinar por la D.F.colocación con adhesivo tipo sikatack panel o fijación mecánica según instrucciones del fabricante, con tornillos de acero inoxidable lacado, casquillos de expansión o con cantos mecanizados en despieces horizontales o verticales de cualquier dimensión según el caso,Cortes, despuntes, remates, etc., completo.

CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

04.03.08	*** M2**	**Muestras cerramiento exterior fachada**	**1.470,95**

Realización de muestra de fachada completa, que comprenda los dos tipos de terminación que existen, con su p.p. de estructura correspondiente; según las indicaciones de la Propiedad y la D.O.; incluido el montaje y desmontaje de todo el conjunto, incluso llevado a vertedero de todos los restos generados, incluído canon de vertido y cualquier tasa ecológica.

MIL CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 04.04 CUBIERTAS			
04.04.01		**NOTAS PREVIAS CUBIERTAS LÁMINAS IMPERMEABLES**	**0,00**
		Realización de las Cubiertas de Láminas Impermeables que se relacionan, utilizando los materiales que se indican en cada partida, e incluyendo además: las preparaciones del soporte que se requieran en cada caso según lo especificado por el fabricante; todos los remates y solapes en vertical con los elementos que interfieran a la cubierta, como paramentos, chimeneas, lucernarios, sumideros, desagües, etc.; los solapes en la propia lámina; los perfiles metálicos perfectamente sellados que aseguren la estanqueidad lateral del sistema en su encuentro con paramentos verticales; cuantas pruebas de estanqueidad sean necesarias; la certificación y las garantías por 15 años extendidas por la casa suministradora del producto y por la casa montadora referidas a la adecuación del propio material y de su colocación a la normativa vigente y a la garantía de Responsabilidad Civil por el período indicado. Se medirá por m2 realmente ejecutado, aprobado por la D.F. y con los documentos de garantía extendidos.	
04.04.02		**CUBIERTAS EDIFICIO**	**0,00**

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO
04.04.03	**M2**	**Cubierta Plana No Transitable Grava**	**87,58**

M2. Impermeabilización de cubierta no transitable del edificio mediante:
- Lámina paravapor colocada sobre sobre el forjado
- Aislamiento con doble plancha de poliestireno extrusionado machihembrado de 100+100 mm. de espesor total, 0.036 W/mK, de acuerdo a la calificación energética y a la memoria del proyecto.
- Lámina filtrante de protección Geoptextil tipo Politex de 200 gr/m2 en fieltro de poliester no tejido, corte y ajuste, solapado y colocado.
- Capa de hormigón aligerado de pendientes, espesor mínimo 8cms, incluso capa de mortero de regularización de 1cm. con 2% de pendiente, para formación de pendientes, junta elástica perimetral en contorno, Incluso formación de medias cañas en levantes de todo tipo, maestras, vigas peraltadas, recibido de sumideros, formación de maestras y relleno.
- Impermeabilización con dos láminas, a base de una lámina polimérica ESTERDAN ELASTÓMERO 5 KG/M2 de betún plastomérico APP con doble armadura una de fieltro de poliester y otra de polietileno PE y acabado por film termofusible por ambas caras, en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares que será adherida, una segunda lámina asfaltica mediante lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM (SBS)-50/g-fp, de 3,5 mm de espesor, masa nominal 5 kg/m2, con armadura de fieltro de poliester reforzado y estabilizado de 150 g/m2, con autoprotección mineral de color rojo. Según UNE-EN 13707, soldadas al fuego previa imprimación en en encuentros con paramentos verticales y puntos singulares. en perímetros y puntos singulares que será totalmente adherida a la anterior con soplete, solapada mínimo 50 cms., soldadas al fuego subiendo en paramentos verticales y puntos singulares lo mismo que la anterior, la lámina se sube en vertical un mínimo de 20 cm por encima de pavimento terminado.

Será autoprotegida la parte vertical de esta segunda capa en contacto con los paramentos verticales llegando en su caso bajo el vierteaguas o albardilla y solapándose 50 cm. en el plano horizontal. En balconeras se llegará a soldar al premarco antes de la colocación del alfeizar.
- Lámina drenante nodular tipo Delta antipunzonamiento con lámina filtrante de protección Geoptextil incorporada tipo Politex de 200 gr/m2 en fieltro de poliester no tejido, corte y ajuste, solapado y colocado.
- Solera de hormigón de 5cms. de espeso armado con mallazo o fibras.
- Lámina filtrante de protección Geoptextil tipo Politex de 200 gr/m2 en fieltro de poliester no tejido, corte y ajuste, solapado y colocado.
- Capa de terminación de cubierta a base de canto rodado lavado de río, de 20-25 mm de diámetro medio en capa de 8 cm de espesor medio, incluso rastrillado, limpieza. Totalmente completo.
-Se incluyen p.p de tela autoprotegida y pieza de remate estándar por todos los perímetros según detalles y normativa actual, NBE - QB 90 y NTE-QAT, se incluye forrado complego de los casetiiones de ascensor con la segunda lámina de pizarrita. incluso sellado para encuentros, formación de juntas de dilatación con doble fuelle elástico y refuerzo de Neodil, gárgolas de seguridad 1 por sumidero, pruebas de estanqueidad. Incluso p.p. de limpieza previa y final. Presentación previa de documentación, muestras y aprobación del material por parte de la dirección facultativa. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.

Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección (no se miden verticales, se considera como p.p. de la medición horizontal) deduciendo huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente y probada 7 días con agua por inundación.

OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
04.04.04	**M2**	**Cubierta sala instalaciones exterior**	**149,54**

M2. Impermeabilización de cubierta de sala de instalaciones exterior mediante:
- Lámina paravapor colocada sobre sobre el forjado
- Aislamiento con doble plancha de poliestireno extrusionado machihembrado de 100+100 mm. de espesor total, 0.036 W/mK, de acuerdo a la calificación energética y a la memoria del proyecto.
- Lámina filtrante de protección Geoptextil tipo Politex de 200 gr/m2 en fieltro de poliester no tejido, corte y ajuste, solapado y colocado.
- Capa de hormigón aligerado de pendientes, espesor mínimo 8cms, incluso capa de mortero de regularización de 1cm. con 2% de pendiente, para formación de pendientes, junta elástica perimetral en contorno, con medias cañas de mortero, para recibir impermeabilización, incluso maestras, vigas peraltadas, recibido de sumideros, formación de maestras y relleno.
- Impermeabilización con dos láminas, a base de una lámina polimérica ESTERDAN ELASTÓMERO 5 KG/M2 de betún plastomérico APP con doble armadura una de fieltro de poliester y otra de polietileno PE y acabado por film termofusible por ambas caras, en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares que será adherida, una segunda lámina asfaltica mediante lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM (SBS)-50/g-fp, de 3,5 mm de espesor, masa nominal 5 kg/m2, con armadura de fieltro de poliester reforzado y estabilizado de 150 g/m2, con autoprotección mineral de color rojo. Según UNE-EN 13707, soldadas al fuego previa imprimación en en encuentros con paramentos verticales y puntos singulares. en perímetros y puntos singulares que será totalmente adherida a la anterior con soplete, solapada mínimo 50 cms., soldadas al fuego subiendo en paramentos verticales y puntos singulares lo mismo que la anterior, la lámina se sube en vertical un mínimo de 20 cm por encima de pavimento terminado.

Será autoprotegida la parte vertical de esta segunda capa en contacto con los paramentos verticales llegando en su caso bajo el vierteaguas o albardilla y solapándose 50 cm. en el plano horizontal. En balconeras se llegará a soldar al premarco antes de la colocación del alfeizar.
- Capa de protección de hormigón de 5cms. de espesor armado con mallazo o fibras.
- Aislamiento especial de lana de roca de alta densidad para colocar bajo solera flotante
- Lámina impermeabilizante tipo KERDI y lámina desolidarizante tipo DITRA-DRAIN 8 de SCHLUTER colocadas sobre cemento cola flexible.
- Amortiguadores Kroon BA 200 Kroon ,colocados en dos alturas, embutidos en el grueso del aislamiento previa perfotración de su diámetro
- Chapa gecada galvanizada de 0.60mm de espesor para recibir bancada.
- Solera de hormigón HA-25/B/20/IIa de 10cms. de espesor, armada con mallazo 15.15.6 de acero B-500T, terminación pulido, incluso nivelación, cortes y juntas dilatación.
- Se incluyen p.p de tela autoprotegida y pieza de remate estándar por todos los perímetros según detalles y normativa actual, NBE - QB 90 y NTE-QAT, se incluye forrado complego de los casetiiones de ascensor con la segunda lámina de pizarrita. incluso sellado para encuentros, formación de juntas de dilatación con doble fuelle elástico y refuerzo de Neodil, gárgolas de seguridad 1 por sumidero, pruebas de estanqueidad. Incluso p.p. de limpieza previa y final. Presentación previa de documentación, muestras y aprobación del material por parte de la dirección facultativa. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.

Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección (no se miden verticales, se considera como p.p. de la medición horizontal) deduciendo huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente y probada 7 días con agua por inundación.

CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO
04.04.05	**M2**	**Cubierta sala instalaciones interior**	**88,60**

M2. Impermeabilización de cubierta de sala de instalaciones interior mediante:
- Lámina paravapor colocada sobre sobre el forjado
- Aislamiento con doble plancha de poliestireno extrusionado machihembrado de 100+100 mm. de espesor total, 0.036 W/mK, de acuerdo a la calificación energética y a la memoria del proyecto.
- Lámina filtrante de protección Geoptextil tipo Politex de 200 gr/m2 en fieltro de poliester no tejido, corte y ajuste, solapado y colocado.
- Capa de hormigón aligerado de pendientes, espesor mínimo 8cms, incluso capa de mortero de regularización de 1cm. con 2% de pendiente, para formación de pendientes, junta elástica perimetral en contorno, con medias cañas de mortero, para recibir impermeabilización.
- Impermeabilización con dos láminas, a base de una lámina polimérica ESTERDAN ELASTÓMERO 5 KG/M2 de betún plastomérico APP con doble armadura una de fieltro de poliester y otra de polietileno PE y acabado por film termofusible por ambas caras, en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares que será adherida, una segunda lámina asfaltica mediante lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM (SBS)-50/g-fp, de 3,5 mm de espesor, masa nominal 5 kg/m2, con armadura de fieltro de poliester reforzado y estabilizado de 150 g/m2, con autoprotección mineral de color rojo. Según UNE-EN 13707, soldadas al fuego previa imprimación en en encuentros con paramentos verticales y puntos singulares. en perímetros y puntos singulares que será totalmente adherida a la anterior con soplete, solapada mínimo 50 cms., soldadas al fuego subiendo en paramentos verticales y puntos singulares lo mismo que la anterior, la lámina se sube en vertical un mínimo de 20 cm por encima de pavimento terminado.

Será autoprotegida la parte vertical de esta segunda capa en contacto con los paramentos verticales llegando en su caso bajo el vierteaguas o albardilla y solapándose 50 cm. en el plano horizontal. En balconeras se llegará a soldar al premarco antes de la colocación del alfeizar.
- Solera de hormigón HA-25/B/20/IIa de 10cms. de espesor, armada con mallazo 15.15.6 de acero B-500T, terminación pulido, incluso nivelación, cortes, jun ta elástica perimetral en contorno, medias cañas y encuentros con sumideros.
- Se incluyen p.p de tela autoprotegida y pieza de remate estándar por todos los perímetros según detalles y normativa actual, NBE - QB 90 y NTE-QAT, se incluye forrado complego de los casetiiones de ascensor con la segunda lámina de pizarrita. incluso sellado para encuentros, formación de juntas de dilatación con doble fuelle elástico y refuerzo de Neodil, gárgolas de seguridad 1 por sumidero, pruebas de estanqueidad. Incluso p.p. de limpieza previa y final. Presentación previa de documentación, muestras y aprobación del material por parte de la dirección facultativa. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.

Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección (no se miden verticales, se considera como p.p. de la medición horizontal) deduciendo huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente y probada 7 días con agua por inundación.

OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
04.04.06	**M2**	**Cubierta transitable terrazas Pl. 1ª**	**157,52**

M2. Impermeabilización de cubierta transitable mediante:
- Lámina paravapor colocada sobre sobre el forjado
- Aislamiento con doble plancha de poliestireno extrusionado machihembrado de 50+50 mm. de espesor total, 0.034 W/mK, de acuerdo a la calificación energética y a la memoria del proyecto.
- Lámina filtrante de protección Geoptextil tipo Politex de 200 gr/m2 en fieltro de poliester no tejido, corte y ajuste, solapado y colocado.
- Capa de hormigón aligerado de pendientes, espesor mínimo 8cms, incluso capa de mortero de regularización de 1cm. con 2% de pendiente, para formación de pendientes, junta elástica perimetral en contorno, con medias cañas de mortero, para recibir impermeabilización, incluso maestras, vigas peraltadas, recibido de sumideros, formación de maestras y relleno.
- Lámina impermeabilizante tipo KERDI y lámina desolidarizante tipo DITRA-DRAIN 8 de SCHLUTER colocadas sobre cemento cola flexible bajando por el canto del forjado y subiendo en paramentos verticales y puntos singulares según detalle de planos hasta el premarco de la carpintería exterior, previo de la colocación del vierteaguas, un mínimo de 20 cm por encima de pavimento terminado.

Incluso piezas especiales, encuentros, formación de sumideros, colocado según instrucciones del fabricante, limpieza previa y final, pruebas de estanqueidad, presentación previa de documentación, muestras y aprobación del material por parte de la dirección facultativa.

I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.

Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección (no se miden verticales, se considera como p.p. de la medición horizontal) deduciendo huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente y probada 7 días con agua por inundación.

CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

04.04.07	**M2**	**Cubierta transitable terrazas Pl. 2ª**	**132,16**

M2. Impermeabilización de cubierta de sala de instalaciones exterior mediante:
- Lámina paravapor colocada sobre sobre el forjado
- Aislamiento con doble plancha de poliestireno extrusionado machihembrado de 80 mm. de espesor total, de acuerdo a la calificación energética y a la memoria del proyecto.
- Lámina filtrante de protección Geoptextil tipo Politex de 200 gr/m2 en fieltro de poliester no tejido, corte y ajuste, solapado y colocado.
- Capa de hormigón aligerado de pendientes, espesor mínimo 8cms, incluso capa de mortero de regularización de 1cm. con 2% de pendiente, para formación de pendientes, junta elástica perimetral en contorno, con medias cañas de mortero, para recibir impermeabilización, incluso maestras, vigas peraltadas, recibido de sumideros, formación de maestras y relleno.
- Lámina impermeabilizante tipo KERDI y lámina desolidarizante tipo DITRA-DRAIN 8 de SCHLUTER colocadas sobre cemento cola flexible bajando por el canto del forjado y subiendo en paramentos verticales y puntos singulares según detalle de planos hasta el premarco de la carpintería exterior, previo de la colocación del vierteaguas, un mínimo de 20 cm por encima de pavimento terminado.

Incluso piezas especiales, encuentros, formación de sumideros, colocado según instrucciones del fabricante, limpieza previa y final, pruebas de estanqueidad, presentación previa de documentación, muestras y aprobación del material por parte de la dirección facultativa.

I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.

Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección (no se miden verticales, se considera como p.p. de la medición horizontal) deduciendo huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente y probada 7 días con agua por inundación.

CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

EXP N2023A00035 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO
04.04.08	**ML**	**Canaleta drenaje sala instalaciones y terrazas**	**45,56**

ML. Sumnistro y colocación de canaleta de drenaje superficial tipo ACO-SELF, colocado sobre rebaje de solera de cubierta, fijado mecanicamente según instrucciones del fabricante y con p.p. de piezas especiales, uniones, elementos de dilatación, conexiones con sumideros, completamente instalado y rematado, segun documentacion grafica, i/ medios auxiliares y elementos de seguridad.

CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

04.04.09	**M2**	**Impermeabilización y drenaje jardín interior**	**41,25**

M2. Impermeabilización de cubierta no transitable en jardín interior mediante:
- Formación de pendientes, de mortero de cemento, en formación de cubiertas, con un espesor mínimo de 10cm, con pendiente del 2% , con acabado fratrasado y lucido preparado para recibir la lámina impermeabilizante. Incluso formación de medias cañas en levantes de todo tipo, maestras, vigas peraltadas, recibido de sumideros, formación de maestras y relleno y colocación de poliestireno expandido de e=2 cm. en todo el perímetro.
- Lámina drenante tipo DELTA NP DRAIN o similar formada por nódulos dobles de altura aproximada 8mm, con vellón filtrante incorporado de geotextil no tejido de filamento contínuo 100% polipropileno con solapes de 30 cm. entre rollos y 40 cm en juntas horizontales.
- Lámina filtrante de protección Geoptextil tipo Politex de 200 gr/m2 en fieltro de poliester no tejido, corte y ajuste, solapado y colocado según detalle de planos.
- Relleno de grava-gravilla de granulometría 20-40 mm., en formación de drenaje de jardín interior,
- Lámina drenante tipo DELTA NP DRAIN o similar formada por nódulos dobles de altura aproximada 8mm, con vellón filtrante incorporado de geotextil no tejido de filamento contínuo 100% polipropileno con solapes de 30 cm. entre rollos y 40 cm en juntas horizontales, subiendo en paramentos verticales y puntos singulares según planos hasta el premarco de la carpintería exterior.
- Capa protección de grava gruesa de 20 cms de espesor de canto rodado.

-Se incluyen p.p de tela autoprotegida y pieza de remate estándar por todos los perímetros según detalles y normativa actual, NBE - QB 90 y NTE-QAT, se incluye forrado complego de los casetiones de ascensor con la segunda lámina de pizarrita. incluso sellado para encuentros, formación de juntas de dilatación con doble fuelle elástico y refuerzo de Neodil, gárgolas de seguridad 1 por sumidero, pruebas de estanqueidad. Incluso p.p. de limpieza previa y final. Presentación previa de documentación, muestras y aprobación del material por parte de la dirección facultativa. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.
Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección (no se miden verticales, se considera como p.p. de la medición horizontal) deduciendo huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente y probada 7 días con agua por inundación.

CUARENTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

04.04.10	**UD**	**Aliviadero**	**18,63**

Ud. Rebosadero-gargola en cubierta mediante:
-Suministro y colocación de gárgola formada por Bocchettone de epdm colocado en horizontal para el recibido de la impermeabilización, colocado con pendiente hacia el exterior. Suministro y colocación de perfil extrusionado de aluminio lacado en blanco #80x80con pico de pato en la punta y con las alas abierta en la parte interior para su anclado en el levante del ladrillo y con saliente exterior a la vista de 10 cm en la parte inferior. este elemento de aluminio se coloca como revestimiento del boicchettone.
Recibido y colocado con pendiente al exterior y sellado del contorno.
-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: Unidad, teórico de planos de proyecto en proyección. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente.

DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV F8BD73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO
04.04.11	**M2**	**Bancadas placas solares cubierta**	**50,15**

SOLERA colocada como pavimento y bancada en el recinto de instalaciones de cubierta, de 15 cm de espesor de hormigón H200, construida, según detalle de planos, sobre placa de corcho industrial considerada aparte, con bloques de caucho antivibratorio a razón de 4 /m2 KROON BA-200 en toda su superficie, base de tablero hidrófugo. Incluye: junta entre diferentes recintos (en su caso); doble armadura de ME 500S, 15.15.8.8 y refuerzo de barras de Ø 12 cada 15 cm, de 1'20 m en los bordes y zonas de pilares; consolidación del hormigón; disposición de juntas de hormigonado; acabado fratasado fino al temple; protecciones; curado mediante riegos. Medición por superficie en m2 de la solera realmente construida y aprobada por la D.F..
Formación de solera flotante en zona de instalaciones con aislamiento acústico a ruidos de impacto y transmisión estructural, con panel de lana de roca de alta densidad y elástico ROCKWOOL Md ROCKSOL E-525 de 150 g/m2, de 40 mm de espesor o similar, .

CINCUENTA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 04.05 AISLAMIENTOS

04.05.01	**M2**	**Aislamiento lana roca 14cm fachada**	**20,81**

M2. Suministro y colocación sobre paramento verticales u horizontales de aislamiento térmico de fachada, no hidrófilo, con panel de lana de roca modelo VENTIROCK DUO o similar de 140 mm de espesor y de doble densidad (100kg/m3 y 40kg/m3), incluso fijación a muro mediante tacos seta con espigas o disparo directo, según UNE-EN 13162, instrucciones del fabricante y normas DIT/DITE. Conductividad térmica 0,034 W/mK, reacción al fuego A1 (minima exigida B-s3,d2 o superior). Incluso sellado de uniones, cortes, remates, sujecciones. reacción al fuego B1-s1-d0. Medida la superficie real ejecutada, descontando huecos y solapes.
Se incluye colocación de lámina de polietileno

VEINTE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

04.05.02	**M2**	**Aislamiento lana roca 10cm fachada**	**17,51**

M2. Suministro y colocación sobre paramento verticales u horizontales de aislamiento térmico de fachada, no hidrófilo, con panel de lana de roca modelo VENTIROCK DUO o similar de 100 mm de espesor y de doble densidad (100kg/m3 y 40kg/m3), incluso fijación a muro o forjado mediante tacos seta con espigas o disparo directo, según UNE-EN 13162, instrucciones del fabricante y normas DIT/DITE. Conductividad térmica 0,034 W/mK, reacción al fuego A1 (minima exigida B-s3,d2 o superior). Incluso sellado de uniones, cortes, remates, sujecciones. reacción al fuego B1-s1-d0. Medida la superficie real ejecutada, descontando huecos y solapes.
Se incluye colocación de lámina de polietileno

DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

04.05.03	**M2**	**Lámina Antiimpacto Suelos**	**12,18**

M2. Suministro y colocación de lámina antiimpacto colocada en todas las estancias de viviendas. mediante la colocación de lámina de polietileno reticulado, de 5 mm. de espesor tipo IMPACTODAN o similar, colocada en posición flotante en horizontal fijada según instrucciones del fabricante y vertical en los contornos de todas las estancias y las marcos de puertas con grapas, hasta superar la altura del recrecido para cortarse 3 cms. después de terminados éste, Normalmente se colocará sobre el forjado. La colocación de esta lámina será contínua y los empalmes serán estancos, con un solape de 15 cms., sobre los que se colocarán por seguridad un film de polietileno adherido. Se colocarán bandas perimetrales, selladoras y desolarizadoras, de espesor 10 mm., en cada caso según DIT del producto. La cara con piel de la espuma se colocará en la parte superior. Su colocación garantizará totalmente la falta de contacto de los recrecidos y pavimentos con forjados y paramentos verticales. Se exigirá certificado de idoneidad del material y de su correcta ejecución. i/pp de medidas de seguridad y medios auxiliares.
Medida la superficie de proyecto en planta que se ejecuta.

DOCE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.05.04	**M2**	**Aislamiento Poliestireno Extruido 10+10 Suelo Planta Baja**	**27,39**

M2. Suministro, puesta en obra y colocación de aislamiento sobre forjado de planta baja mediante paneles de poliestireno extruido, XPS de 100+100mm de espesor, liso a media madera, tipo FLOORMATE 500, con resistencia a compresión > 500 KPa, conductividad térmica conductividad térmica 0,036 W/(mK), según calificación energética edificio, autoextinguible, mecanizado lateral machihembrado y ranurado inferior, previa protección del aislamiento con un film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Incluso p.p. de formación de mochetas, corte y elementos de fijación mecánicos o mediante resina de pegado. Incluso limpieza y retirada de material de deshecho a vertedero, canon de vertido.
Se incluye colocación del aislamiento sobre el forjado, colocación del film de polietileno, preparación del soporte, p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Perfectamente ejecutado y acabado de acuerdo a lo descrito en la documentación gráfica y a las directrices de la DF. (Se certificará la superficie en proyección horizontal, deduciendo huecos)

VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

04.05.05	**M2**	**Aislamiento Poliestireno Extruido 5+5 canto forjado Pl. Baja**	**24,06**

M2. Suministro, puesta en obra y colocación de aislamiento sobre canto de forjado de planta baja, contorno de pilares y arquetas, mediante paneles de poliestireno extruido XPS de 50+50mm de espesor, tipo Neopor, y lámina RISSAN 100/150, desde cota de cimentación hasta cota de recrecido de forjado de cupolex, ,fijado tacos tipo seta a estructura. Incluso p.p. de formación de mochetas, corte y elementos de fijación mecánicos o mediante resina de pegado. Incluso limpieza y retirada de material de deshecho a vertedero, canon de vertido.
Se incluye preparación del soporte, p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Perfectamente ejecutado y acabado de acuerdo a lo descrito en la documentación gráfica y a las directrices de la DF.
incluso p.p. de aplicación de impermeabilización en caras superiores en contacto con la lámina de hermeticidad tipo blower brush, de cortes, mermas y medios auxiliares.

(Se certificará la superficie en proyección horizontal, deduciendo huecos)

VEINTICUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

04.05.06	**M2**	**Aislamiento Lana de Roca 10 Techo contorno forjados b/cubierta**	**13,17**

M2. Aislamiento de panel de lana de roca bajo forjado, en contorno de forjados de cubierta, mediante la colocación contínua de panel de lana de roca de 100 mm. de espesor, tipo ALPHAROCK, densidad de 70 Kg/m3, conductividad térmica 0,034 W/(mK), colocado bajo forjado en toda la superficie de manera contínua y fijado al soporte, con placas en buen estado, con rosetas, de 1metro de anchura a contar desde el el trasdosado de fachada hacia el interior de las estancias, i/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general e instrucciones de proyecto y de la Dirección Facultativa, planos y planos de detalle e instrucciones del fabricante.
Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección, deduciendo huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de M2 ejecutado correctamente.

TRECE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

04.05.07	**M2**	**Aislamiento Lana de Roca 10 cabezales ventanas**	**14,63**

M2. Aislamiento de panel de lana de roca en cabezales de ventanas, tras cajón de persiana exterior, mediante la colocación contínua de panel de lana de roca de 100 mm. de espesor, tipo ALPHAROCK, densidad de 70 Kg/m3, conductividad térmica 0,034 W/(mK), colocado en toda la superficie de manera contínua y fijado al soporte, con placas en buen estado, con rosetas. i/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general e instrucciones de proyecto y de la Dirección Facultativa, planos y planos de detalle e instrucciones del fabricante.
Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección, deduciendo huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de M2 ejecutado correctamente.

CATORCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
04.05.08	**ML**	**Aislamiento mochetas de Huecos Fachada**	**16,94**

MI. Recercado de mochetas de huecos de fachada con aislamiento térmico de fachada, no hidrófilo, con panel de lana de roca modelo VENTIROCK DUO o similar de 100 mm de espesor y de doble densidad (100kg/m3 y 40kg/m3), incluso fijación a muro o forjado mediante tacos seta con espigas o disparo directo, según UNE-EN 13162, instrucciones del fabricante y normas DIT/DITE. Conductividad térmica 0,034 W/mK, reacción al fuego A1 (minima exigida B-s3,d2 o superior). Incluso sellado de uniones, cortes, remates, sujecciones. reacción al fuego B1-s1-d0. Medida la superficie real ejecutada, descontando huecos y solapes.
Se incluye colocación de lámina de polietileno

DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

04.05.09	**M2**	**Forro Acústico para Tramos de Tubo**	**42,65**

M2. Panel acústico colocado a modo de forro para atenuar acústicamente conducciones de saneamiento que atraviesen techos en zona de oficina, marca Geoplomb o similar, compuesto de una lámina de espuma de polietileno reticulado de 3 mm con otra de espuma de poliuretano de celda abierta de 12 mm. e intercalada entre ellas una banda de plomo de 0.35 mm., con adesivo de montaje, incluso material de fijación, sellado contra pasos de forjados o paredes de obra, mano de obra, completo y colocado.

CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

04.05.10	**UD**	**Estudio Hermeticidad**	**791,70**

UD. Redacción de memoria de hermeticidad específica para el presente proyecto recogiendo un análisis ejecutado por el Departamento Técnico de la casa suministradora que permita alcanzar la solución óptima para cada caso analizando el comportamiento particular de la envolvente higrotérmica.

SETECIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

04.05.11	**ML**	**Aislamiento sobre cabezal ventanas sin persiana**	**26,53**

M2. Suministro y colocación de aislamiento, colocado sobre cabezales de carpintería exterior. Totalmente colocado con tratamiento hidrófugo, colocado a tope y rellenando completamente el hueco entre el aislamiento de fcahada y el premarco de la carpintería para evitar puentes térmicos, fijado mecánicamente y posterior sellado de todas las uniones entre paneles con cinta de sellado de juntas, medida la longitud ejecutada.

VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

04.05.12	**UD**	**Sellado hermeticidad paso instalaciones**	**23,10**

Ud de cierre hermetico de paso de conducto mediante encintado de la casa SIGA, modelo RISSAN 100/150, y aplicacion de mortero de fibras para su correcta colocacion, todo segun las indicaciones tecnicas de la casa SIGA. Esta incluido en el precio la aplicacion de Sellante líquido, que complementará los sellados realizados con la cinta Rissan. Se aplicará Blower proof también en todos los anclajes al techo enyesado para el pladur. Resistencia a la difusión de vapor de sd >40m. Esta incluido en el precio el ml MEMBRANA HERMETICA LIQUIDA PARA SELLADO DE HUECOS DE INSTALACIONES Membrana hermética liquida enlucible, aplicada con brocha para el sellado hermético de forma permanente de paso de instalaciones y penetraciones sobre muros y forjados, valor de difusión de vapor 35967, tipo BLOWERPROOF® de HEVADEX o similar en instalaciones y Blower brush en resto. .

VEINTITRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

N2023A00095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D732955 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	UD	RESUMEN	PRECIO

SUBCAPÍTULO 04.06 IMPERMEABILIZACIONES

04.06.01 **M2** **Impermeabilización Foso Ascensor Exterior** **24,24**

M2. Suministro y ejecución de sistema de impermeabilización de base de fosos mediante colocación de manta de bentonita de sodio tipo Bentoshield 5000 o similar, compuesta por 2 láminas geotextiles entrelazadas entre si y 5 kg/m2 de gránuolos de bentonita de sodio natural, colocación y solapes según instrucciones del fabricante, incluyendo medios de seguridad y colocación. Medida la superficie colocada.

VEINTICUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

04.06.02 **M2** **Impermeabilización Foso Ascensor Interior** **21,74**

m2 Impermeabilización de los fosos de ascensor, mediante el sistema HEYPAR ESPECIAL, a base de tres productos cementosos, (HEYPAR X, 1, SELLADOR), aplicados en cuatro fases:
1º Aplicación de regulación con HEYPAR 1
2º Aplicación HEYPAR X
3º Aplicación HEYPAR SELLADOR
4º Aplicación HEYPAR 1.
I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante con presentación previa de documentación y aprobación suministro por parte de la dirección facultativa.
Medición: Largo x alto, teórico de planos de proyecto en proyección deduciendo huecos. Se certificará con la unidad documentada el % de lo ejecutado correctamente.

VEINTIUN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

04.06.03 **M2** **Impermeabilización Casetón ascensor** **26,90**

M2. Impermeabilización de Casetón de Ascensor mediante:
- Impermeabilización con dos láminas, a base de una lámina polimérica ESTERDAN ELASTÓMERO 5 KG/M2 de betún plastomérico APP con doble armadura una de fieltro de poliester y otra de polietileno PE y acabado por film termofusible por ambas caras, en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares que será adherida, una segunda lámina asfaltica mediante lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM (SBS)-50/g-fp, de 3,5 mm de espesor, masa nominal 5 kg/m2, con armadura de fieltro de poliester reforzado y estabilizado de 150 g/m2, con autoprotección mineral de color rojo. Según UNE-EN 13707, soldadas al fuego previa imprimación en en encuentros con paramentos verticales y puntos singulares.

VEINTISEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

04.06.04 **UD** **Formación de Ducha In Situ** **183,56**

Ud. Suministro y colocación de lámina impermeabilizante tipo Imperband de polietileno y textil 340 gr/m2 de Butech, colocado con un solape mínimo de 10 cm entre láminas a través de un encolado con adhesivo base cemento flexible de elevadas prestaciones tipo C2-E según EN 12004 tipo ONE-FLEX de butech, extendido con llana dentada por el método de colocación de capa fina. Incluidas los ángulos y esquinas imperband para la impermeabilización de esquinas y rincones. Totalmente terminado según planos de detalle.

CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

04.06.05 **M2** **Impermeabilización y drenaje Muro Hormigón** **20,86**

M2. Impermeabilización de muro de hormigón mediante:
- Impermeabilización con una lámina, a base de lámina asfaltica mediante lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM (SBS)-50/g-fp, de 3,5 mm de espesor, masa nominal 5 kg/m2, con armadura de fieltro de poliester reforzado y estabilizado de 150 g/m2, con autoprotección mineral de color rojo. Según UNE-EN 13707, soldadas al fuego previa imprimación en en encuentros con paramentos verticales y puntos singulares.
-, lámina de PVC nodular tipo Delta MS-20 de Basf; incluso colocación desde coronación de muro hasta rasante inferior de cimentación, solapes de 30 cms. entre rollos, clavada con puntas de acero sobre chapa de aglomerado de 3 mm. de espesor, cada 1.5 m2 de superficie máximo, remate superior a base de enlistonado contínuo con rastrel de madera de 3x3 cms., previa aprobación del material por parte de la dirección facultativa, todo ello según detalle de planos, con p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. Medida la superficie de proyecto correctamente ejecutada sin contar solapes.

VEINTE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
187D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
04.06.06	**M2**	**Impermeabilización alero acceso principal**	**32,51**

M2. Impermeabilización aleros mediante:
-Pulido de pendientes de terminación de losa de hormigón, con acabado fratasado mecánico.
-Suministro y colocación de perfil metálico en borde para goterón.
- Aplicación de MasterSeal Roof 2103 "BASF", de 2 a 2,5 mm de espesor total, formado por imprimación transparente, MasterTop P 621 "BASF", de dos componentes a base de resina epoxi sin disolventes, con brocha, rodillo o pistola, y posterior espolvoreo de árido de cuarzo, MasterTop F5 "BASF", puente de unión con MasterSeal P 691 "BASF", a base de resina de poliuretano monocomponente y disolventes, aplicado con rastrillo de goma y rodillo de pelo corto; membrana de impermeabilizante líquido, MasterSeal M 803 "BASF", de color gris, de dos componentes a base de resina de poliuretano, aplicada mediante sistema de proyección mecánica en caliente; y capa de acabado con sellante de color gris RAL 7032, MasterSeal TC 259 "BASF", compuesto por poliuretano alifático monocomponente y disolventes, con resistencia a los rayos UV, aplicada mediante brocha, rodillo o pistola.

Incluso p.p. de limpieza previa y final. Presentación previa de documentación, muestras y aprobación del material por parte de la dirección facultativa. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.

TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

04.06.07	**ML**	**Impermeabilización canto de forjado planta baja fachada**	**27,40**

M2. Franja de impermeabilización entre coronación de muro a 1 cara y fachada principal, de anchura total 50 cms, mediante lámina asfáltica de oxiasfalto, GLASDAN 40 PLASTICO, y puntos singulares previa imprimación de dichos puntos con emulsión asfáltica CURIDAN; lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS, ESTERDAN 40 P ELASTOMERO AUTOPROTEGIDA CON PIZARRILLA,

VEINTISIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

04.06.08	**ML**	**Impermeabilización recercados carpinterías**	**33,27**

MLImpermeabilización de alfeizares, vierteaguas, encuentros de pilares, encuentros con formados, canales y otros elementos constructivos, a base de lámina de EPDM de 1,5 mm de espesor y 70 cm. de desarrollo, incluso p.p. de solapes y sellados. Medida la longitud ejecutada.

VEINTITRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 04.07 FALSOS TECHOS

04.07.01	**M2**	**Falso Techo Registrable Fibra Mineral 60x60 cm**	**41,39**

M2 Suministro, puesta en obra y montaje de falso techo acústico, compuesto por sistema de suspensión Silhoette de Armstrong T15 de 6 mm y placa Armstrong Perla OP 600x600mm y 15mm de espesor, color a decidir; suspensión a cualquier altura, fijación al techo con perfilería anclada; fabricada con lana de roca con capa de pintura sobre cara visible, la cara posterior estará cubierta con un tisú de fibra de vidrio. las placas se instalarán de acuerdo al diagrama de instalación del sistemaque. Grado de absorción acústica clase A (?w 0,90 con O.d.s. de 200mm) según norma EN ISO 11654, valor de AC 180 de acuerdo con ASTM E-1110; clasificación A2-s1,d0 según norma EN 13501-1 de reacción a fuego. DEbe contar con EPD según ISO 14025/EN 15804. Material totalmente reciclable. Incluso anclaje de placas, unión paredes, juntas de dilatación, nivelación, p.p de suspensiones, cuelgues, tornillería, cortes, cajeados, fijaciones, remates, recibido de luminarias, encuentros.
- I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.
- Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección con deducción de huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente con encintado, tratado de juntas y recibido y tapado de pasos de instalaciones.

CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.07.02	**M2**	**Falso Techo Registrable Fibra Mineral 60x120 cm**	**47,98**

m2 Suministro, puesta en obra y montaje de falso techo acústico, compuesto por perfilería semi-oculta T24 Ecophon Connect color blanco NCS S 0500-N y placa desmontable ECOPHON FOCUS DG TECH 1200x600mm y 20mm de espesor, color a decidir; suspensión a cualquier altura, formado por perfilería lacada de color a decidir; fijación al techo con perfilería anclada; fabricada con lana de vidrio conteniendo un alto porcentaje de material reciclado Post Consumer, con tratamiento en la cara vista a base de revestimiento AKUTEX FT color White Frost (NCS S 0500-N) con una reflectancia lumínica del 85% , permitiendo la limpieza en húmedo; la cara posterior estará cubierta con un tisú de fibra de vidrio y los cantos estarán pintados. Peso aproximado del sistema 3-4Kg/m²; homologado y ensayado según ISO 16000 de determinación de VOC, cumpliendo los requisitos de la Clase A, según Décret no 2011-321; las placas se instalarán de acuerdo al diagrama de instalación M202, que recomienda la manera de realizarlo Ecophon, debido a su formato y sistema de fijación. Grado de absorción acústica clase A (?w 0,90 con O.d.s. de 200mm) según norma EN ISO 11654, valor de AC 180 de acuerdo con ASTM E-1110; clasificación A2-s1,d0 según norma EN 13501-1 de reacción a fuego. DEbe contar con EPD según ISO 14025/EN 15804. Material totalmente reciclable. Incluso anclaje de placas, unión paredes, juntas de dilatación, nivelación, p.p de suspensiones, cuelgues, tornillería, cortes, cajeados, fijaciones, remates, recibido de luminarias, encuentros,

- I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.
- Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección con deducción de huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente con encintado, tratado de juntas y recibido y tapado de pasos de instalaciones.

CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

04.07.03	**M2**	**Falso Techo Rigitone Activ Air 10-23**	**39,70**

M2. Falso techo continuo suspendido de Rigitone Activ Air 10-23 o similar mediante:
Suministro y montaje de falso techo PYL de pladur "T.C. suspendido M-46/S35/400 1XN-15 LM" de la casa PLADUR, con estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada continuos en forma de "C", de 46 mm. de alto cada 400 mm, debidamente suspendidos del forjado con suspensiones tipo "abrazaderas" S-35 y varilla roscada D= 6 mm, y encajados en perfil perimetral de 48 mm. , fijado mecánicamente en todo el perímetro de la estancia, placa acústica Tipo Rigitone con velo acústico, con tecnología Activ Air.
-P.p de anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, cortes, cajeados, fijaciones, foseados, remates, recibido de luminarias, encuentros, juntas estancas /acústicas en su perímetro y entre perfiles, cintas y pasta de juntas, encintado de juntas, etc. Según UNE EN 520. Montaje según manual de ATEDY y requisitos del CTE-DB. Totalmente acabado y listo para imprimar y decorar. Se incluye formación de fajas perimetrales para techo modular.

- I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.
- Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección con deducción de huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente con encintado, tratado de juntas y recibido y tapado de pasos de instalaciones.

TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO
04.07.04	**M2**	**Falso Techo Registrable Metálico Microperforado 30x120 cm**	**51,73**

M2. Falso techo desmontable tipo METAL LAY-IN METAL REGULAR 8 de Armstrong mediante:
Suministro y montaje de falso prefabricado desmontable formado por un sistema de suspensión tipo Prelude 24 XL2/TL2 revestida su cara vista con lámina prelacada en color blanco de 20 mm., quedando apoyada una placa tipo METAL TEGULAR 8 con perforación estandar RG 2516, de dimensiones30x120 cms, en acabado a determinar, P.p de anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, cortes, cajeados, fijaciones, remates, recibido de luminarias, encuentros,
Se incluye suministro y colocación de aislamiento interior entre perfiles y sobre la placa a base de panel de lana de roca de 80 mm de espesor y 40 Kg/m3. colocado continuo en horizontal y vertical, y subiendo con lana de roca de 100 mm de espesor y 40 Kg/m3. en el contorno de fachada y medianeras por pared hasta forjado con fijaciones con taco mariposa. cada 50 cm. en ambas direcciones.
- I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.
- Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección con deducción de huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente con encintado, tratado de juntas y recibido y tapado de pasos de instalaciones.

CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

04.07.05	**M2**	**Falso Techo Acústico Rockfon 60x60 cm+ Lamas de madera 50x100 mm**	**194,41**

M2. Falso techo en salón de actos formado por:
- Suministro, puesta en obra y montaje de falso techo acústico, compuesto por perfilería vista T15 o T24 del sistema, color blanco NCS S 0500-N y placa desmontable EKLA de Rockfon o similar 600x600mm y 20mm de espesor, color a decidir; suspensión a cualquier altura, formado por perfilería lacada de color a decidir; fijación al techo con perfilería anclada; fabricada con lana de roca con capa de pintura sobre cara visible, la cara posterior estará cubierta con un tisú de fibra de vidrio. las placas se instalarán de acuerdo al diagrama de instalación del sistemaque. Grado de absorción acústica clase A (?w 0,90 con O.d.s. de 200mm) según norma EN ISO 11654, valor de AC 180 de acuerdo con ASTM E-1110; clasificación A2-s1,d0 según norma EN 13501-1 de reacción a fuego. DEbe contar con EPD según ISO 14025/EN 15804. Material totalmente reciclable. Incluso anclaje de placas, unión paredes, juntas de dilatación, nivelación, p.p de suspensiones, cuelgues, tornillería, cortes, cajeados, fijaciones, remates, recibido de luminarias, encuentros.
- Suministro y montaje de revestimiento a base de entramado metálico oculto, con perfiles en T, fijado al elemento soporte con varillas; lamas de madera maciza de samba (Triplochiton sclerоxylon), de 50x100 mm, separadas 100 mm eje, con resistencia al fuego D-s2, d0, según UNE-EN 13501-1, acabado con tratamiento a poro abierto a base de aceites tipo Jansen, y varillas de madera, de 13 mm de diámetro, color negro, colocadas cada 150 mm, para la unión de las lamas entre sí. Incluso fijaciones para el anclaje de los perfiles y accesorios de montaje.
- I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.
- Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección con deducción de huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente con encintado, tratado de juntas y recibido y tapado de pasos de instalaciones.

CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
04.07.06	**M2**	**Falso Techo Cartón-Yeso**	**22,35**

M2. Falso techo continuo suspendido de pladur N o similar mediante:
Suministro y montaje de falso techo PYL de pladur "T.C. suspendido M-46/S35/400 1XN-15 LM" de la casa PLADUR, con estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada continuos en forma de "C", de 46 mm. de alto cada 400 mm, debidamente suspendidos del forjado con suspensiones tipo "abrazaderas" S-35 y varilla roscada D= 6 mm, y encajados en perfil perimetral de 48 mm. , fijado mecánicamente en todo el perímetro de la estancia. Placa de pladur N de 15 mm. atornillada la estructura de perfiles. P.p de anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, cortes, cajeados, fijaciones, foseados, remates, recibido de luminarias, encuentros, juntas estancas /acústicas en su perímetro y entre perfiles, cintas y pasta de juntas, encintado de juntas, terminado con calidad Q3 para pintar o revestir, etc. Según UNE EN 520. Montaje según manual de ATEDY y requisitos del CTE-DB. Totalmente acabado y listo para imprimar y decorar. Se incluye formación de fajas perimetrales para techo modular.
- I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.
- Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección con deducción de huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente con encintado, tratado de juntas y recibido y tapado de pasos de instalaciones.

VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

04.07.07	**M2**	**Falso Techo Cartón-Yeso Hidrófugo**	**35,34**

M2. Falso techo continuo suspendido de pladur WR o similar mediante:
Suministro y montaje de falso techo PYL de pladur "T.C. suspendido M-46/S35/400 1XWR-15 LM" de la casa PLADUR, con estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada continuos en forma de "C", de 46 mm. de alto cada 400 mm, debidamente suspendidos del forjado con suspensiones tipo "abrazaderas" S-35 y varilla roscada D= 6 mm, y encajados en perfil perimetral de 48 mm. , fijado mecánicamente en todo el perímetro de la estancia. Placa de pladur N de 15 mm. atornillada la estructura de perfiles. P.p de anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, cortes, cajeados, fijaciones, foseados, remates, recibido de luminarias, encuentros, juntas estancas /acústicas en su perímetro y entre perfiles, cintas y pasta de juntas, encintado de juntas, terminado con calidad Q3 para pintar o revestir, etc. Según UNE EN 520. Montaje según manual de ATEDY y requisitos del CTE-DB. Totalmente acabado y listo para imprimar y decorar. Se incluye formación de fajas perimetrales para techo modular.
- I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.
- Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección con deducción de huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente con encintado, tratado de juntas y recibido y tapado de pasos de instalaciones.

TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO
04.07.08	**M2**	**Falso Techo Cartón-Yeso Hidrófugo Exterior**	**35,34**

M2. Falso techo continuo suspendido de pladur WR o similar en exteriores mediante:
Suministro y montaje de falso techo PYL de pladur "T.C. suspendido M-46/S35/400 1XWR-15 LM" de la casa PLADUR, con estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada continuos en forma de "C", de 46 mm. de alto cada 400 mm, debidamente suspendidos del forjado con suspensiones tipo "abrazaderas" S-35 y varilla roscada D= 6 mm, y encajados en perfil perimetral de 48 mm. , fijado mecánicamente en todo el perímetro de la estancia. Placa de pladur N de 15 mm. atornillada la estructura de perfiles. P.p de anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, cortes, cajeados, fijaciones, foseados, remates, recibido de luminarias, encuentros, juntas estancas /acústicas en su perímetro y entre perfiles, cintas y pasta de juntas, encintado de juntas, terminado con calidad Q3 para pintar o revestir, etc. Según UNE EN 520. Montaje según manual de ATEDY y requisitos del CTE-DB. Totalmente acabado y listo para imprimar y decorar. Se incluye formación de fajas perimetrales para techo modular.
- I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.
- Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección con deducción de huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente con encintado, tratado de juntas y recibido y tapado de pasos de instalaciones.

TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

04.07.09	**ML**	**Formación de Cortinero**	**28,12**

Ml. Formación de cortinero con carpintería exterior, con sistema de falso techo de yeso laminado mediante:
Suministro y colocación de cortinero, dimensiones aproximadas 20x20 cm., de falso techo PYL de pladur, (N) colgado del forjado y según condicionado de pladur. P.p de anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, cortes, cajeados, fijaciones, foseados, remates, recibido de luminarias, encuentros, juntas estancas /acústicas en su perímetro y entre perfiles, cintas y pasta de juntas, encintado de juntas, terminado con calidad Q3 para pintar o revestir, etc. Según UNE EN 520. Montaje según manual de ATEDY y requisitos del CTE-DB. Totalmente acabado y listo para imprimar y decorar.
- I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.
- Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección con deducción de huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente con encintado, tratado de juntas y recibido y tapado de pasos de instalaciones.

VEINTIOCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

04.07.10	**ML**	**Formación de Tabica**	**28,12**

Ml. Tabica de falso techo de yeso laminado mediante:
Suministro y colocación de tabica de falso techo PYL de pladur, (N) colgado del forjado y según condicionado de pladur. P.p de anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, cortes, cajeados, fijaciones, foseados, remates, recibido de luminarias, encuentros, juntas estancas /acústicas en su perímetro y entre perfiles, cintas y pasta de juntas, encintado de juntas, terminado con calidad Q3 para pintar o revestir, etc. Según UNE EN 520. Montaje según manual de ATEDY y requisitos del CTE-DB. Totalmente acabado y listo para imprimar y decorar.
- I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.
- Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección con deducción de huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente con encintado, tratado de juntas y recibido y tapado de pasos de instalaciones.

VEINTIOCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO
04.07.11	**M2**	**Guarnecido Lucido Yeso Escaleras**	**8,16**

M2. Revestido de yeso en techos de escaleras mediante:
Cargado, tendido y lucidos de yeso Mecaplaster o similar de 1,5 cm. de grueso aproximado, proyectado a máquina, en techos para pintar, terminación a canto vivo, incluso aplicación de adhesivo cuando se aplique sobre elementos de estructura de hormigón, así como nivelado con regla, cantos de correas con colocación de guardavivos de pvc, sobre puertas y en contorno de huecos y limpieza.
I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.
Medición: Largo x alto, teórico de planos de proyecto en proyección deduciendo huecos. Se certificará con la unidad documentada el 100% de lo ejecutado correctamente.

OCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

04.07.12	**Ud**	**Registro en techo 60x60 mcs**	**113,56**

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 madios auxiliares, nivelaciones, elementos de cuelgue reforzados, iIncluyendo en el precio el corte de placa colocada y posterior colocación de placa en el registro y el forrado con el material a que pertenece. (Se medirá unidad colocada correctamente).

CIENTO TRECE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 04.08 TRATAMIENTO INFILTRACIONES

04.08.01	**ML**	**Cinta Estanqueidad Carpintería Cara Exterior**	**8,50**

Suministro y colocación de encintado por el interior y exterior para hermeticidad, por el interior con cinta Siga-fentrim o similar con una Sd de 20 m., por el exterior cinta Siga-fentrim o similar con una Sd de 2 m. Totalmente instalado i/ medios auxiliares y costes indirectos. Colocado según instrucciones del fabricante.

OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

04.08.02	**ML**	**Cinta Estanqueidad Carpintería Cara Interior**	**8,50**

Suministro y colocación de encintado por el interior y exterior para hermeticidad, por el interior con cinta Siga-fentrim o similar con una Sd de 20 m., por el exterior cinta Siga-fentrim o similar con una Sd de 2 m. Totalmente instalado i/ medios auxiliares y costes indirectos. Colocado según instrucciones del fabricante.

OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

04.08.03	**ML**	**Cinta Estanqueidad Encuentro Horizontal-Vertical**	**8,50**

Suministro y colocacion de membrana de impermeabilidad al aire y al vapor de agua, interna y externa, marca SIGA, modelo FENTRIM BLANCA 100mm con biadhesivo. i/ preparacion y limpieza del soporte, e imprimacion de la superficie con SIGA Dockskin. Totalmente instalado i/ medios auxiliares y costes indirectos. Colocado según instrucciones del fabricante.

OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

04.08.04	**ML**	**Cinta Estanqueidad Juntas Prelosas**	**8,50**

Suministro y colocacion de membrana de impermeabilidad al aire y al vapor de agua, interna y externa, marca SIGA, modelo FENTRIM BLANCA 100mm con biadhesivo. i/ preparacion y limpieza del soporte, e imprimacion de la superficie con SIGA Dockskin. Totalmente instalado i/ medios auxiliares y costes indirectos. Colocado según instrucciones del fabricante.

OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
04.08.05	**ML**	**Cinta Estanqueidad Acometidas Instalaciones**	**13,62**

Ud de sellado de estanqueidad al aire de acometidas de instalaciones a oficinas fontanería, calefacción, electricidad y telecomunicaciones) o de posibles zonas en baños y cocinas de zonas con roturas de la línea de estanqueidad en las tomas de los sanitarios, según las indicaciones de la memoria del proyecto, mediante cinta de alto rendimiento hermética adhesiva tipo RISSAN 60 de SIGA. Totalmente instalado i/ medios auxiliares y costes indirectos. Colocado según instrucciones del fabricante.

TRECE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 04.09 RECIBIDOS Y SELLADOS

04.09.01	**UD**	**Recibido de carpintería interior**	**35,50**

M2. Recibido y colocación, de cercos interiores de carpinería interior a fábrica de ladrillo,hormigón, a tabiqueróa de PYL o de cualquier tipo consistiendo en: recibido y colocación de premarcos formados por dos perfiles de acero 70.35.3 de suelo a techo, uno en cada lado del hueco, con tratamiento previo con dos manos de pintura inoxidables, y con recibiendo de los premarcos mediantela tornillería necesaria a los perfiles verticales de las PYL, o fábricas de ladrillo o de hormigón. (con separaciónes máximas de 50 cm en cada lado) en el caso de las fábricas será con zapas y en hormigón con taco específico incluso a forjado de techo y suelo ./ p.p. de retirada de escombros a contenedor, maquinaria auxiliar de obra ,transporte de escombros a vertedero en camión, medios auxiliares y p.p. de costes indirectos. Medida la superficie de fluz de hueco

TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

04.09.02	**UD**	**Recibido de Premarcos Carpintería exterior**	**60,60**

M2. Recibido y colocación de cercos sobre fachada de ladrillo, mediante anclaje a fábrica y subestructura de trasdosado de pladur, colocación de cinta de estanqueidad tipo SIGA entre yeso y premarco, todo ello debidamente fijado, nivelado y aplomado.I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente.

SESENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

04.09.03	**ML**	**Sellado Junta de Dilatación**	**18,59**

Ml sellado de juntas de trabajo en fachadas de ladrillo del edificio, mediante producto de base acrílica tipo SIKAFLEX PRO 2 HP o similar, color a decidir, previa limpieza, preparación del soporte, tira de poliestireno, espuma, etc.i/ medidas auxiliares y elementos de seguridad.
I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador. Se certificará con la unidad documentada: el % de lo ejecutado correctamente.

DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

N2023A00095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
04.09.04	**UD**	**Recibido colococación de plato de ducha**	**60,37**

Ud. Recibido y colocación de plato de ducha, mediante:
-Ejecución cintas de ladrillo ladrillo machetón con mortero en su cara superior, adosado a paramento de pladur de contorno para recibido-asiento de plato de ducha incluso dos interiores a cada lado de la válvula y en frente y con gatera inicial en zona de valvulería y tapado una vez conectada, relleno interior con mortero de cemento con la colocación de un film de polietileno para desolidsarizar el plato de ducha del mortero, incluso formación de poyete lateral, al mismo nivel de la ducha y con ligera pendiente hacia la misma, recibido de desagües, nivelado y colocación de plato de ducha, mortero en zona de pollete y frente para recibir alicatado. Se incluye un sellado a realizar en seco en contorno de plato de ducha con pladur y poyete y una vez terminado el alicatado, el encuentro entre plato de ducha con el alicatado, con masilla neutra anti-moho. i/ medios de elavación y acopios
-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: Unidades de proyecto. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente.

SESENTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

04.09.05	**UD**	**Recibido conductos**	**77,94**

UD. ACOPLAMIENTO entre el CONDUCTO de VENTILACIÓN y el RECINTO o estancia que ventila, realizado en general con obra de escayola, consiguiendo una perfecta estanqueidad en todos los casos entre el conducto y la estancia, de tal modo que se asegure que por el conducto sólo pasa el aire, humos, etc. exclusivamente del recinto o estancia ventilado, incluso remates en paramentos (morteros, yesos, alicatados, etc.) y rejilla de PVC en caso de no estar considerada aparte. Resistencia al fuego según CTE DB-SI en su caso. Según notas previas. Se incluye la rejilla de aluminio lacado e color a definir, de 20x20 cm. Completo.

SETENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 04.10 AYUDAS

04.10.01	**UD**	**Ayudas albañ.fontanería y saneamiento**	**3.749,99**

Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de Fontanería y Saneamiento, consistente en apertura y cierre de rozas, pasos de muros y forjados (Atención no se pueden perforar elementos estructurales. Siempre se consultará y se solicitará aprobación de la DF), media caña con mortero de cemento bajo y s/ tubería, recibido de soportes y valvulería con mortero de cemento en divisiones. Todas las tomas de agua y desagües quedarán perfectamete fijadas y ancladas a la tabiquería realizándose con accesorios propios de la casa de suministro del tubo. Cargas y descargas, medios de elevación y acopios, etc. i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad. Se certificará un porcentaje igual al porcentaje del capítulo de fontanería y saneamiento ejecutado.

TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

04.10.02	**UD**	**Ayudas albañ.electricidad**	**3.749,99**

Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de Electricidad, consistente en apertura y cierre de rozas, recibido de éstas, pasos de muros y forjados (Atención no se pueden perforar elementos estructurales. Siempre se consultará y se solicitará aprobación de la DF), recibido de cajas de registro y mecanismos con mortero sobre fábrica de ladrillo. Todas las cajas eléctricas, cuadros y cualquier elemento quedarán perfectamete fijadas y ancladas a la tabiquería. realizándose con accesorios propios del sistema pladur., Cargas y descargas, medios de elevación y acopios, etc. i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad. Se certificará un porcentaje igual al porcentaje del capítulo de electricidad ejecutado.

TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

N2022A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
04.10.03	**UD**	**Ayudas albañ.telecom.**	**3.749,99**

Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de Telecomunicaciones, consistente en apertura y cierre de rozas, recibido de éstas, pasos de muros y forjados (Atención no se pueden perforar elementos estructurales. Siempre se consultará y se solicitará aprobación de la DF), recibido de cajas de registro y mecanismos con mortero sobre fábrica de ladrillo. Todas las cajas eléctricas, cuadros y cualquier elemento quedarán perfectamete fijadas y ancladas a la tabiquería. realizándose con accesorios propios del sistema pladur., Cargas y descargas, medios de elevación y acopios, etc. i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad. Se certificará un porcentaje igual al porcentaje del capítulo de telecomunicaciones ejecutado.

TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

04.10.04	**UD**	**Ayudas albañ Climatización/Ventilación**	**3.749,99**

Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de climatización y ventilación, consistente en apertura y cierre de rozas, recibido de éstas, pasos de muros y forjados (Atención no se pueden perforar elementos estructurales. Siempre se consultará y se solicitará aprobación de la DF), recibido de cajas de registro y valvulería con mortero sobre fábrica de ladrillo, etc..Todas los elemenyos elementos quedarán perfectamete fijadas y ancladas a la tabiquería. i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad. Se certificará un porcentaje igual al porcentaje del capítulo de actividad clasificada ejecutado.

TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

04.10.05	**UD**	**Ayudas albañ Ascensores**	**2.400,00**

Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de la instalación de ascensor, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad.

DOS MIL CUATROCIENTOS EUROS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 05 SOLADOS Y REVESTIMIENTOS

SUBCAPÍTULO 05.01 SOLADOS

05.01.01 **M2** **Gres Porcelánico Clase 1** **50,29**

M2. Pavimento de gres porcelánico mediante:
Suministro y colocación de pavimento de grés porcelánico rectificado, modelo a elegir en obra (PVP 35 €/m2), formato 120x60 cm, colocado con cemento cola One flex gris y cuñas de nivelación Peygran (4 por pieza), incluso rejuntado tipo Flexfuge, Ardex-FS o similar, color similar a cerámica, de 1 mm., incluso junta dilatación perimetral contra la lámina EEPS y sellado de la misma entre alicatado y pavimento con masilla neutra anti-moho, previa limpieza, cortes a máquina en paso de tubos, enlechado, limpieza, etc., según NTE-RSB, así como replanteo según instrucciones de la Dirección Facultativa. Comienzo del trabajo al eje de la hoja de la puerta. Para la colocación del pavimento cerámico la solera base ha de estar fraguada con 21 días mínimo y con menos de 3% de humedad.
I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.
Grado de Resbaladicidad C1.
Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección deduciendo huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente.

CINCUENTA EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

05.01.02 **M2** **Gres Porcelánico Clase 2** **50,29**

M2. Pavimento de gres porcelánico mediante:
Suministro y colocación de pavimento de grés porcelánico rectificado, modelo a elegir en obra (PVP 35 €/m2), formato 120x60 cm, colocado con cemento cola One flex gris y cuñas de nivelación Peygran (4 por pieza), incluso rejuntado tipo Flexfuge, Ardex-FS o similar, color similar a cerámica, de 1 mm., incluso junta dilatación perimetral contra la lámina EEPS y sellado de la misma entre alicatado y pavimento con masilla neutra anti-moho, previa limpieza, cortes a máquina en paso de tubos, enlechado, limpieza, etc., según NTE-RSB, así como replanteo según instrucciones de la Dirección Facultativa. Comienzo del trabajo al eje de la hoja de la puerta. Para la colocación del pavimento cerámico la solera base ha de estar fraguada con 21 días mínimo y con menos de 3% de humedad.
I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.
Grado de Resbaladicidad C2.
Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección deduciendo huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente.

CINCUENTA EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

05.01.03 **M2** **Gres Porcelánico Clase 3** **50,29**

M2. Pavimento de gres porcelánico mediante:
Suministro y colocación de pavimento de grés porcelánico rectificado, modelo a elegir en obra (PVP 35 €/m2), formato 120x60 cm, colocado con cemento cola One flex gris y cuñas de nivelación Peygran (4 por pieza), incluso rejuntado tipo Flexfuge, Ardex-FS o similar, color similar a cerámica, de 1 mm., incluso junta dilatación perimetral contra la lámina EEPS y sellado de la misma entre alicatado y pavimento con masilla neutra anti-moho, previa limpieza, cortes a máquina en paso de tubos, enlechado, limpieza, etc., según NTE-RSB, así como replanteo según instrucciones de la Dirección Facultativa. Comienzo del trabajo al eje de la hoja de la puerta. Para la colocación del pavimento cerámico la solera base ha de estar fraguada con 21 días mínimo y con menos de 3% de humedad.
I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.
Grado de Resbaladicidad C3.
Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección deduciendo huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente.

CINCUENTA EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87073295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
05.01.04	**M2**	**Resina Epoxi Autonivelante**	**39,00**

M2. Revestimiento de suelos mediante:
Suministro y puesta en obra del Sistema Multicapa Epoxi Mastertop 1220 Polykit de Degussa Construction Chemiclas, con un espesor de 2,0 mm consistente en formación de capa base epoxi sin disolventes coloreada MASTERTOP 1200 (rendimiento 1,6 kg/m2); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo MASTERTOPO F 5 o similar con una granulometría 0,3-0,8 mm (rendimiento 3,0 kg/m2); sellado con el revestimiento epoxi sin disolventes coloreado MASTERTOP 1200 o similar (rendimiento 0,6 kg/m2), sobre superficies de hormigón o mortero, con p.p. de preparación del soporte según instrucciones del fabricante, color a elegir por D.F. en obra, replanteo, colocación de acuerdo a lo especificado por el fabricante, puntos singulares, sellados limpieza y carga de residuos en camión para su posterior desecho, y p.p de material y medios auxiliares. Medida la superficie en proyección horizontal. Cumple con una Clase 3 de resbaladicidad según CTE, probado mediante ensayo insitu.

TREINTA Y NUEVE EUROS

05.01.05	**M2**	**Felpudo**	**183,79**

M2. Suministro e instalación de felpudo quita-barros, en accesos, formado por bandas de perfiles de aluminio de perfilería de 17 mm. de alto mínimo relleno de alfombrilla sintética negra, tipo Nomand Optima de 3M o similar; i/p.p. de formación de cajeado en pavimento, solera de regularización y perfil angular L 20.20, de acero galvanizado en todo su perímetro, anclajes y remates, cortes, despuntes, retirada de escombros generados a vertedero y p.p. de maquinaria y medios auxiliares, y costes indirectos. Totalmente acabado. Medida la superficie teórica en proyección horizontal.

CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

05.01.06	**M2**	**Recrecido Hormigón Pulido**	**69,08**

M2. Recrecido de hormigón formado por:
- Solera de Hormigón HA-20-P-20-I con aditivo de baja retracción, y aditivo superfluidificante, de un espesor de 10 cm. armado con fibras con una dosificación de 800 gr/m3, según planos, incluso solapes, doblado, alambre de atar, cortado, separadores, encuentros con arquetas, juntas de dilatación cada 4 x 4 mts, juntas de dilatación en edificio y en contorno con muros pilares, pantalles y escaleras y selladas con cordón hidrófugo de sikaflex, encuentros con muro, pilares y foso ascensor con porexpán de 15 mm. y p.p. de medios auxiliares, terminación superficial pulida con aglomerado de cuarzo y película pulverizada tipo Mastercure 100. Curado de hormigón mediante regado en las siguientes 48 del hormigonado para evitar en lo posible la deshidratación del hormigón. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad.
Medición: Superficie deduciendo huecos mayores a 1 m2.

SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS

05.01.07	**ML**	**Peldañeado Escaleras**	**83,45**

ML. Peldaño de gres porcelánico mediante:
Suministro y colocación de peldaño (pisa+tabica) de grés porcelánico rectificado, modelo igual a pavimento de zona común, formato 120x60 cm, colocado con cemento cola One flex gris y cuñas de nivelación Peygran (4 por pieza), incluso rejuntado tipo Flexfuge, Ardex-FS o similar, color similar a cerámica, de 1 mm., incluso junta dilatación perimetral contra la lámina EEPS y sellado de la misma entre alicatado y pavimento con masilla neutra anti-moho, previa limpieza, cortes a máquina en paso de tubos, enlechado, limpieza, etc., según NTE-RSB, así como replanteo según instrucciones de la Dirección Facultativa.
I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.
Grado de Resbaladicidad según normativa vigente.
Medida la longitud ejecutada.

SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO
05.01.08	**ML**	**Canal Rejilla Acero Inoxidable**	**51,84**

ML Suministro y colocación de rejilla-canaleta de desagüe de acero inoxidable ULMA HYDROH65, ancho exterior 130mm, ancho interior 100mm, con una altura de 65 mm, o similar, colocada linealmente, construida en modulo de 1ml, recibida con mortero de cemento, formación de pendientes, rejilla desmontable. Se incluye replanteo, recibido de canaleta y sumidero sifónico, solapes, uniones y sellados con impermeabilización, conexión al saneamiento, uniones, piezas especiales, ... todo ello según especificaciones y detalles de proyecto.

CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

05.01.09	**ML**	**Remate Schluter Pisa-Tabica Escalera**	**17,94**

Ml. de suministro y correcto montaje de perfil de transición, en peldaños, elaborada en acero inoxidable, Schlüter-TREP-E. Se suministrarán en longitudes que cubran toda la longitud de junta, de acuerdo a lo especificado en la línea de medición. Incluso replanteo, nivelación de la junta, relleno de fondo de junta si fuera necesario, remates y encuentros con otros elementos. Incluso p.p. de maquinaria y medios auxiliares, costes inidrectos, limpieza y carga de residuos en camión para su posterior desecho. Perfectamente ejecutada y acabada conforme a lo descrito en la documentación gráfica y a las directrices de la DF. Medida la longitud a ejecutar.

DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

05.01.10	**ML**	**Remate Schluter Cambio de Pavimento**	**15,84**

Ml. de suministro y correcto montaje de perfil de transición, en juntas de cambio de material en solados, elaborada en acero inoxidable, Schlüter-SCHIENE. Se suministrarán en longitudes que cubran toda la longitud de junta, de acuerdo a lo especificado en la línea de medición. Incluso replanteo, nivelación de la junta, relleno de fondo de junta si fuera necesario, remates y encuentros con otros elementos. Incluso p.p. de maquinaria y medios auxiliares, costes inidrectos, limpieza y carga de residuos en camión para su posterior desecho. Perfectamente ejecutada y acabada conforme a lo descrito en la documentación gráfica y a las directrices de la DF. Medida la longitud a ejecutar.

QUINCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

05.01.11	**ML**	**Remate Schluter Junta de Trabajo**	**15,84**

Ml. de suministro y correcto montaje de perfil de transición, en juntas de cambio de material en solados, elaborada en acero inoxidable, Schlüter-DILEX-KS-AKSN. Se suministrarán en longitudes que cubran toda la longitud de junta, de acuerdo a lo especificado en la línea de medición. Incluso replanteo, nivelación de la junta, relleno de fondo de junta si fuera necesario, remates y encuentros con otros elementos. Incluso p.p. de maquinaria y medios auxiliares, costes inidrectos, limpieza y carga de residuos en camión para su posterior desecho. Perfectamente ejecutada y acabada conforme a lo descrito en la documentación gráfica y a las directrices de la DF. Medida la longitud a ejecutar.

QUINCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

05.01.12	**ML**	**Rodapié de Aluminio**	**18,53**

Ml. Suministro y colocación de rodapié de aluminio KUBERIT modelo 935 rectangular de 60 mm de altura y 15 de fondo, en todo el perímetro exterior, colocado empotrado a ras de la segunda placa del trasdosado o tabiquería según los casos, según plano de detalle. Incluso formación de ingletes, empalmes, formación de zanquines en escaleras y fijación del perfil a paramentos verticales según indicaciones de la D.F. mediante SIKA. Incluso p.p. de medios auxiliares. Medido el metro lineal ejecutado.

DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

N2023A0095
EXP
08/02/2023
FECHA DATA
E87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO
05.01.13	**M2**	**Recrecido Solera Silicea**	**10,49**

M2. Solera silícea semiseca en recrecido de pavimento mediante:
Formación de recrecido de solera semiseca de 8 cms. de espesor mínimo, elaborada de mortero con árido de sílice semiseco, pulido mecánico y nivelado preparado para recibir pavimentos flotantes o adheridos. La solera de sílice se ejecutará en las estancias de manera continua con separación en cada estancia y su ejecución será siempre sobre las placas base en suelo y contorno y aislamiento en su caso (valoración placa base suelo radiante en partida aparte).
Se realizarán juntas de dilatación mecánina en todos los pasos de estancia y nunca por corte. El secado de mortero se protegerá durante los 10 primeros días contra un secado rápido contra corrientes de aire y radiación solar con proteción de plástico en huecos de ventanas.
La solera necesita un tiempo de fraguado para recibir pegado de cerámica 21 días y 3% de humedad máxima.
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 x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección deduciendo huecos (no se miden pasos de puertas) Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente.

DIEZ EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

05.01.14	**M2**	**Nivelación de Solera**	**20,30**

M2. Formación de capa fina de pasta niveladora de suelos Weber.floor Top "WEBER CE-MARKSA", tipo CT-C20-F5-A9 según UNE-EN 13813, de 2 a 5 mm de espesor, aplicada manualmente, para la regularización y nivelación de la superficie soporte interior de hormigón o mortero, previa aplicación de imprimación tapaporos y puente de adherencia, Weber TP "WEBER", que actuará como puente de unión, mediante rodillo, procurando un reparto uniforme y evitando la formación de charcos, preparada para recibir pavimento cerámico (no incluido en este precio). Incluso p/p de marcado de los niveles de acabado mediante la utilización de indicadores de nivel, amasado con batidor eléctrico, vertido de la mezcla y extendido en capa continua, formación de juntas y curado del mortero. Incluida la preparación de la superficie soporte, p.p. medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada.

VEINTE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

05.01.15	**M2**	**Gres Porcelánico Clase 3 Terrazas**	**42,69**

M2. Pavimento de gres porcelánico mediante:
Suministro y colocación de pavimento de grés porcelánico rectificado, modelo a elegir en obra (PVP 25 €/m2), formato 120x60 cm, colocado con cemento cola One flex gris y cuñas de nivelación Peygran (4 por pieza), incluso rejuntado tipo Flexfuge, Ardex-FS o similar, color similar a cerámica, de 1 mm., incluso junta dilatación perimetral contra la lámina EEPS y sellado de la misma entre alicatado y pavimento con masilla neutra anti-moho, previa limpieza, cortes a máquina en paso de tubos, enlechado, limpieza, etc., según NTE-RSB, así como replanteo según instrucciones de la Dirección Facultativa. Comienzo del trabajo al eje de la hoja de la puerta. Para la colocación del pavimento cerámico la solera base ha de estar fraguada con 21 días mínimo y con menos de 3% de humedad.
I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.
Grado de Resbaladicidad C3.
Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección deduciendo huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente.

CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
05.01.16	**M2**	**Recrecido de Hormigón**	**14,41**

M2. Recrecido de hormigón formado por:
- Solera de Hormigón HA-20-P-20-I con aditivo de baja retracción, y aditivo superfluidificante, de un espesor de 10 cm. armado con fibras con una dosificación de 800 gr/m3, según planos, incluso solapes, doblado, alambre de atar, cortado, separadores, encuentros con arquetas, juntas de dilatación cada 4 x 4 mts, juntas de dilatación en edificio y en contorno con muros pilares, pantalles y escaleras y selladas con cordón hidrófugo de sikaflex, encuentros con muro, pilares y foso ascensor con porexpán de 15 mm. y p.p. de medios auxiliares, terminación superficial talochada. Curado de hormigón mediante regado en las siguientes 48 del hormigonado para evitar en lo posible la deshidratación del hormigón. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad.

Medición: Superficie deduciendo huecos mayores a 1 m2.

CATORCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 05.02 REVESTIMIENTOS

05.02.01	**M2**	**Alicatado de Gres**	**39,28**

M2. Alicatado de gres porcelánico rectificado mediante:
Suministro y colocación de gres porcelánico rectificado modelo a elegir en obra (PVP 25 €/m2), colocado con cemento cola One flex gris y cuñas de nivelación Peygran (4 por pieza), incluso rejuntado color similar a cerámica, de 2 mm, incluso junta dilatación perimetral contra la lámina EEPS y sellado de la misma entre alicatado y pavimento con masilla neutra anti-moho, previa limpieza, incluso cortes ajustados a mecanismos de elecricidad y pasatubos a máquina ajustados a desagües, tomas de fontanería, y colocación de cantonera SCHLÜTER tipo Jolly Schiene AE 15 mm o similar;, enlechado, limpieza, etc. así como replanteo según instrucciones de la Dirección Facultativa y según NTE-RPA.
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 x alto, teórico de planos de proyecto en proyección deduciendo huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de M2 ejecutado correctamente.

TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

05.02.02	**ML**	**Pieza 1/2 Caña**	**19,17**

Ml. de suministro y correcto montaje de perfil de media caña , en junas de encuentro entre paramentos verticales y solados cerámicos, de forma cóncava, con zona de dilatación adicional, de acero inoxidable, Schlüter DILEX-EHK, de altura 20mm. aplicado sobre cemento cola fresco con llana dentada, incluso piezas especiales de ángulos interiores y exteriores, y uniones entre piezas con sellador elástico, solapándose 10mm. y junta de 2mm. entre perfil y baldosa. Montaje en longitudes a medida. Medida la ongitud colocada. Inc. p.p. de maquinaria y medios auxiliares, costes inidrectos y limpieza, carga y transporte de escombros a vertedero. Medida lalongitud teórica en proyección horizontal.

DIECINUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

05.02.03	**M2**	**Revestimiento Panel Fenólico**	**82,64**

M2. Suministro, montaje y colocación de empanelado con revestimiento tipo compacto fenólico tipo Trespa Meteon, de 10mm de espesor, con las especificaciones de cumplimiento del CTE, con uniones dejando una entrecalle de aproximada de 3 mm, anclado mediante sujeciones ocultas a base de puntas clavadas a rastreles 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 DF en paramentos verticales y horizontales, incluyendo formación de batientes para hojas de paso, herrajes ocultos, colocación de todos los remates, formación de huecos para las instalaciones, luminarias, conductos, etc. p.p. de cortes, despuntes, remates, completo, incluso enrastrelado 30x30 de DM, hasta buscar la cota deseada, separados 40 cms tanto en vertical como en horizontal, perfil de remate donde se precise de chapa de acero inoxidable, canteados con PVC de 3 mm en el mismo color, ottalmente 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. Se medirá superficdie realizada deduciendo todo tipo de huecos. Deberán tenerse en cuuenta a la hora de montar las indicaciones del fabricante, incluyendop.p. de cajeados, perforaciones, etc para cualquier toma de aire, de gas y cualquier mecanismo.

CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

N2023A00095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
27D73295F CSV
Verifica 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	UD	RESUMEN	PRECIO
05.02.04	**M2**	**Revestimiento Textil Vinílico**	**33,15**

M2. Revestimiento vinílico para paredes Vescom modelo Varano. Compuesto por un soporte de algodón de 50 grs y un polivinilo plastificante de 410 grs, impreso a base de tintas al agua, con un grueso total de 0,75mm. (56% de PVC, 22,5 % de plastificante y 21,5% de Vescom), ancho de rollo de 1,3 m. mediante adhesivo tipo Vescom2000.
Colocado adherido. escepto en pared de la encimera que que irá revestido de alicatado tipo Techlam de Levantina e.3mm. con refuerzo de malla de fibra de vidrio y resina de poliuretano , tomado a paramentos mediante doble encolado con adhesivo One-Flex y aditivo con Unilax , colocado con una junta de 2mm. extendido con extendido con llana dentada y rejuntado ColorStuck Rapid de Butech en Consultas, oficio y botiquín (Alicatado valorado en otra partida)
Con tratamiento Bio-Pruf (certificado) para resistir a las bacterias y acabado final finish que permite su limpieza. lavable, desinfectable, resistente al fuego y a prueba de bacterias,, inc/pérdidas, recortes y limpieza de sobrantes.
Inalterabilidad 7 según ISO 105 B-02.
Instalado con adhesivo vinílico Vescom 2000.
Certificado fuego B S1 D0
Certificado respeto al medioambiente ISO 14001
Certificado ISO 9001 de calidad.
La superficie base deberá ser plana, estable, libre de grasa y polvo y estar permanentemente seca. Se cubrirá previamente con primer/aislante Vescom. La temperatura de la superficie debe ser de 10ºC como mínimo y el contenido de humedad como máximo del 6% .Medida la superficie descontando huecos superiores a 1 m2. Inc. acabados, encuentros, cortes, cajeados instalaciones, p.p. de maquinaria y medios auxiliares, costes indirectos y carga y transporte de escombros a vertedero.

TREINTA Y TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

05.02.05	**M2**	**Revestimiento Madera**	**222,65**

M2. Revestimiento de madera en paramentos verticales mediante:
Colocación de Tarima de Lamas verticales de madera tropical de espesor 22 mm, anchura y longitud a determinar, tablas machihembradas, encoladas entre ellas, incluso acuchillado, lijado, emplastecido, tratamiento a poro abierto con aceites tipo Jansen, p.p. de recortes, cuñas de nivelación, elementos de fijación, i/replanteo auxiliar, nivelación, y recibidos, realización de mochetas en huecos y remates. Todo ello según detalle planos. Presentación previa de documentación, muestras y aprobación del material por parte de la dirección facultativa. Medida la superficie de proyecto que se ejecuta.

DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

05.02.06	**M2**	**Revestimiento Formica**	**125,39**

M2. Suministro, mecanización, remates y colocación de piezas para laminado estructural de alta presión HPL/EN438-4 CGF tipo Formica Compact e=8 mm, ignífugo, Grado B-s1 d0, fijado a paramentos de tabiquería de yeso mediante rastreles de madera de pino, de 2,5cm. de canto para el paso de instalaciones, acabado laminado liso o madera, de altura 1,50m., 2,20m. y hasta cara inferior de carpintería, seg. doc. gráfica, termoformado o no, según detalles doc. gráfica. Inc. acabados, esquineros de aluminio, encuentros, cortes, cajeados instalaciones y su recibido, p.p. de maquinaria y medios auxiliares, costes inidrectos y carga y transporte de escombros a vertedero. Medida la superficie descontando huecos superiores a 1 m2.

CIENTO VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 06 CARPINTERÍA INTERIOR

06.01 **Carpintería Interior . Condiciones Generales** **0,00**

Carpintería Interior CARSAL INTENSA HPL o CARSAL INTENSA CORTAFUEGOS HPL formada por:
- Premarco metálico formado por perfil tubular #70.50.2, atado de forjado a forjado.
- Hoja formada por bastidor de madera de pino. y alma de poliestireno de alta densidad.
- Marco y jambas en MDF revestido en HPL de 0.8 mm. sistema Carsal.
- Forro exterior e interior de DM hidrofugo de 20 mm revestido de formica color system de 3 mm., incluido canteado en todo el perímetro a base de compacto fenólico de 13 mm. (En los casos requeridos en proyecto se suplementará el forro exterior hasta enrasar con revestimiento de paramento vertical)
- Grupo de bisagras (4 por hoja) tipo Ocariz 100-C en acero inoxidable, condena en baños y anticondena tipo 80/654TO y 94/654TO de Ocariz, Herrajes de seguridad en aluminio anodizado F1, manilla tipo Ocariz 1987/600 CH de aluminio anodizado F1, cerradura tipo 1069-R de Ocariz maestreada.
- Escudo interior y exterior tipo 600CH de Ocariz en Acero Inoxidable.
- Goma de estanqueidad acústica en los tres bordes del mismo color que el marco.
- Perfil de estanqueidad tipo Planet FT de 13x30mm, colocado embutido en la parte inferior de la hoja.
- Incluso todos los accesorios de fijación/montaje necesarios para su perfecto funcionamento correspondiente al peso y dimension de la apertura.

Aislamiento acústico certificado mínimo 30 dBA.
- Las puertas EI-60 contarán con herrajes de cuelgue regulable y seguridad con 3 pernios de muelle iGLE 1014 y 2 pernios de muelle IGLE 1081.
- Las puertas correderas contarán con premarco de la casa Scrigno, modelo Scrigno Gold Base.

06.02 **UD** **Puerta P1** **733,39**

Ud. Puerta interior P1 tipo CARSAL INTENSA HPL formada por:
- Hoja de 90x220 cm. + Fijo superior de 90x50 cm. Panelada.
- Forro lateral a plano mediante pletina de aluminio 230.5 en cara exterior.
- Identificador en Acero Inoxidable.

Resto según notas previas.

SETECIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

06.03 **UD** **Puerta P2** **687,61**

Ud. Puerta interior P2 tipo CARSAL INTENSA HPL formada por:
- Hoja de 82x220 cm.

Resto según notas previas.

SEISCIENTOS SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

06.04 **UD** **Puerta P3** **733,07**

Ud. Puerta interior P3 tipo CARSAL INTENSA HPL formada por:
- Hoja de 100x220 cm. + Fijo superior de 100x50 cm. Panelada.

Resto según notas previas.

SETECIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS

06.05 **UD** **Puerta P4** **733,07**

Ud. Puerta interior P4 tipo CARSAL INTENSA HPL formada por:
- Hoja de 80x220 cm. + Fijo superior de 80x50 cm. Panelada.

Resto según notas previas.

SETECIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS

06.06 **UD** **Puerta P5** **1.297,62**

Ud. Puerta interior P5 tipo CARSAL INTENSA HPL formada por:
- Doble Hoja de 80+80x220 cm. + Fijo superior de 160x50 cm. Panelada.

Resto según notas previas.

MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

VISADO BISATUA
N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D732F5F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.07	**UD**	**Puerta P6**	**1.297,62**
		Ud. Puerta interior P6 tipo CARSAL INTENSA HPL formada por: - Doble Hoja de 40+80x220 cm. + Fijo superior de 120x50 cm. Panelada. Resto según notas previas.	
		MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
06.08	**UD**	**Puerta P7**	**733,07**
		Ud. Puerta interior P7 tipo CARSAL INTENSA HPL formada por: - Hoja de 80x220 cm. + Fijo superior de 80x50 cm. Resto según notas previas.	
		SETECIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
06.09	**UD**	**Puerta P8**	**848,39**
		Ud. Puerta interior P8 tipo CARSAL INTENSA HPL formada por: - Hoja Corredera de 90x220 cm. + Fijo superior de 90x50 cm. Panelada. Resto según notas previas.	
		OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
06.10	**UD**	**Puerta P9**	**733,07**
		Ud. Puerta interior P9 tipo CARSAL INTENSA HPL formada por: - Hoja de 81x220 cm. + Fijo superior de 81x50 cm. Panelada. Resto según notas previas.	
		SETECIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
06.11	**UD**	**Puerta P10**	**733,07**
		Ud. Puerta interior P10 tipo CARSAL INTENSA HPL formada por: - Hoja de 90x220 cm. + Fijo superior de 90x50 cm. Resto según notas previas.	
		SETECIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
06.12	**UD**	**Puerta P11**	**1.297,62**
		Ud. Puerta interior P11 tipo CARSAL INTENSA HPL formada por: - Doble Hoja de 80+80x220 cm. + Fijo superior de 160x50 cm. Resto según notas previas.	
		MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
06.13	**UD**	**Puerta P12**	**1.531,25**
		Ud. Puerta interior P12 tipo CARSAL INTENSA HPL formada por: - Doble Hoja de 80+80x220 cm. Resto según notas previas.	
		MIL CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	

EXP N2023A0095
FECHA DATA 08/02/2023
CSV E81D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO
06.14		**Mamparas . Condiciones Generales**	**0,00**

Todas los tabiques/mamparas irán con el sistema definido por la casa suministradora, colocado por personal especializado y siempre cumpliendo con las características indicadas por la casa suministradora y la D.O. En los tabiques/mamparas se incluye la subestructura de anclaje a suelo y techo, cualquiera que sea su altura, el tabique/mampara con todos sus elementos, panel ciego, elementos abatibles, puertas, vidrios y todos los perfiles o elementos que pudieran ser necesarios para su perfecto montaje, que el industrial entienda necesarios para su colocación y funcionamiento aun no estando descrito específicamente en las partidas. Las cerraduras irán todas amaestradas según indicaciones de la Propiedad.

Suministro, puesta en obra y montaje de tabique/mampara (Doble vidrio, mixtos, tarjas, columnas técnicas), PREMOSA (Prymacy 113) ó similar; ejecutada con perfilería oculta, sistema modular, estructura mediante montantes y travesaños de acero laminado regulables en altura, tipo Sendzimir galvanizado de 0,8 mm; marcos de aluminio anodizado en su color ó lacado en color a decidir; partes vidriadas con doble cristal laminado 6+6/6+6 y cámara de 70 mm, con butiral transparente y/o traslúcido con vinilos de protección de vistas a definir por la D.O., totalmente independientes y practicables con p.p. de uniones entre distintos elementos con juntas de neopreno para un perfecto aislamiento acústico, unión entre vidrios mediante fina H de policarbonato trasparente, con vidrios biselados. La terminación será en anodizado ó lacado al horno (Según se elija). Aislamiento acústico global de 48 dB.

Módulos fijos formados por doble panel de HPL Bs1 0 canteado de 19 mm de espesor, perfila de rodapié oculto; paneles con pequeña entrecalle de aluminio anodizado ó lacado de 3 mm; entre ambas caras de paneles manta de lana de roca de 70 mm (AW 0,8); incorporación de carril eléctrico, p.p. de rodapié.

Módulo columna técnica de 150 mm, realizado con doble panel de HPL Bs1 d0 canteado de 19 mm; entre paneles pequeña entrecalle de aluminio ó lacado de 3 mm.

Puerta de una/dos hojas abatibles ó correderas, sistema PRIMACY DE PREMO PSST de 113 mm de espesor, con perfilería oculta a suelo y techo, sistema modular, desmontable, módulo PUERTA SIMPLE CIEGA, formando parte del conjunto de la mampara de cualquier tipo. Estructura principal y auxiliar interna de 75 mm. de ancho y 1 mm de espesor, compuesta por soportes y travesaños de doble perfil agrafado en acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento Zinc Z275 con tratamiento superficial cromatado, estructura exterior de aluminio lacado. Escuadras superior e inferior regulables para su ajuste y nivelación. Hoja/s de puerta abatible de anchos y alturas variables, hueca/s, aislamiento con manta aislante de lana mineral de 75 mm; ciega/s acabada/s con panel laminado de alta presión HPL FORMICA COLORS 0.7 mm, por ambas caras; color a elegir; calidad ignífuga B-s1-d0 de todos los componentes; enrasadas a ambos lados del tabique, canteados perimetrales de hojas en HPL FORMICA COLORS 0.7 mm en todos sus cantos; pernios de rodamiento pivotantes, incluso p.p. de herrajes de seguridad, manivela, cerradura maestreada según criterios de la Propiedad y burlete interior para asegurar una mejor atenuación acústica modelo Planet FT de 13x30mm, colocado embutido en la parte inferior de la/s hoja/s; p.p. de ajustes, nivelados, aplomados, etc.

06.15	**UD**	**Mampara de Vidrio MV1**	**1.475,34**

Ud. Suministro y montaje de partición desmontable tipo Tabique - Mampara MV1, modelo Primacy 113 de Premosa, de dimensiones 707x270 cms formado por:
- Puerta de 90x220 cm + Fijo superior de 90x50 cm. + Fijo lateral de 165x270 cm + Puerta de 90x220 cm + Fijo superior de 90x50 cm. + Fijo lateral de 357x270 cm

Resto según notas previas mamparas.

MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

06.16	**UD**	**Mampara de Vidrio MV2**	**1.266,25**

Ud. Suministro y montaje de partición desmontable tipo Tabique - Mampara MV2, modelo Primacy 113 de Premosa, de dimensiones 310x270 cms formado por:
- Puerta de 90x220 cm + Fijo superior de 90x50 cm. + Fijo lateral de 210x270 cm

Resto según notas previas mamparas.

MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
06.17	**UD**	**Mampara de Vidrio MV3**	**1.161,71**

Ud. Suministro y montaje de partición desmontable tipo Tabique - Mampara MV3, modelo Primacy 113 de Premosa, de dimensiones 235x270 cms formado por:
- Puerta de 90x220 cm + Fijo superior de 90x50 cm. + Fijo lateral de 140x270 cm
Resto según notas previas mamparas.

MIL CIENTO SESENTA Y UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

06.18 **UD** **Cabina Aseo C1** **1.177,18**

Ud. Suministro y montaje de Módulo de Cabina de Aseo C1 formada por:
- Frente de 180x200 cm, formado por puerta batiente de una hoja 80x180 cm + fijo central de 95x180 cm.
- Laterales de remate.
Fabricados en tablero compacto fenólico tipo Trespa Athlon de 13 mm de espesor, perfil superior e inferior mediante tubo continuo de aluminio anodizado, hoja con herrajes
i/pp de piezas especiales de remate, rosetas, pinzas de sujección, perfiles en U de 20x15 para fijación a la pared, herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condena e indicador exterior de libre y ocupado, pies regulables en altura hasta 150 mm, incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final, segun detalle planos e indicaciones de la dirección facultativa, color a decidir por la df.i/pp de medidas de seguridad y medios auxiliares.

MIL CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

06.19 **UD** **Cabina Aseo C2** **1.177,18**

Ud. Suministro y montaje de Módulo de Cabina de Aseo C2 formada por:
- Frente de 180x200 cm, formado por puerta batiente de una hoja 80x180 cm + fijo central de 95x180 cm.
- Laterales de remate.
Fabricados en tablero compacto fenólico tipo Trespa Athlon de 13 mm de espesor, perfil superior e inferior mediante tubo continuo de aluminio anodizado, hoja con herrajes
i/pp de piezas especiales de remate, rosetas, pinzas de sujección, perfiles en U de 20x15 para fijación a la pared, herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condena e indicador exterior de libre y ocupado, pies regulables en altura hasta 150 mm, incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final, segun detalle planos e indicaciones de la dirección facultativa, color a decidir por la df.i/pp de medidas de seguridad y medios auxiliares.

MIL CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

06.20 **UD** **Cabina Aseo C3** **1.177,18**

Ud. Suministro y montaje de Módulo de Cabina de Aseo C2 formada por:
- Frente de 192x200 cm, formado por puerta batiente de una hoja 80x180 cm + fijo central de 107x180 cm.
- Laterales de remate.
Fabricados en tablero compacto fenólico tipo Trespa Athlon de 13 mm de espesor, perfil superior e inferior mediante tubo continuo de aluminio anodizado, hoja con herrajes
i/pp de piezas especiales de remate, rosetas, pinzas de sujección, perfiles en U de 20x15 para fijación a la pared, herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condena e indicador exterior de libre y ocupado, pies regulables en altura hasta 150 mm, incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final, segun detalle planos e indicaciones de la dirección facultativa, color a decidir por la df.i/pp de medidas de seguridad y medios auxiliares.

MIL CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D732957F
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	UD	RESUMEN	PRECIO
06.21	**UD**	**Cabina Aseo C4**	**1.177,18**

Ud. Suministro y montaje de Módulo de Cabina de Aseo C4 formada por:
- Frente de 180x200 cm, formado por puerta batiente de una hoja 80x180 cm + fijo central de 95x180 cm.
- Laterales de remate.

Fabricados en tablero compacto fenólico tipo Trespa Athlon de 13 mm de espesor, perfil superior e inferior mediante tubo continuo de aluminio anodizado, hoja con herrajes
i/pp de piezas especiales de remate, rosetas, pinzas de sujección, perfiles en U de 20x15 para fijación a la pared, herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condena e indicador exterior de libre y ocupado, pies regulables en altura hasta 150 mm, incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final, segun detalle planos e indicaciones de la dirección facultativa, color a decidir por la df.i/pp de medidas de seguridad y medios auxiliares.

MIL CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

06.22	**UD**	**Cabina Aseo C5**	**1.177,18**

Ud. Suministro y montaje de Módulo de Cabina de Aseo C5 formada por:
- Frente de 180x200 cm, formado por puerta batiente de una hoja 80x180 cm + fijo central de 95x180 cm.
- Laterales de remate.

Fabricados en tablero compacto fenólico tipo Trespa Athlon de 13 mm de espesor, perfil superior e inferior mediante tubo continuo de aluminio anodizado, hoja con herrajes
i/pp de piezas especiales de remate, rosetas, pinzas de sujección, perfiles en U de 20x15 para fijación a la pared, herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condena e indicador exterior de libre y ocupado, pies regulables en altura hasta 150 mm, incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final, segun detalle planos e indicaciones de la dirección facultativa, color a decidir por la df.i/pp de medidas de seguridad y medios auxiliares.

MIL CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

06.23	**UD**	**Cabina Aseo C6**	**1.177,18**

Ud. Suministro y montaje de Módulo de Cabina de Aseo C6 formada por:
- Frente de 200x200 cm, formado por puerta batiente de una hoja 80x180 cm + fijo central de 115x180 cm.
- Laterales de remate.

Fabricados en tablero compacto fenólico tipo Trespa Athlon de 13 mm de espesor, perfil superior e inferior mediante tubo continuo de aluminio anodizado, hoja con herrajes
i/pp de piezas especiales de remate, rosetas, pinzas de sujección, perfiles en U de 20x15 para fijación a la pared, herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condena e indicador exterior de libre y ocupado, pies regulables en altura hasta 150 mm, incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final, segun detalle planos e indicaciones de la dirección facultativa, color a decidir por la df.i/pp de medidas de seguridad y medios auxiliares.

MIL CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

06.24	**UD**	**Cabina Aseo C7**	**1.245,13**

Ud. Suministro y montaje de Módulo de Cabina de Aseo C7 formada por:
- Frente de 200x200 cm, formado por puerta batiente de una hoja 80x180 cm + fijo intermedio de 20x180 cm + puerta batiente de una hoja de 80x180 cm.
- Laterales de remate.
- Un panel divisor de 150x200 cms.

Fabricados en tablero compacto fenólico tipo Trespa Athlon de 13 mm de espesor, perfil superior e inferior mediante tubo continuo de aluminio anodizado, hoja con herrajes
i/pp de piezas especiales de remate, rosetas, pinzas de sujección, perfiles en U de 20x15 para fijación a la pared, herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condena e indicador exterior de libre y ocupado, pies regulables en altura hasta 150 mm, incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final, segun detalle planos e indicaciones de la dirección facultativa, color a decidir por la df.i/pp de medidas de seguridad y medios auxiliares.

MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

N2023A00395 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO
06.25	**UD**	**Cabina Aseo C8**	**1.297,40**

Ud. Suministro y montaje de Módulo de Cabina de Aseo C8 formada por:
- Frente de 200x200 cm, formado por fijo de 60x200 cm + puerta batiente de una hoja 80x180 cm + fijo intermedio de 20x180 cm + puerta batiente de una hoja de 80x180 cm. + fijo de 60x200 cm.
- Laterales de remate.
- Un panel divisor de 120x200 cms.

Fabricados en tablero compacto fenólico tipo Trespa Athlon de 13 mm de espesor, perfil superior e inferior mediante tubo continuo de aluminio anodizado, hoja con herrajes
i/pp de piezas especiales de remate, rosetas, pinzas de sujección, perfiles en U de 20x15 para fijación a la pared, herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condena e indicador exterior de libre y ocupado, pies regulables en altura hasta 150 mm, incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final, segun detalle planos e indicaciones de la dirección facultativa, color a decidir por la df.i/pp de medidas de seguridad y medios auxiliares.

MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

06.26	**UD**	**Cabina Aseo C9**	**1.454,22**

Ud. Suministro y montaje de Módulo de Cabina de Aseo C9 formada por:
- Frente de 370x200 cm, formado por puerta batiente de una hoja 80x180 cm + fijo intermedio de 10x180 cm + puerta batiente de una hoja de 80x180 cm. + fijo intermedio de 10x180 cm + puerta batiente de una hoja de 80x180 cm. + fijo intermedio de 10x180 cm + puerta batiente de una hoja de 80x180 cm.
- Laterales de remate.
- Un panel divisor de 150x200 cms.

Fabricados en tablero compacto fenólico tipo Trespa Athlon de 13 mm de espesor, perfil superior e inferior mediante tubo continuo de aluminio anodizado, hoja con herrajes
i/pp de piezas especiales de remate, rosetas, pinzas de sujección, perfiles en U de 20x15 para fijación a la pared, herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condena e indicador exterior de libre y ocupado, pies regulables en altura hasta 150 mm, incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final, segun detalle planos e indicaciones de la dirección facultativa, color a decidir por la df.i/pp de medidas de seguridad y medios auxiliares.

MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.27		**Bancadas . Condiciones Generales**	0,00

ud. Mobiliario modelo Dica serie 45 o similar, con sistema de tirador integrado (gola) con la puerta ingleteada a 45º y electrodomésticos integrados.
Puertas: panel MDF de 1,9 cm. de grosor de clase E1 (panel ecológico o bajo contenido en formaldehído), laminado texturado a dos caras, cuatro cantos en ABS con sellado antihumedad en el mismo color que la puerta, tres cantos rectos y un canto a 45º. Tirador gola-aluminio.
Armazón: panel melamínico ennoblecido de 1,9 cm. de grosor de clase E1. Superficie antiestática, resistente al calor y a los líquidos. Frontales canteados en ABS de 1 mm., resto de cantos en ABS de 0,4 mm. Color neutro.
Trasera: panel melamínico ennoblecido de 0,6 cm. de grosor de clase E1, con las dos caras revestidas.
Baldas: en el mismo panel y color que el armazón, con el canto frontal en ABS de 1 mm. y el resto de cantos en ABS de 0,4 mm., siempre en el color del armazón. Regulables en altura con dispositivo de seguridad antisalida y antivuelco. Soportes metálicos resistentes a altas cargas.
Cajones: metálicos con laterales y trasera en acero color blanco y base panel de 1,6 cm. Guía con conducción integrada y deslizamiento ultraligero con extracción total y sistema de cierre automático.
Bisagras: sistema CLIP y tres pasadores de ajuste. Angulo de apertura de 107º. Regulación vertical, en profundidad y lateral. Garantizadas para más de 100.000 ciclos de cierre/apertura.
Colgador: de acero cincado oculto en la trasera del mueble. Resistencia al peso 170 kg.
Patas: soporte de ABS colocado en el mueble por el sistema de expansión y superficie de apoyo para el costado del mueble. Pié de ABS de 3,5 cm. de diámetro, con base regulable en altura de 7 cm. de diámetro. Altura regulable de 9 a 12 cm.
Zócalos: revestido aluminio de 10 cm. de altura.
Muebles murales de 220 cm. de altura y 60 cm. de fondo, muebles bajos de 95 cm. de altura y 60 cm. de fondo, muebles altos de 70 cm. de altura y 35 cm. de fondo.
En los muebles altos se colocará un perfil de aluminio en la parte frontal de la bajera, permitiendo así, la apertura del mueble desde la parte inferior de la puerta.
Encimera + Frente de Compac, Silestone o similar, fondo 60 cm. (encimera) + altura 60 cm (frente) a comprobar en obra, de 2 cm. de espesor(encimera) + 1,2 cms de espesor (frente), acabado pulido, cantos rectos biselados, vaciado del grifo, preparada para encastrado de fregadero, canto pulido del pozo del fregadero, copete perimetral del mismo material de 5x2 cm., incluso replanteo en obra previo al suministro, soportes y anclajes de acero galvanizado, colocación, nivelado, ajustes y sellados.
Fregadero TEKA Gran Formato TOP LINEA R15 71.40 o TEKA BE 50.40 PLUS
GRIFO de caño extraible TEKA modelo ARK 938.

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO
06.28	UD	**Bancada B1**	1.829,54

UD. Suministro y colocación de amueblamiento compuesto de acuerdo al siguiente despiece:
Mueble bajo y encimera
- Mueble bajo y encimera: 180 cm. de largo x 90 cm. de alto en módulos estándar de 60 cm. Encimera de tablero fenólico con frente del mismo material, aconsejable también el lateral sobre-encimera de cierre junto alfregadero.
- Módulo de fregadero de 1 puerta de 60 cm. Se colocará en el rincón en módulo completo, sin encajes de columnas ni recortes de ningún tipo en el módulo, si es necesario se suplementará con tapas ciegas.
- Módulo central de 4 cajones. CAJONES DE DISTINTOS TAMAÑOS
- Modulo junto a la puerta de puertas con 1-2 baldas intermedias.
- Cuando sea consulta de enfermería llevará frigo y cuando sea de medicina armario de 1 puerta 60cm.

Armario superior: 180 cm. de largo x 50/60 cm. de alto (buscando una línea con la puerta de acceso) x 35 cm de fondo. La parte baja se coloca a 150 cm. del suelo (60 cm. sobre la parte superior de la encimera).
Serán módulos vitrina con puertas de cristal correderas de 90 cm y llevarán cerradura de vitrina.
Si es necesario instalación de termo eléctrico, el módulo debe alojar toda la valvulería necesaria para un fácil vaciado de mantenimiento y debe poder retirarse y colocarse sin desmontar mueble.
Si el módulo debe alojar un termo, puede tener la base abierta para que en caso de fuga de agua, caiga directamente sobre el fregadero minimizando los desperfectos. Igualmente puede tener la tapa superior abierta para ventilación pero sin que los elementos de la instalación sobresalgan del volumen del armario.
En este caso de mueble con termo se colocarán módulos estándar de 60 cm con una balda interior de puerta ciega de 60 cm.

Fregadero, grifería, encimera y frente. Todo ello según condiciones generales.

MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

06.29	UD	**Bancada B2**	1.829,54

UD. Suministro y colocación de amueblamiento compuesto de acuerdo al siguiente despiece:
Mueble bajo y encimera
- Mueble bajo y encimera: 180 cm. de largo x 90 cm. de alto en módulos estándar de 60 cm. Encimera de tablero fenólico con frente del mismo material, aconsejable también el lateral sobre-encimera de cierre junto alfregadero.
- Módulo de fregadero de 1 puerta de 60 cm. Se colocará en el rincón en módulo completo, sin encajes de columnas ni recortes de ningún tipo en el módulo, si es necesario se suplementará con tapas ciegas.
- Módulo central de 4 cajones. CAJONES DE DISTINTOS TAMAÑOS
- Modulo junto a la puerta de puertas con 1-2 baldas intermedias.
- Cuando sea consulta de enfermería llevará frigo y cuando sea de medicina armario de 1 puerta 60cm.

Armario superior: 180 cm. de largo x 50/60 cm. de alto (buscando una línea con la puerta de acceso) x 35 cm de fondo. La parte baja se coloca a 150 cm. del suelo (60 cm. sobre la parte superior de la encimera).
Serán módulos vitrina con puertas de cristal correderas de 90 cm y llevarán cerradura de vitrina.
Si es necesario instalación de termo eléctrico, el módulo debe alojar toda la valvulería necesaria para un fácil vaciado de mantenimiento y debe poder retirarse y colocarse sin desmontar mueble.
Si el módulo debe alojar un termo, puede tener la base abierta para que en caso de fuga de agua, caiga directamente sobre el fregadero minimizando los desperfectos. Igualmente puede tener la tapa superior abierta para ventilación pero sin que los elementos de la instalación sobresalgan del volumen del armario.
En este caso de mueble con termo se colocarán módulos estándar de 60 cm con una balda interior de puerta ciega de 60 cm.

MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

EXP N2023A00995 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO
06.30	**UD**	**Bancada B3**	**1.829,54**

UD. Suministro y colocación de amueblamiento compuesto de acuerdo al siguiente despiece:
Mueble bajo y encimera
- Mueble bajo y encimera: 180 cm. de largo x 90 cm. de alto en módulos estándar de 60 cm. Encimera de tablero fenólico con frente del mismo material, aconsejable también el lateral sobre-encimera de cierre junto alfregadero.
- Módulo de fregadero de 1 puerta de 60 cm. Se colocará en el rincón en módulo completo, sin encajes de columnas ni recortes de ningún tipo en el módulo, si es necesario se suplementará con tapas ciegas.
- Módulo central de 4 cajones. CAJONES DE DISTINTOS TAMAÑOS
- Modulo junto a la puerta de puertas con 1-2 baldas intermedias.
- Cuando sea consulta de enfermería llevará frigo y cuando sea de medicina armario de 1 puerta 60cm.

Armario superior: 180 cm. de largo x 50/60 cm. de alto (buscando una línea con la puerta de acceso) x 35 cm de fondo. La parte baja se coloca a 150 cm. del suelo (60 cm. sobre la parte superior de la encimera).
Serán módulos vitrina con puertas de cristal correderas de 90 cm y llevarán cerradura de vitrina.
Si es necesario instalación de termo eléctrico, el módulo debe alojar toda la valvulería necesaria para un fácil vaciado de mantenimiento y debe poder retirarse y colocarse sin desmontar mueble.
Si el módulo debe alojar un termo, puede tener la base abierta para que en caso de fuga de agua, caiga directamente sobre el fregadero minimizando los desperfectos. Igualmente puede tener la tapa superior abierta para ventilación pero sin que los elementos de la instalación sobresalgan del volumen del armario.
En este caso de mueble con termo se colocarán módulos estándar de 60 cm con una balda interior de puerta ciega de 60 cm.

MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

06.31	**UD**	**Bancada B4**	**1.829,54**

UD. Suministro y colocación de amueblamiento compuesto de acuerdo al siguiente despiece:
Mueble bajo y encimera
- Mueble bajo y encimera: 180 cm. de largo x 90 cm. de alto en módulos estándar de 60 cm. Encimera de tablero fenólico con frente del mismo material, aconsejable también el lateral sobre-encimera de cierre junto alfregadero.
- Módulo de fregadero de 1 puerta de 60 cm. Se colocará en el rincón en módulo completo, sin encajes de columnas ni recortes de ningún tipo en el módulo, si es necesario se suplementará con tapas ciegas.
- Módulo central de 4 cajones. CAJONES DE DISTINTOS TAMAÑOS
- Modulo junto a la puerta de puertas con 1-2 baldas intermedias.
- Cuando sea consulta de enfermería llevará frigo y cuando sea de medicina armario de 1 puerta 60cm.

Armario superior: 180 cm. de largo x 50/60 cm. de alto (buscando una línea con la puerta de acceso) x 35 cm de fondo. La parte baja se coloca a 150 cm. del suelo (60 cm. sobre la parte superior de la encimera).
Serán módulos vitrina con puertas de cristal correderas de 90 cm y llevarán cerradura de vitrina.
Si es necesario instalación de termo eléctrico, el módulo debe alojar toda la valvulería necesaria para un fácil vaciado de mantenimiento y debe poder retirarse y colocarse sin desmontar mueble.
Si el módulo debe alojar un termo, puede tener la base abierta para que en caso de fuga de agua, caiga directamente sobre el fregadero minimizando los desperfectos. Igualmente puede tener la tapa superior abierta para ventilación pero sin que los elementos de la instalación sobresalgan del volumen del armario.
En este caso de mueble con termo se colocarán módulos estándar de 60 cm con una balda interior de puerta ciega de 60 cm.

MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
06.32	**UD**	**Bancada B5**	**1.986,36**

UD. Suministro y colocación de amueblamiento compuesto de acuerdo al siguiente despiece:
Mueble bajo y encimera
- Mueble bajo y encimera: 180 cm. de largo x 90 cm. de alto en módulos estándar de 60 cm. Encimera de tablero fenólico con frente del mismo material, aconsejable también el lateral sobre-encimera de cierre junto alfregadero.
- Módulo de fregadero de 1 puerta de 60 cm. Se colocará en el rincón en módulo completo, sin encajes de columnas ni recortes de ningún tipo en el módulo, si es necesario se suplementará con tapas ciegas.
- Módulo central de 4 cajones. CAJONES DE DISTINTOS TAMAÑOS
- Modulo junto a la puerta de puertas con 1-2 baldas intermedias.
- Cuando sea consulta de enfermería llevará frigo y cuando sea de medicina armario de 1 puerta 60cm.

Armario superior: 180 cm. de largo x 50/60 cm. de alto (buscando una línea con la puerta de acceso) x 35 cm de fondo. La parte baja se coloca a 150 cm. del suelo (60 cm. sobre la parte superior de la encimera).
Serán módulos vitrina con puertas de cristal correderas de 90 cm y llevarán cerradura de vitrina.
Si es necesario instalación de termo eléctrico, el módulo debe alojar toda la valvulería necesaria para un fácil vaciado de mantenimiento y debe poder retirarse y colocarse sin desmontar mueble.
Si el módulo debe alojar un termo, puede tener la base abierta para que en caso de fuga de agua, caiga directamente sobre el fregadero minimizando los desperfectos. Igualmente puede tener la tapa superior abierta para ventilación pero sin que los elementos de la instalación sobresalgan del volumen del armario.
En este caso de mueble con termo se colocarán módulos estándar de 60 cm con una balda interior de puerta ciega de 60 cm.

MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

06.33	**UD**	**Bancada B6**	**2.331,35**

UD. Suministro y colocación de amueblamiento compuesto de acuerdo al siguiente despiece:
Mueble bajo y encimera
- Mueble bajo y encimera: 180 cm. de largo x 90 cm. de alto en módulos estándar de 60 cm. Encimera de tablero fenólico con frente del mismo material, aconsejable también el lateral sobre-encimera de cierre junto alfregadero.
- Módulo de fregadero de 1 puerta de 60 cm. Se colocará en el rincón en módulo completo, sin encajes de columnas ni recortes de ningún tipo en el módulo, si es necesario se suplementará con tapas ciegas.
- Módulo central de 4 cajones. CAJONES DE DISTINTOS TAMAÑOS
- Modulo junto a la puerta de puertas con 1-2 baldas intermedias.
- Cuando sea consulta de enfermería llevará frigo y cuando sea de medicina armario de 1 puerta 60cm.

Armario superior: 180 cm. de largo x 50/60 cm. de alto (buscando una línea con la puerta de acceso) x 35 cm de fondo. La parte baja se coloca a 150 cm. del suelo (60 cm. sobre la parte superior de la encimera).
Serán módulos vitrina con puertas de cristal correderas de 90 cm y llevarán cerradura de vitrina.
Si es necesario instalación de termo eléctrico, el módulo debe alojar toda la valvulería necesaria para un fácil vaciado de mantenimiento y debe poder retirarse y colocarse sin desmontar mueble.
Si el módulo debe alojar un termo, puede tener la base abierta para que en caso de fuga de agua, caiga directamente sobre el fregadero minimizando los desperfectos. Igualmente puede tener la tapa superior abierta para ventilación pero sin que los elementos de la instalación sobresalgan del volumen del armario.
En este caso de mueble con termo se colocarán módulos estándar de 60 cm con una balda interior de puerta ciega de 60 cm.

DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
06.34	**UD**	**Bancada B7**	**2.383,63**

UD. Suministro y colocación de amueblamiento compuesto de acuerdo al siguiente despiece:
Mueble bajo de 40 cm. con fijo y dos baldas fijas.
Mueble bajo de 60 cm. con una puerta y dos baldas móviles
Mueble bajo de 60 cm. con una puerta y dos baldas móviles
Mueble bajo de 60 cm. con una puerta y dos baldas móviles
Mueble bajo portafregadero de 60 cm con una puerta
Cajonera de 60 cm. con cuatro cajones.
Mueble bajo de 60 cm. con una puerta y dos baldas móviles
Mueble bajo de 60 cm. con una puerta y dos baldas móviles
Mueble alto de 100 cm. con una puerta
Mueble alto de 60 cm. con una puerta y dos baldas móviles
Mueble alto de 60 cm. con una puerta y dos baldas móviles
Mueble alto de 60 cm. con una puerta y dos baldas móviles
Mueble alto de 60 cm. con una puerta y dos baldas móviles
Mueble alto de 60 cm. con una puerta y dos baldas móviles
Mueble alto de 60 cm. con una puerta y dos baldas móviles
Fregadero, grifería, encimera y frente. Todo ello según condiciones generales.

DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

06.35	* **UD**	**Armario AR1**	**2.778,81**

UD. Armario AR1 en Sala de úsos múltiples, Bastidor y hojas DM acabado estratificado canteado PVC/ABS inluso 15 baldas interiores de 120 cm de longitud cada una. 10 cajoneras de 60 cm de ancho , compuesta por tres cajones cada una.Todo el conjunto formado por 10 puertas batientes, herrajes fijos laterales y superior, cierres laterales y de fondo, inlcuso cierre inferior todo ello estratificado. tirador de inoxidable. Color no estandar a elegir por la d.f.

DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

06.36	**UD**	**Mostrador M1**	**1.747,16**

UD. Mostrador de control de dimensiones según planos compuesto por subestructura metálica de perfiles de acero 40.40.4, sobre los cuales se atornillan tableros de MDF bajo en formaldehidos, formando sobre y mesa, con espesores de 39 mm en sobre y encimeras y 19 mm en faldones, con acabado en estratificado tipo formica color System o similar, color a elegir por la DF durante la obra. Incluida la imprimación antioxidante y dos manos de esmalte de acabado, color a elegir por la DF, sobre perfilería auxiliar, jambas laterales y rodapié del mismo material que el tablero.

MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

06.37	**M2**	**Umbral huecos fenólico**	**140,31**

Suministro, puesta en obra y colocación de umbral de huecos, realizado con paneles fenólicos de 10mm de espesor, colocada pegados al soporte, o con anclaje oculto, incluso uno de sus lados moldeado, incluso p/p de colocación, nivelación. Según cotas, secciones, dimensiones y especificaciones de proyecto. (Se medirá longitud realizada correctamente, cualquiera que sea su profundidad).

CIENTO CUARENTA EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

06.38	* **ML**	**Pasamanos Escalera**	**42,39**

Pasamanos doble para escalera interior de acero lacado al horno según notas previas, compuesto por soporte de pletina de 40.10 mm s. planos cada 150 cm máximo y pasamanos de tubo circular de 35.3 mm, con una altura total del tubo superior de 95 cm y 70 cm el tubo inferior, incluso pies derechos formados por tubo circular 40.3 mm colocados cada 1,5 m si fuese necesario, pletinas laterales, escudos embellecedores 30.5 mm, anclajes a suelo o pared y sistemas de sujeción con cemento expansivo. Elaboración completa en taller incluso lijado, desengrasado y acabado según notas previas. Completamente colocada y terminada.

CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
06.39	**UD**	**Estructura metálica soporte fijación interior**	**62,83**

MI. Suministro, montaje y colocación de estructura para sujeción de puertas y ventanas interiores de cualquier medida, a cualquier altura y oculta compuesta por: perfilería tubular de acero galvanizado rectangular 70.40.3 formando bastidor a base de 2 pies derechos de forjado a forjado, un larguero y un rigidizador central, todo ello del mismo material, inlcuso los rigidizadores necesarios para dar estabilidad, todo ello anclado al forjado mediante placa, tacos y tornillos adecuados, p.p. de nivelado, aplomado, encuentros, cortes, soldaduras, pasivizados, medidas de seguridad y protección reglamentarias.

SESENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 07 CARPINTERÍA EXTERIOR

07.01 **Notas Generales Carpintería PVC** **0,00**

Suministro y colocación (incluso premarco) de conjuntos de carpintería exterior (ventanas oscilobatientes y practicables, fijos, puertas balconeras y puertas de entrada):

-Carpintería de PVC tipo Schüco Serie Living MD, de diferentes medidas, con hojas oscilobatientes y fijos, puertas de balcon marco standard, puertas de acceso con umbral térmico accesible, acabado bicolor a decidir por la DF (Negro Ulti-Matt o Gris Cuarzo Liso Ral 7039 o a decidir por la DF al exterior y blanco al interior); sistema de 82 mm con perfil de 7 cámaras, triple junta de estanqueidad de EPDM, grueso 82 mm en marco y hoja; hasta 52 mm de acristalamiento; refuerzo perimetral de acero galvanizado conforme a normativa RAL GZ 716/1, Coeficiente Uf=0,96 W/(m2K) según EN ISO 10077-2; gomas exteriores continuas de epdm, no extrusionadas al perfil, de fácil reemplazamiento y mantenimiento; refuerzo perimetral de acero galvanizado conforme a normativa ral gz 716/1 para el marco y hoja; herraje perimetral para cargas de 130 kgr./hoja, regulable en las 3 dimensiones y seguro de falsa maniobra, de fácil mantenimiento.

-PERMEABILIDAD al AIRE CLASE 4 según UNE-EN 12207:2000. ESTANQUEIDAD al AGUA CLASE 9A según UNE-EN 12208:2000. RESISTENCIA al VIENTO B5 según UNE-EN 12210:2000.

-Acristalamiento triple composición, con simple o doble cámara con insuflación de gas Argón 90 y tratamiento bajo emisivo, según dimensiones de huecos y planos de proyecto:
4 BE / 20 AW / 4 / 20AW / 4 BE
3+3 BE / 18AW / 4 / 18AW / 3+3 BE
4+4 BE / 14AW / 4 / 16AW / 4+4 BE
6+6 BE / 16AR / 5+5 BE
5+5 BE / 16AR / 5+5 BE

Uf = 0,96 W/(m²K) ensayado en i.f.t. según EN 12412-2.
Ug = 0,6 W(m²K).
Valor g del vidrio = 53% (Vidrio sencillo)
Valor g del vidrio = 49% (Vidrio laminado)
øg = 0,029 W/mk (coef. transm. lineal del espaciador Warm Edge Swisspacer)
Uw, N = 0,82 W/(m²K) (Ventana 1,23 m x 1,48 m) según EN ISO 10077-1.

Puertas de entrada PE
Sistema de puerta Serie Schüco Living MD, con umbral hermético de aluminio de 82 mm en marco inferior, accesible según CTE DB-SUA.
Ug = 0,6 W/(m²K)
Valor g del vidrio = 49% (Vidrio laminado).
Ud = 0,82 W/(m²K) (Medidas 1,23 m x 1,48 m) según EN ISO 10077-1.

-Premarco de madera de 80x40 mm sujetado por la cara interior mediante angulares de acero galvanizado unidos a soporte mediante anclaje mecánico cada 50 cm siguiendo las indicaciones de carga del fabricante; continuidad de la capa hermética mediante membrana desde el marco al soporte, control de barrera de vapor y continuidad de la capa aislante mediante espuma elástica tipo FM 330 de IIIbruck o similar (35% de elasticidad) de baja post expansión, sellado exterior con espuma impregnada de células abiertas. Se incluye cualquier tipo de subestructura metálica auxiliar necesaria para la correcta fijación y estabilidad de la carpintería.

-Sistema de cajón de persiana motorizada exterior específico del sistema de Persiana Orentable Replegable Gradhermetic Metal-lic 100, Incluso jambas y guías laterales de extrusión de aluminio en el mismo color que la carpintería, vierteaguas de composite de aluminio de 4 mm, formando todo ello un cuerpo, del mismo color que la carpintería. Incluso motor tubular con detección frente a obstáculos, protección frente a congelación, detección automática de posiciones finales y reajuste cíclico de estas posiciones. Motor o motores instalados y conexionados a mecanismo de accionamiento en sala. Completamente terminado y listo para funcionar. Ventana y cajón como una unidad de montaje conjunto en obra. Tapa frontal de ocultación.

-Montado sobre premarco de madera y fijado en obra según protocolo de montaje Passivhaus, con cintas de hermeticidad en cara interior y exterior medidas aparte; remate de tapajuntas de 7 cm para tapado de juntas estancas en su caso. Incluido el sellado de juntas entre obra de fábrica, recercados de chapa y alfeizares con carpinterías exteriores, mediante producto de base acrílica

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO

tipo Sikasil-N, color a decidir, previa limpieza y preparación del soporte. Presentación previa de documentación, muestras y aprobación del material por parte de la D.F. Se solicitará certificado de garantía de 10 años.

-En general están incluidos: Herrajes Vistos, muelle-cierrapuertas, cierre de 3 puntos, manilla con cerradura exterior, tirador de puerta en acero inox., seguro para niños, herraje con apertura batiente primero, mecanismo de apertura "Lógica" y manilla con llave en color blanco tipo Roto-Frank. Manillas y bisagras propias del sistema en color blanco al interior; negras en el caso de puertas al exterior. Incluso bombillo con llave maestra en las carpinterías que así se indiquen en obra.

- La partida incluye la toma de medidas y comprobación en obra, instalación sobre precerco, sellado de juntas y limpieza y p.p. de medios auxiliares. Medida por unidad.

-Se requerirán certificados por instituto o laboratorio externo del conjunto de ventana o puerta según norma EN-14351 del fabricante y certificado del Uf según la norma EN ISO 10077-2. Según proyecto, manual del fabricante, CTE y normativa aplicable.

07.02 **UD** **Carpintería V1** **1.477,27**

Ud. Carpintería V1 de 280 x 130 cm. formada por:
- Dos Hojas oscilobatientes de 70x130 cm + Hoja fija de 140x130 cm.
Con persiana. (no incluida)
Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.

MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

07.03 **UD** **Persiana lamas orientables V1** **984,25**

UD. Suministro, puesta en obra y montaje de sistema de oscurecimiento mediante lamas orientables exteriores, de dimensiones aproximadas 280x130 cm, para carpintería V1, con láminas rebordeadas, con carriles (guía e inferior) de aluminio extrusionado, con recubrimiento en polvo. Incluso p.p. de motor central y conexión a este, interruptor final ajustable superior e inferior. Incluso cercos, accesorios, montaje y p.p. de costes indirectos. (Para certificar se medirá la unidad totalmente instalada, programada y funcionando).

NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

07.04 **UD** **Carpintería V2** **1.683,07**

Ud. Carpintería V2 de 280 x 130 cm. formada por:
- Hoja oscilobatiente de 70x130 cm + Hoja fija de 210x130 cm.
Con persiana. (NO INCLUIDA)
Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.

MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS

07.05 **UD** **Persiana lamas orientables V2** **984,25**

UD. Suministro, puesta en obra y montaje de sistema de oscurecimiento mediante lamas orientables exteriores, de dimensiones aproximadas 280x130 cm, para carpintería V2, con láminas rebordeadas, con carriles (guía e inferior) de aluminio extrusionado, con recubrimiento en polvo. Incluso p.p. de motor central y conexión a este, interruptor final ajustable superior e inferior. Incluso cercos, accesorios, montaje y p.p. de costes indirectos. (Para certificar se medirá la unidad totalmente instalada, programada y funcionando).

NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

07.06 **UD** **Carpintería V3** **1.034,74**

Ud. Carpintería V3 de 180 x 130 cm. formada por:
- Hoja oscilobatiente de 70x130 cm + Hoja fija de 110x130 cm.
Con persiana. (No incluida)
Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.

MIL TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV 97D73295F
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN EBARGO OZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.07	**UD**	**Persiana lamas orientables V3**	**634,96**
		UD. Suministro, puesta en obra y montaje de sistema de oscurecimiento mediante lamas orientables exteriores, de dimensiones aproximadas 180x130 cm, para carpintería V3, con láminas rebordeadas, con carriles (guía e inferior) de aluminio extrusionado, con recubrimiento en polvo. Incluso p.p. de motor central y conexión a este, interruptor final ajustable superior e inferior. Incluso cercos, accesorios, montaje y p.p. de costes indirectos. (Para certificar se medirá la unidad totalmente instalada, programada y funcionando).	
		SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
07.08	**UD**	**Carpintería V4**	**1.097,81**
		Ud. Carpintería V4 de 200 x 130 cm. formada por: - Hoja oscilobatiente de 70x130 cm + Hoja fija de 130x130 cm. Con persiana.(no incluida) Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.	
		MIL NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
07.09	**UD**	**Persiana lamas orientables V4**	**704,83**
		UD. Suministro, puesta en obra y montaje de sistema de oscurecimiento mediante lamas orientables exteriores, de dimensiones aproximadas 200x130 cm, para carpintería V4, con láminas rebordeadas, con carriles (guía e inferior) de aluminio extrusionado, con recubrimiento en polvo. Incluso p.p. de motor central y conexión a este, interruptor final ajustable superior e inferior. Incluso cercos, accesorios, montaje y p.p. de costes indirectos. (Para certificar se medirá la unidad totalmente instalada, programada y funcionando).	
		SETECIENTOS CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
07.10	**UD**	**Carpintería V5**	**7.635,83**
		Ud. Carpintería V5 de 623 x 240 cm. formada por: - Dos Hojas oscilobatientes de 70x240 cm + Dos Hojas fijas de 242x240 cm. Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.	
		SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
07.11	**UD**	**Carpintería V6**	**1.889,96**
		Ud. Carpintería V6 de 155 x 240 cm. formada por: - Hoja fija de 155x240 cm. Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.	
		MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
07.12	**UD**	**Carpintería V7**	**5.898,44**
		Ud. Carpintería V7 de 495 x 240 cm. formada por: - Hoja fija de 495x240 cm. Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.	
		CINCO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
07.13	**UD**	**Carpintería V8**	**7.851,46**
		Ud. Carpintería V8 de 660 x 240 cm. formada por: - Dos Hojas oscilobatientes de 90x240 cm + Hoja fija de 480x240 cm. Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.	
		SIETE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
07.14	**UD**	**Carpintería V9**	**1.090,00**
		Ud. Carpintería V9 de 90 x 240 cm. formada por: - Hoja oscilobatiente de 90x130 cm + Hoja fija inferior de 90x110 cm. Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.	
		MIL NOVENTA EUROS	

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E7D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
07.15	**UD**	**Carpintería V10**	**1.724,06**
		Ud. Carpintería V10 de 150 x 240 cm. formada por: - Hoja oscilobatiente de 90x130 cm + Hoja fija inferior de 90x110 cm. + Hoja fija lateral de 60x240 cm. Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.	
		MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
07.16	**UD**	**Carpintería V11**	**1.838,28**
		Ud. Carpintería V11 de 170 x 240 cm. formada por: - Doble Hoja batiente de 85x240 cm. Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.	
		MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
07.17	**UD**	**Carpintería V12**	**1.089,89**
		Ud. Carpintería V12 de 200 x 130 cm. formada por: - Hoja oscilobatiente de 65x130 cm + Hoja fija de 135x130 cm. Con persiana. Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.	
		MIL OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
07.18	**UD**	**Carpintería V13**	**5.245,04**
		Ud. Carpintería V13 de 5490 x 180 cm. formada por: - Dos Hojas batientes de 70x130 cm + Dos Hojas fijas inferiores de 70x50 cm. + Dos Hojas fijas laterales de 205x180 cm. Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.	
		CINCO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
07.19	**UD**	**Carpintería V14**	**20.089,19**
		Ud. Carpintería V14 de 5490 x 180 cm. formada por: - Hoja batiente de 70x180 cm + Hoja Fija de 255 x 180 cm + Mainel de separación entre carpinterías + Hoja batiente de 70x180 cm + Hoja Fija de 260 x 180 cm + Mainel de separación entre carpinterías + Hoja batiente de 70x180 cm + Hoja Fija de 260 x 180 cm + Mainel de separación entre carpinterías + Hoja batiente de 70x180 cm + Hoja Fija de 303 x 180 cm + Mainel en ángulo de 90º + Hoja fija de 221x180 cm + Hoja fija de 214x180 cm + Hoja batiente de 72x130 cm + Hoja fija inferior de 72x50 cm. Con persiana.(NO INCLUIDA) Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.	
		VEINTE MIL NOVENTA Y NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
07.20	**UD**	**Persiana lamas orientables V14**	**6.689,73**
		UD. Suministro, puesta en obra y montaje de sistema de oscurecimiento mediante lamas orientables exteriores, de dimensiones aproximadas 138,1x130 cm + 507 X 130cm, para carpintería V14, con láminas rebordeadas, con carriles (guía e inferior) de aluminio extrusionado, con recubrimiento en polvo. Incluso p.p. de motor central y conexión a este, interruptor final ajustable superior e inferior. Incluso cercos, accesorios, montaje y p.p. de costes indirectos. (Para certificar se medirá la unidad totalmente instalada, programada y funcionando).	
		SEIS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	

N2023A00095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E97D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
07.21	**UD**	**Carpintería V15**	**5.858,32**
		Ud. Carpintería V15 de 519 x 240 cm. formada por: - Dos Hojas batientes de 90x240 cm + Una Hoja fija de 340x240 cm. Con persiana. Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.	
		CINCO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
07.22	**UD**	**Persiana lamas orientables V15**	**3.352,84**
		UD. Suministro, puesta en obra y montaje de sistema de oscurecimiento mediante lamas orientables exteriores, de dimensiones aproximadas 519x240 cm, para carpintería V15, con láminas rebordeadas, con carriles (guía e inferior) de aluminio extrusionado, con recubrimiento en polvo. Incluso p.p. de motor central y conexión a este, interruptor final ajustable superior e inferior. Incluso cercos, accesorios, montaje y p.p. de costes indirectos. (Para certificar se medirá la unidad totalmente instalada, programada y funcionando).	
		TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
07.23	**UD**	**Carpintería V16**	**1.821,35**
		Ud. Carpintería V16 de 150 x 240 cm. formada por: - Hoja oscilobatiente de 90x240 cm + Hoja fija de 60x240 cm. Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.	
		MIL OCHOCIENTOS VEINTIUN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
07.24	**UD**	**Carpintería V17**	**621,51**
		Ud. Carpintería V17 de 90 x 130 cm. formada por: - Hoja fija de 90x130 cm. Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.	
		SEISCIENTOS VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
07.25	**UD**	**Carpintería V18**	**1.204,47**
		Ud. Carpintería V18 de 105 x 220 cm. formada por: - Hoja batiente de 105x220 cm. Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.	
		MIL DOSCIENTOS CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
07.26	**UD**	**Carpintería VP1**	**28.638,78**
		Ud. Carpintería VP1 de 1738 x 270 cm. formada por: - Hoja fFija de 97 x 270cm, Hoja batiente de 90x270 cm + Hoja Fija de 100 x 270 cm + Hoja Fija de 287.5 x 270 cm + Mainel de separación entre carpinterías a 90º+ Hoja fija de 294 x 270 cm + Mainel de separación entre carpinterías a 90º + Hoja Fija de 287.5 x 270 cm + Hoja Fija de 287.5 x 270 cm + Mainel de separación entre carpinterías a 90º + Hoja Fija de 294 x270 cm Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.	
		VEINTIOCHO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
07.27	**UD**	**Carpintería VP2**	**29.970,88**
		Ud. Carpintería VP2 de 1736 x 270 cm. formada por: - Hoja Fija de 287.5 x 270cm. + Hoja Fija de 287.5 x 270cm + Mainel de separación entre carpinterías a 90º + Hoja Fija de 294 x 270cm + Mainel de separación entre carpinterías a 90º + Hoja Fija de 287.5 x 270 cm + Hoja fija de 287.5 x 270 cm + Mainel de separación entre carpinterías a 90º + Hoja Fija de 294 x 270cm. Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.	
		VEINTINUEVE MIL NOVECIENTOS SETENTA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

N2022A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D7329F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
07.28	**UD**	**Carpintería PE1**	**16.103,90**

UD Suministro, puesta en obra y colocación de puerta corredera exterior automática PE1 en acceso a planta baja. Tipo MANUSA o similar, de aprox.3,93x240cm de dimensión total, formada por dos fijos laterales y dos puertas correderas centrales. Los fijos son de aprox. 104x270 y las puertas son dos hojas de vidrio de aprox.92x270cm. A acristalar con vidrios Stadip 5+5mm, con butiral en color a elegir por la DF.
Incluso subestructura de fijación a forjado de acuerdo a espiece y desarrollos de documentación gráfica, guía exterior fijada a pared, kit de emergencia, motor y sistema de automatización, suministro alternativo por fallo eléctrico, detector de presencia, herrajes de acero inoxidable, freno y cerradura de acero inoxidable, vinilos de señalización según norma SUA, con llave y manivela, instalada, según NTE-FVP. Ejecutado y acabado conforme a la documentación gráfica correspondiente y a las directrices de la DF. (Para certificar se medirá la unidad totalmente instalada, programada y funcionando).

DIECISEIS MIL CIENTO TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

07.29	**UD**	**Carpintería PE2**	**3.381,30**

Ud. Carpintería PE2 de 240 x 240 cm. formada por:
- Hoja batiente de 100x240 cm + Hoja fija de 140x240 cm.
Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.

TRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

07.30	**UD**	**Carpintería PE3**	**2.301,25**

Ud. Puerta metálica trasteros de chapa prelacada PE3 para empanelar, mediante:
-Suministro y colocaión de puerta metálica de una hoja de 0,82 x 2,03 , abatible paso mínomo 0,80, con doble chapa de acero galvanizado de 2mm de espesor con el interior relleno de lana de roca y rejilla i/p.p. cerco metálico, pintada al horno en fábrica. Herrajes de colgar de acero galvanizado pintados, doble manilla y cerradura maestreada, totalmente montada y en perfecto funcionamiento.
-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: Unidad teórico de planos de proyecto. Se certificará con la unidad documentada y correctamente ejecutada: 30% de Ud con el suministro y colocación. 60% despues de pavimentado y pintado el recinto y y un 10% una vez subsanada la lista de repasos previo al final de obra. steros

DOS MIL TRESCIENTOS UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

07.31	**UD**	**Carpintería PE4**	**9.126,71**

Ud. Carpintería PE4 de 170 x 240 cm. formada por:
- Doble Hoja batiente de 170x240 cm.
Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.

NUEVE MIL CIENTO VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

07.32	**M2**	**Persiana de Seguridad Automatizada**	**16.671,58**

Suministro, puesta en obra y colocación de persiana exterior enrrollable de aluminio extrusionado de gran resistencia, homologada según UNE EN 13.241-1:2004 y certificado CE, motorizada; ejecutada con: lamas rectas en aleacción de aluminio de alta resistencia de dimensiones aprox. 100x15x2 mm microperforadas con agujeros de 3 mm de diáetro; con zócalo inferior reforzado de doble pared de 120x15x1,5 m; lamas autoblocantes de color a decidir; incluso tapones laterales del mismo material; cojinetes laterales, junta de estanqueidad inferior, nilones antifricción, perfiles de aluminio, soportes, anclajes a los paramentos, todo tipo de mecanismos para su funcionamiento, guías profundas laterales, eje superior reforzado, poleas, protecciones, motorización, equipo electrónico automático, banda de seguridad STOP&GO, emisores, receptores Collbaix, selector DIGIT HOME interior (Colocado en el mostrador de recepción), 4 mandos de funcionamiento, accesorios, piezas especiales, p.p. material agarre, colocación, etc.Totalmente acabada y completa. según cotas, secciones, dimensiones y disposiciones de proyecto. Construida Según NTE/FDZ-8. (Medida la superficie colocada correctamente).

DIECISEIS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
187D7329F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
07.33	**UD**	**Cerramiento Cubierta CV1**	**251,43**

Ud Celosía CV1 de dimensiones 668x243 cm formada por:
- Celosía de lamas fijas tipo Aluacero modelo 11, lamas microperforadas de acero galvanizado lacado, color a decidir, con aberturas de ventilación microperforadas ocultas pbajo pleigues del panel, fabricadas en proceso contínuo.
- Puerta doble abatible de eje vertical, mediante bastidor perimetral con #60.60.3, revestidas con lamas, con herrajes, bisagras y manetas ocultos e incluidas en modulación.
- Subestructura interior oculta anclada a montantes verticales estructurales (no incluidos), bateaguas superior e inferior y remates laterales de aluminio o acero lacado aplantillado.

Se incluye cualquier tipo de pieza de remate lateral en esquina, superior o inferior a solera. Se incluye p.p. de corte, elaboración, montaje, lijado de soldaduras, casquillos, piezas especiales, andamios, apuntalamientos, nivelados, aplomados, elementos de unión, despuntes, colocación y cordones de soldadura (incluso tratamiento antioxidante, previo lijado y limpiado de las mismas), dos manos de imprimación con pintura antioxidante de 60 micras, etc. Según normas NTE-EA y NBE-EA/95. Todo ello según detalles de planos. Suministro, montaje y colocación en obra en perfecto estado y funcionamiento. Medida la superficie ejecutada descontando todo tipo de huecos.

Incluso tratamiento lacado al horno en fábrica una vez finalizada la pieza. Deberá tener previstas todas las uniones y perforaciones previo al tratamiento completo de imprimación y lacado. El tratamiento de acabado será homologado para ambientes tipo C5.

Todo ello según detalle de planos, totalmente montado y colocado, Según normas NBE EA95, NTE EAS, NTE EAV. Medida la unidad ejecutada.

DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

07.34	**UD**	**Celosía de Lamas CV2**	**204,38**

Ud. Celosía de lamas CV2, de dimensiones 683 x 330 cm formada por:
- Celosía de lamas orientables de forma romboide, modelo GRADHERMETIC GRANDPANEL R-400, fabricada en acero galvanizado con pretratamiento crómico, imprimación antioxidante y acabado con pinturas de poliéster termoendurecidas al horno en color "complementario", portalistones para el cierre de los extremos en aluminio fundido con alojamiento para asentar sobre los ejes de apoyo de la celosía, incluso montantes soporte de las celosías fabricados en aluminio extruido anodizado natural o lacado en color no estandar, de sección 50x80 mm con uno de los lados elípticos o sección rectangular 50x40 mm., bateaguas superior e inferior y remates laterales de alumiinio o acero lacado aplantillado, unión de las celosías fabricado en aluminio extruido, montado en casquillos de bronce y tornillería de acero inoxidable, fijado con soportes del sistema.

DOSCIENTOS CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

07.35	**UD**	**Celosía de Lamas CV3**	**204,38**

Ud. Celosía de lamas CV2, de dimensiones 410 x 330 cm formada por:
- Celosía de lamas orientables de forma romboide, modelo GRADHERMETIC GRANDPANEL R-400, fabricada en acero galvanizado con pretratamiento crómico, imprimación antioxidante y acabado con pinturas de poliéster termoendurecidas al horno en color "complementario", portalistones para el cierre de los extremos en aluminio fundido con alojamiento para asentar sobre los ejes de apoyo de la celosía, incluso montantes soporte de las celosías fabricados en aluminio extruido anodizado natural o lacado en color no estandar, de sección 50x80 mm con uno de los lados elípticos o sección rectangular 50x40 mm., bateaguas superior e inferior y remates laterales de alumiinio o acero lacado aplantillado, unión de las celosías fabricado en aluminio extruido, montado en casquillos de bronce y tornillería de acero inoxidable, fijado con soportes del sistema.

DOSCIENTOS CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D732955 CSV
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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 08 METALISTERÍA

08.01 **NOTAS PREVIAS METALISTERÍA I** **0,00**

Todas las unidades de METALISTERÍA Y CARPINTERÍA METÁLICA se realizarán conforme a los detalles de planos de Proyecto y a la muestra completa de cada unidad que la D.F. examinará y aprobará previamente a la fabricación o ejecución de la partida. Las medidas deberán comprobarse previamente en obra. Todas las unidades se entienden completas, con todos los accesorios necesarios colocados, en correcto estado de funcionamiento. Salvo especificaciones particulares de cada partida en concreto se entiende que todos los elementos deben cumplir las siguientes condiciones: Material: acero galvanizado más termolacado al horno en color RAL a decidir por la D.F. Si se admite otro tratamiento de pintura éste consistirá en 50 micras de imprimación específica para galvanizado en su caso, tratamiento de metalistería y carpintería metálica en taller formada por capa gruesa de epoxi filler de 60 micras de espesor en seco más dos manos de poliuretano alifático bicomponente tipo "Durcol 2/C" de Euroquímica de 50 micras de espesor en seco, color RAL a elegir por la D.F. Previamente cepillado y rascado de óxidos; limpieza de la superficie, desengrasado, imprimación compatible en el caso de galvanizados o elementos no metálicos. Todas las unidades se entregarán perfectamente limpias.

08.02 **NOTAS PREVIAS METALISTERÍA II** **0,00**

TODOS LOS ELEMENTOS DE METALISTERÍA EN ACERO LAMINADO S 275 JR (UNE EN 10025)
TRATAMIENTO DE ACABADO DE LAS SUPERFICIES DE ACERO
SUPERFICIES VISTAS:
- LIMPIEZA PREVIA MEDIANTE GRANALLADO O CHORRO DE ARENA EN GRADO SA 2 1/2 SEGÚN ISO 8501 PARTE 1
- GALVANIZADO EN CALIENTE SEGÚN NORMA UNE 37-508-88
- IMPRIMACION COMPATIBLE CON GALVANIZADO EPOXI POLIAMIDA TIPO HK 2E DE EUROQUÍMICA DE 50 MICRAS DE ESPESOR SECO
- CAPA GRUESA INTERMEDIA EPOXI FILLER DE 60 MICRAS DE ESPESOR SECO
- DOS MANOS DE POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE TIPO "DURCOL 2/C" DE EUROQUÍMICA DE 50 MICRAS DE ESPESOR SECO
- COLOR RAL 9006 O COLOR A DECIDIR POR LA D.F.

SUPERFICIES NO VISTAS:
- IDÉNTICO ACABADO QUE EL ANTERIOR PERO SIN LA ÚLTIMA CAPA DE 2 MANOS DE ACABADO DURCOL

LA LIMPIEZA, IMPRIMACIONES Y MANOS DE PINTURA SE APLICARÁN EN TALLER CON RODILLO DE PELO CORTO, BROCHE O PISTOLA.
LAS MANOS DE ACABADO QUE SE APLICASEN EN OBRA CON IDÉNTICO PROCEDIMIENTO EVITANDO LA PISTOLA ANTE LA PRESENCIA DE VIENTO.
DE TRANSCURRIR MÁS DE DOS DÍAS DESDE LA APLICACIÓN DEL TRATAMIENTO PREVIO HASTA LA DEL ACABADO, LA SUPERFICIE DEBERÁ LIJARSE HASTA GARANTIZAR EL ANCLAJE DELTRATAMIENTO FINAL.

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO
08.03	**ML**	**Albardilla de Chapa acero**	**37,36**

Ml. Formación de Albardilla de chapa galvanizada para cubremuros de antepechos de cubierta, mediante:
-Suministro y colocación de cubremuros de chapa galvanizada plegada de 3 mm., lacado al horno en color a decidir por el Director de obra, desarrollo total 620mm. pliegues definido en planos, adherida a negativos en forma de "U" de chapa galvanizada de 2 mm de espesor colocados cada 100 cms. y recibidos y anclados con tácos hilti a canto de muro prefabricado de fachada, recibido y colocación de chapa cubremuros con doble cordón de sicaflex en todo el desarrollo sobre cada soporte, incluso formación de juntas de dilatación entre piezas cubremuros de 6 mts de longitud de 1 cm. de separación con sellado las mismas con sikaflex, se incluyen los tres sellados que además de fijar la chapa impiden el paso del agua, encuentros, ingletes con negativo, anclajes, recibido, etc., El cubremuros se colocará con goterones en ambos lados separandose del muro 2,5 cm y con pendiente del 10% hacia el interior de la cubierta. P.p. de cualquier tipo de remate, mortero de soporte y lana de roca (cama) y etc. Totalmente montado y colocado.
-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: Longitud teórico de planos de proyecto. Se certificará con la unidad documentada y correctamente ejecutada: 100% lo ejecutado correctamente.

TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

08.04	**ML**	**Vierteaguas de Chapa aluminio**	**36,14**

Ml. Suministro y colocación de vierteaguas de chapa de aluminio lacado, de 2mm de espesor, lacado en color a decidir por DF, desarrollo total 245mm, pliegues según planos, con goterón, recibido con adhesivo de poliuretano, sobre tablero DMH y cuña de poliestireno extruido XPS como base de soporte según planos, includo colocación previa de lámina impermeabilizante EPDM , Según despiece detallado en planos, sellado de uniones a fábrica y carpintería con sikaflex, encuentros, anclajes, recibido y colocado p.p. de piezas especiales, remates, totalmente montado y colocado, p.p. de medios auxiliares y cualquier tipo de remate. Medida la longitud de proyecto.
- Se incluye perfil de fijación a subestructura de fachada según detalle de planos.
-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: Longitud teórico de planos de proyecto. Se certificará con la unidad documentada y correctamente ejecutada: 100% lo ejecutado correctamente.

TREINTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
08.05	**ML**	**Barandilla Cubierta**	**71,11**

Ml. Barandilla de protección en antepechos de cubierta de acero galvanizado lacado al horno en color a decidir por DF formada por:
- Pletinas verticales de 67 cms. de longitud aproximada, desarrollo según planos, ancladas a antepecho de hormigón de manera que se garantice una altura mínima de 1.10m desde el pavimento terminado.
- Travesaño horizontal fijado a plaetinas verticales.
- Pasamanos horizontal mediante tubo hueco de acero de 3.7cms. de diámetro soldado a pletinas verticales.
- Placas de anclaje a antepecho #100.100.10. ancladas con taco Hilti

Se incluye p.p. de corte, elaboración, montaje, lijado de soldaduras, casquillos, piezas especiales, andamios, apuntalamientos, nivelados, aplomados, elementos de unión, despuntes, colocación y cordones de soldadura (incluso tratamiento antioxidante, previo lijado y limpiado de las mismas), dos manos de imprimación con pintura antioxidante de 60 micras, etc. Según normas NTE-EA y NBE-EA/95. Todo ello según detalles de planos. Suministro, montaje y colocación en obra en perfecto estado y funcionamiento.

Incluso tratamiento lacado al horno en fábrica una vez finalizada la pieza. Deberá tener previstas todas las uniones y perforaciones previo al tratamiento completo de imprimación y lacado. El tratamiento de acabado será homologado para ambientes tipo C5.

Todo ello según detalle de planos, totalmente montado y colocado, Según normas NBE EA95, NTE EAS, NTE EAV. Medida la longitud ejecutada.

SETENTA Y UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS

08.06	**ML**	**Cabezal acero prelacado Carpintería Exterior**	**24,14**

Ml Perfil cargadero en dintel de carpinterías formada por:

Cargadero metálico, a base de chapa plegada de acero galvanizado de desarrollo variable según planos, y 2 mm de espesor, con perfil superior rigidizador L40.3, colocado y fijado a forjado mediente tubos de acero 40.40.3 colocados cada 100 cm. Construído y colocado según detalle de planos, i/uniones soldadas entre pletinas (incluso tratamiento antioxidante, previo lijado y limpiado de las mismas); y sellado en toda su longitud con masilla monocomponente tipo SIKAFLEX-1A o similar, i/corte, elaboración, montaje y p.p. de soldaduras, rigidizadores y piezas especiales, totalmente montado, según NTE-EA-95.

- Incluso tratamiento lacado al horno en fábrica una vez finalizada la pieza. Deberá tener previstas todas las uniones y perforaciones previo al tratamiento completo de imprimación y lacado. El tratamiento de acabado será homologado para ambientes tipo C5.

Todo ello según detalle de planos. Medida la longitud de proyecto correctamente ejecutada.

VEINTICUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

08.07	**ML**	**Cabezal acero prelacado Vuelos fachada**	**62,70**

Ml Perfil cargadero en dintel de vuelos de fachada formada por:

Cargadero metálico, a base de chapa plegada de acero galvanizado de desarrollo variable según planos, y 3 mm de espesor, con perfil superior rigidizador L40.3, colocado y fijado a forjado y a subestructura de fachada mediente tubos de acero 40.40.3 colocados cada 100 cm. Construído y colocado según detalle de planos, i/uniones soldadas entre pletinas (incluso tratamiento antioxidante, previo lijado y limpiado de las mismas); y sellado en toda su longitud con masilla monocomponente tipo SIKAFLEX-1A o similar, i/corte, elaboración, montaje y p.p. de soldaduras, rigidizadores y piezas especiales, totalmente montado, según NTE-EA-95.

- Incluso tratamiento lacado al horno en fábrica una vez finalizada la pieza. Deberá tener previstas todas las uniones y perforaciones previo al tratamiento completo de imprimación y lacado. El tratamiento de acabado será homologado para ambientes tipo C5.

Todo ello según detalle de planos. Medida la longitud de proyecto correctamente ejecutada.

SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

08.08	**ML**	**Mochetas de Aluminio Lacado**	**132,34**

ML. Formación de mochetas laterales de huecos de carpintería mediante suministro y colocación de chapa de aluminio lacado, color a decidir por DF, de 2mm. de espesor, incluso guías para persiana, según detalle de planos, para la formación de elemento de remate en recercado de huecos de carpintería.

Medición por longitud del elemento descrito.

CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.09	**ML**	**Perfil Arranque Fachada Ventilada Aluminio Lacado**	**34,96**

Ml. Formación de perfil de remate inferior de fachada ventilada mediante:
Suministro y colocacción de chapa plegada de aluminio lacado, de espesor 2 mm, desarrollo y pliegues según planos, anclada a subestructura de fachada ventilada, incluso formación de juntas de dilatación, sellado de las mismas con sikaflex. Construído y colocado según detalle de planos, sellado de uniones a fábrica y carpintería con sikaflex, encuentros, anclajes, recibido y colocado p.p. de piezas especiales, remates, totalmente montado y colocado, p.p. de medios auxiliares y cualquier tipo de remate. Medida la longitud de proyecto.
-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: Longitud teórico de planos de proyecto. Se certificará con la unidad documentada y correctamente ejecutada: 100% lo ejecutado correctamente.

TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

08.10	**ML**	**Remate panel composite vierteaguas carpinterías**	**32,14**

Suministro, puesta en obra y montaje de bandejas de remate de vierteaguas de carpinterías exteriores de aluminio, desarrollo variable ejecutado en panel composite de 4 mm tipo STACBOND de Cortizo o similar, acabado lacado color a elegir por la D.F., similar al acabado de carpintería incluso terminación folia, desarrollo según planos y 3 pliegues longitudinales colocado sobre bastidor de estructura metálica incluida en el precio; con doble cordón de sellado de siliconta neutra Dow Corning en la chapa inferior i/aislamiento de 2 cm de porexpan, completo, incluso sellados, ingletes, galvanizados, etc. Completo, se medirá longitud realizada correctamente.
- Se incluye perfil de fijación a subestructura de fachada según detalle de planos.

TREINTA Y DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

08.11	**ML**	**Remate panel composite remate interior antepechos terrazas**	**36,22**

Suministro, puesta en obra y montaje de bandejas en antepechos de terrazas, como remate entre la canaleta de terrazas y la barandilla de vidrio, desarrollo variable ejecutado en panel composite de 4 mm tipo STACBOND de Cortizo o similar, acabado lacado color a elegir por la D.F., similar al acabado de carpintería incluso terminación folia, desarrollo según planos y 3 pliegues longitudinales colocado sobre bastidor de estructura metálica incluida en el precio; con doble cordón de sellado de siliconta neutra Dow Corning en la chapa inferior i/aislamiento de 2 cm de porexpan, completo, incluso sellados, ingletes, galvanizados, etc. Completo, se medirá longitud realizada correctamente.

TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

08.12	**ML**	**Remate panel composite remate exterior antepechos terrazas**	**36,22**

Suministro, puesta en obra y montaje de bandejas en antepechos de terrazas, como remate de perfil de aluminio de barandilla y formación de vierteaguas, desarrollo variable, p`liegues según de talle de planos, con goterón, ejecutado en panel composite de 4 mm tipo STACBOND de Cortizo o similar, acabado lacado color a elegir por la D.F., similar al acabado de carpintería incluso terminación folia, desarrollo según planos y 3 pliegues longitudinales colocado sobre bastidor de estructura metálica incluida en el precio; con doble cordón de sellado de siliconta neutra Dow Corning en la chapa inferior i/aislamiento de 2 cm de porexpan, completo, incluso sellados, ingletes, galvanizados, etc. Completo, se medirá longitud realizada correctamente.

- Se incluye perfil de fijación a subestructura de fachada según detalle de planos.

TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D7329F5 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	UD	RESUMEN	PRECIO
08.13	**ML**	**Remate panel composite antepechos cubierta sala instalaciones**	**36,22**

Suministro, puesta en obra y montaje de bandejas en trasdós de antepechos de sala de instalaciones, desarrollo aproximado 610mm, pliegues según de talle de planos, ejecutado en panel composite de 4 mm tipo STACBOND de Cortizo o similar, acabado lacado color a elegir por la D.F., similar al acabado de carpintería incluso terminación folia, colocado sobre bastidor de estructura metálica incluida en el precio; con doble cordón de sellado de siliconta neutra Dow Corning en la chapa inferior i/aislamiento de 2 cm de porexpan, completo, incluso sellados, ingletes, galvanizados, etc. Completo, se medirá longitud realizada correctamente.

- Se incluye perfil de fijación a subestructura de fachada según detalle de planos.

TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

08.14	**ML**	**Cajón chapa de acero para alojar persiana veneciana**	**134,98**

ML. Suministro, puesta en obra, colocación y montaje de remate de chapa plegada de acero de 3mm. de espesor para alojar las persianas venecianas.
Formado por dos chapa de acero plegada de 3mm. de espesor, fijada a carpintería exterior y a subestructura de fachada, desarrollo según detalle. Galvanizada en caliente y lacada al horno en taller en color a elegir por la DF, tras las correspondientes labores de doblado. Fijado mecánicamente al enrastrelado exterior de fachada y a carpintería exterior. Retacado completo con el aislamiento de la fachada y cinta selladora adhesiva para evitar la entrada de aire.
Incluso replanteo, nivelado, anclajes en inox. arandelas de neopreno, adhesivos, remates, piezas especiales, formación de juntas de dilatación y protección y sellado de las mismas, solución de encuentros y puntos singulares, plegados, p.p. del trasdós inferior con aislamiento y cinta selladora para evitar la entrada de aire.. .
Perfectamente arriostrado, sellado y acabado de acuerdo a la documentación gráfica y a las directrices de la DF. Incluso limpieza y retirada de material de deshecho a vertedero, canon de vertido y p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. (Se medirá longitud ejecutada correctamente)

CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

08.15	**ML**	**Babero acero galvanizado**	**51,05**

Ml. Formación de babero de protección de zona vertical de lámina asfáltica en encuentros con fachada, muros y cualquier aramento vertical sobre forjado formado por:
Chapa plegada de acero galvanizado, de 2 mm. de espesor, desarrollo aproximado 20 cms. y pliegues definido en planos, incluso formación de juntas de dilatación, doble sellado superior y en unión de babero con paramento contínuo de las mismas con sikaflex en encuentro superior con paramento, encuentros, anclajes, recibido y colocado. Se colocará de modo que se cubra y proteja la totalidad de las telas de impermeabilización verticales. Se colocarán pegotes de poliuretano en la parte que se separa de la impermeabilización vertical cada 0,50 cm para dar consistencia a la zona hueca. Medida la longitud de proyecto correctamente colocada.i/ p.p. de medios auxiliares.

CINCUENTA Y UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS

08.16	**M2**	**Celosía Fachada i/subestructura**	**236,29**

M2. Celosía de lamas en huecos de fachada de carpinterías V9 y V10 formada por:
Celosía de lamas a base de perfiles de aluminio lacado 120.40.4mm, incluso fijación a subestructura en acero aglvanizado 60.60.3mm según de talle de planos. Las partes vistas de la subestructura tendrán acabado lacado.
Incluso replanteo, nivelado y aplomado, tacos de anclaje, neoprenos en retacado de uniones a muro, cortes, juntas, tapas de tubulares, protección de soldaduras y cortes, remates y piecerío especial. Incluso limpieza y retirada de material de deshecho a vertedero, canon de vertido. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Perfectamente ejecutado y acabado de acuerdo a lo descrito en la documentación gráfica y a las directrices de la DF. (Para certificar se medirá longitud realizada correctamente)

DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

COAVN N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
08.17	**ML**	**Remate perimetral bancadas cubierta**	**18,54**

Ml. Formación de perfil de remate de bancadas de instalaciones en cubierta mediante:
Chapa plegada de acero galvanizado de espesor 2 mm, desarrollo y pliegues según planos, anclado a hormigón, incluso formación de juntas de dilatación, sellado de las mismas con sikaflex. Construído y colocado según detalle de planos, i/uniones soldadas entre pletinas (incluso tratamiento antioxidante, previo lijado y limpiado de las mismas); i/corte, elaboración, montaje y p.p. de soldaduras, rigidizadores y piezas especiales, totalmente montado, según NTE-EA-95.
- Incluso tratamiento lacado al horno en fábrica una vez finalizada la pieza. Deberá tener previstas todas las uniones y perforaciones previo al tratamiento completo de imprimación y lacado. El tratamiento de acabado será homologado para ambientes tipo C5.
Todo ello según detalle de planos. Medida la longitud de proyecto correctamente ejecutada.

DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

08.18	**ML**	**Perfil chapa plegada galvanizado formación goterón alero**	**22,47**

Ml. Perfil de remate superior sobre alero planta novena para formación de goterón:
Mediante pieza de chapa galvanizada plegada, desarrollo según planos, de 2mm., fijadada a alero de hormigón, incluso soldaduras, refinos, pintado al horno en color a decidir por arquitecto, limpieza y medios auxiliares, con p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. Construído y colocado según detalle de planos, i/uniones soldadas entre pletinas (incluso tratamiento antioxidante, previo lijado y limpiado de las mismas); y sellado en toda su longitud con masilla monocomponente tipo SIKAFLEX-1A o similar, i/corte, elaboración, montaje y p.p. de soldaduras, rigidizadores y piezas especiales, totalmente montado, según NTE-EA-95.
- Incluso tratamiento lacado al horno en fábrica una vez finalizada la pieza. Deberá tener previstas todas las uniones y perforaciones previo al tratamiento completo de imprimación y lacado.
Todo ello según detalle de planos. Medida la longitud de proyecto correctamente ejecutada.

VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

08.19	**ML**	**Pasamanos escaleras**	**48,43**

Ml. Pasamanos de escaleras de acero inoxidable AISI 304 acabado pulido mate, formado por:
- Tubo de acero inox de 35.3mm de diámetro, con tapas de acero en extremos.
- Pletinas de anclaje 30.10mm en acero inox cada 80 cms aproximadamente, fijadas mecánicamente e fábrica.
- Embellecedor en anclaje mediante pletina 50.30.10mm.
Todo ello con p.p. de corte, tapas laterales, elaboración, montaje, lijado de soldaduras y refino de cantos cortantes, casquillos, piezas especiales, incluso colocado con tacos FFISCHER FH10/10H, nivelados, aplomados, elementos de unión, Según normas NTE EAS, NTE EAV. Suministro, montaje en perfecto estado y funcionamiento.
Incluso tratamiento lacado al horno en fábrica una vez finalizada la pieza. Deberá tener previstas todas las uniones y perforaciones previo al tratamiento completo de imprimación y lacado. El tratamiento de acabado será homologado para ambientes tipo C5.
I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general e instrucciones de proyecto y de la Dirección Facultativa, planos y planos de detalle e instrucciones del fabricante.
Medición: largo teórico de planos de proyecto. Se certificará con la unidad documentada y correctamente ejecutada: 100% de ML con el suministro y colocación.

CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

08.20	**ML**	**Valla Perimetral**	**164,79**

ML. Cierre de parcela conformado con tubo de acero cerrado en su parte supeior de 50 mm de diámetro y 2 mm de espesor, de 200 cm de altura vista más 30-50 cm de empotramiento en muro de hormigón, separados 140 mm entre ejes; conjunto galvanizado en caliente por inmersión; incluso perforaciones de muro y relleno con resina expansiva; base de chapa de acero plegada de 5 mm de espesor y 300 mm de desarrollo en su caso; totalmente montado, atornillado a soporte, i/ accesorios. Incluso p.p. de medios auxiliares, costes indirectos y limpieza final. Según especificaciones del fabricante, proyecto, CTE y normativa aplicable.

CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL-NAFARROKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.21	**UD**	**Puerta acceso urbanización**	**584,93**

UD. Puerta practicable de doble hoja de dimensión total 250 cm de ancho y 250 cm de alto formada por tubos de acero galvanizado cerrado en su parte superior de 50 mm de diámetro y 2 mm de espesor, de 250 cm de altura vista, separados 140 mm entre ejes; marco perimetral y travesaño intermedio de pletina 80.10 mm; postes laterales de perfil tubular 50.5 mm reforzado con pletina de 10 mm según planos; conjunto galvanizado en caliente por inmersión; totalmente montado, placas de soporte 250.250.10 mm con cartelas, fijación a soporte con taco mecánico, i/ accesorios, bisagras fuertes adecuadas al peso de la puerta, fallebas y cerradura de seguridad con cilindro amaestrado. Incluso p.p. de medios auxiliares, costes indirectos y limpieza final. Incluso colocación de chapa perforada galbanizada por el interior en su caso. Según especificaciones del fabricante, proyecto, CTE y normativa aplicable. Completamente terminada y colocada.

QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

08.22 **UD** **Embocadura completa ascensores** **523,65**

EMBOCADURA del acceso a los ASCENSORES, realizada en chapa de 1,5 mm de acero galvanizado y pintado según notas previas color RAL a decidir por la D.F., colocada sobre bastidor metálico sujeto a los paramentos, según planos de detalle y órdenes en obra, abarcando tanto las mochetas ejecutadas en obra como un ancho en laterales y frente de 40 cm. Se realizará plegando las chapas, y llevará alojados mecanismos de alumbrado y botoneras de ascensor, luminarias, indicativos, etc.
Cada unidad abarca una embocadura para un ascensor de cualquier dimensión.

QUINIENTOS VEINTITRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

08.23 **ML** **Perfil aluminio barandillas vidrio terrazas** **149,83**

ML. Suministro y colocación de perfil de soporte para vidrio barandilla de terrazas mediante: recibido y colocación de soporte de aluminio de fundición, desarrollo aproximado 12+6+12mm con un ala para fijación mecánica al antepecho de hormigón de terrazas, incluso calces y juntas superiores de remate y pieza de aluminio de forrado, lacada color carpintería. Totalmente nivelado y alineado.

-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 teórico de planos de proyecto (sin múltiplos) . Se certificará con la unidad documentada y correctamente ejecutada: 100% con el suministro y colocación incluso sellado.

CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

08.24 **Ud** **Conjunto armario instalaciones** **4.774,47**

Suministro y colocación de armario de contadores de instalaciones varias, según planos y notas previas, de dimensiones 405 x 240 cm, formado por 4 puertas de chapa, realizada en tubo PERFRISA formando 4 cuadros huecos por hoja, revestidos por ambas caras en chapa de acero de 2 mm, y partes fijas siguiendo el mismo diseño que la hoja, con bastidor de tubo de 70x20 mm para las hojas abatibles y 50x20 mm para las partes fijas y divisiones horizontales, esmaltada al horno y separaciones según planos, enrasadas a revestimiento exterior contado en partida aparte.

CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D78295F CSV
Verificable en https://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	UD	RESUMEN	PRECIO
08.25	**Ud**	**Escalera acceso cubierta**	**2.160,02**

Suministro y colocación de escalera de acceso a cubiertas por el exterior, de acero galvanizado termolacado color RAL a decidir por la D.F., según notas previas, compuesto por:
Escalera de pie para acceso a cubierta, formada por perfil tubular redondo de diámetro 40.3 mm en laterales y barrotes o pates de de diámetro mínimo 20 mm.
Aro protector para pates tipo gato, cada 50 cm, de Ø 70 cm libre, con barra de acero de diámetro 20 mm.
Incluyendo paso por encima de antepecho, prolongación hasta cubierta, complementos laterales de barandilla, elementos de anclaje y sujeción, completo.
; p.p. de taladrado y anclaje a elemento resistente; sellados; recibidos; aplomados, nivelados, completos. (Se medirá unidad colocada correctamente y nivelada).

DOS MIL CIENTO SESENTA EUROS con DOS CÉNTIMOS

08.26	**M2**	**Remate canto forjado escalera principal**	**138,29**

M2.Suministro y colocación de revestimiento de canto de forjado en hueco de escalera principal en chapa de acero lacado de 3mm de espesoren en color RAL a decidir por la D.F., colocada sobre bastidor metálico fijado al canto del forjado según planos de detalle y órdenes en obra, abarcando tanto las mochetas ejecutadas en obra como un ancho en laterales y frente de 40 cm. Se realizará plegando las chapas, y llevará alojados mecanismos de alumbrado y botoneras de ascensor, luminarias, indicativos, etc.
Cada unidad abarca una embocadura para un ascensor de cualquier dimensión.

CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

08.27	**ML**	**Perfil soporte barandilla de vidrio**	**149,83**

ML. Suministro y colocación de perfil de soporte para vidrio barandilla de escalera principal mediante: recibido y colocación de pletina de acero de 10mm de espesor para empotramiento de la barandilla de vidrio, atornillado a forjado mediante tacos tipo hilti. Lacado en color a decidir.Construído y colocado según detalle de planos, i/uniones soldadas entre pletinas (incluso tratamiento antioxidante, previo lijado y limpiado de las mismas); y sellado en toda su longitud con masilla monocomponente tipo SIKAFLEX-1A o similar, i/corte, elaboración, montaje y p.p. de soldaduras, rigidizadores y piezas especiales, totalmente montado, según NTE-EA-95.
- Incluso tratamiento lacado al horno en fábrica una vez finalizada la pieza. Deberá tener previstas todas las uniones y perforaciones previo al tratamiento completo de imprimación y lacado. El tratamiento de acabado será homologado para ambientes tipo C5.
Todo ello según detalle de planos. Medida la longitud de proyecto correctamente ejecutada.

-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 teórico de planos de proyecto (sin múltiplos) . Se certificará con la unidad documentada y correctamente ejecutada: 100% con el suministro y colocación incluso sellado.

CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 09 VIDRIERÍA

09.01 **NOTAS PREVIAS** **0,00**

Acristalamiento de huecos de fachada y distribuciones interiores, realizado s/relación y tipos de huecos expresados en los planos de Proyecto (medidas a tomar o comprobar en obra); colocado sobre carpintería metálica y de madera; ejecutado s/instrucciones de las Normas NTE-FVE, FVP, FVT y FFV, CTE, normas DIT/DITE y recomendaciones del fabricante ; incluyendo calzos de apoyo, periféricos y laterales de caucho sintético o neopreno; totalmente terminado, sellado (con silicona incolora neutra tipo Bayer o con silicona estructural según los casos) y limpio; valorado s/medición real de vidrio, no considerando los intervalos o múltiplos que puedan aplicar fabricante o suministrador. Incluso remates, sellados, decalados, burletes y gomas o juntas especiales de EPDM. Se presentará certificado del fabricante de las prestaciones del vidrio a instalar que deberán cumplir con las condiciones expuestas en las notas previas de carpintería exterior.
VIDRIO AISLANTE y de SEGURIDAD, de doble hoja, del tipo que se indica, formado por dos hojas de los espesores y composición que se indican en cada partida, con lámina de butyral intermedia, y cámara hermética de la anchura indicada; según las notas previas. Completo.

09.02 **M2** **Barandilla vidrio terrazas Stadip 10+10.4** **166,98**

M2. Suministro, puesta en obra y colocación de Vidrio de seguridad stadip sobre en barandillas de terraza, con vidrio Stadip 10+10 con lámina intermedia de butiral, colocado sobre perfilería (valorada en partida a parte) , y sellado con silicona neutra incolora.con altura mínima 1,10 sobre pavimento terminado, con canto superior y laterales pulidos y achaflanados, recibido y colocado sobre apoyo de calces de neopreno, calces laterales de aplomado y silicona de remate superior en ambos lados.. Vidrio colocado con empotramiento mínimo 15 cm. No se contemplan múltiplos. Colocado, aplomado, nivelado y alineado,
-Se incluye ensayo normalizado de rotura para comprobar la capacidad portante y la estabilidad de las barandillas de vidrio según CTE-DB-AE. El ensayo se realizará según normas UNE 85-238-91, UNE 85-237-91 u UNE 85-240-90. este ensayo inclido se realizará con muestra previa tambien incluida en la partida
I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación suministro por parte de la dirección facultativa.
Medición: largo por alto teórico de planos de proyecto (No se consideran múltiplos).

CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

09.03 **M2** **Barandilla vidrio escalera principal Stadip 10+10.4** **166,98**

M2. Suministro, puesta en obra y colocación de Vidrio de seguridad stadip en mampara con vidrio Stadip 10+10 con lámina intermedia de butiral, altura sobre pavimento terminado 1.10m con cantos laterales vistos pulidos y achaflanados, recibido y colocado sobre perfilería de acero (valorada en partida a parte), con un empotramiento aproximado de 9 cms., sobre apoyo de calces de neopreno, calces laterales de aplomado y sellado con silicona neutra incolorade remate superior, inferior y en lateral cuando proceda. No se contemplan múltiplos. Colocado, aplomado, nivelado y alineado. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad.
-Se incluye ensayo normalizado de rotura para comprobar la capacidad portante y la estabilidad de las barandillas de vidrio según CTE-DB-AE. El ensayo se realizará según normas UNE 85-238-91, UNE 85-237-91 u UNE 85-240-90. este ensayo inclido se realizará con muestra previa tambien incluida en la partida
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 suministro por parte de la dirección facultativa.
Medición: largo por alto teórico de planos de proyecto (No se consideran múltiplos).

CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D7329F
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	UD	RESUMEN	PRECIO
09.04	**M2**	**Mampara de Vidrio Stadip 8+8 MV4**	**77,19**

M2. Suministro, puesta en obra y colocación de Vidrio de seguridad stadip en mampara con vidrio Stadip 8+8 con lámina intermedia de butiral , Con cantos laterales vistos pulidos y achaflanados, recibido y colocado de suelo a techo sobre perfilería (valorada en partida a parte) , sobre apoyo de calces de neopreno, calces laterales de aplomado y sellado con silicona neutra incolora. No se contemplan múltiplos. Colocado, aplomado, nivelado y alineado. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad.

Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación suministro por parte de la dirección facultativa.
Medición: largo por alto teórico de planos de proyecto (No se consideran múltiplos).

SETENTA Y SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

09.05	* **M2**	**Espejo**	**32,94**

M2.Espejo incoloro, de 900x900 mm y 5 mm de espesor, con canteado perimetral y protegido con pintura de color plata en su cara posterior, colocado adherido sobre tablero de madera y fijado al paramento con grapas italianas de acero inoxidable, herrajes inoxidables, etc., completo, asegurando la perfecta estabilidad de los conjuntos y la perfecta maniobrabilidad de las puertas. El acristalamiento quedará perfectamente sellado y se le aplicará una esmerada limpieza fin

TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

09.06	**M2**	**Vinilo anti impacto**	**36,80**

M2. Suministro y colocación de pegatina de vinilo traslúcido de la casa 3M colocado sobre vidrio para privacidad o cumplimiento de DB SUA según criterio de la D.F., limpieza, totalmente colocado y terminado.

TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 10 PINTURA			
10.01	**M2**	**Pintura Ecológica Paredes**	**2,69**

M2. Pintura tipo CapaSilan de Caparol o similar sobre paramentos verticales mediante:
Aplicación de pintura, previa preparación del soporte, plastecido, lijado, una mano de fondo a pistola, dos manos de pintura proyectado con pistola de terminación, así como encintado de zonas a proteger,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 x alto, teórico de planos de proyecto en proyección deduciendo huecos. (no se miden mochetas). Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente.

DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

10.02	**M2**	**Pintura Ecológica Techos**	**2,69**

M2. Pintura tipo CapaSilan de Caparol o similar sobre paramentos horizontales mediante:
Aplicación de pintura, previa preparación del soporte, plastecido, lijado, una mano de fondo a pistola, dos manos de pintura proyectado con pistola de terminación, así como encintado de zonas a proteger,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 x alto, teórico de planos de proyecto en proyección deduciendo huecos. (no se miden mochetas). Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente.

DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

10.03	**M2**	**Pintura Acrílica Techos exteriores**	**6,25**

M2. de pintura en falso techo de porche, mural mate transpirable e impermeable e hidrofugante de baja tensión superficial lista al uso a base de polímeros acrílicos en emulsión acuosa y siloxanos color a elegir, aplicado en dos o tres manos a un consumo total aproximado de 250 a 300 ml/m² según ficha técnica del producto sobre paramentos a base mortero hidráulico de cemento u hormigón o soporte pintado, p.p. de andamiaje, repasos, medios auxiliares. Medida la superficie proyecto. Se incluye el pintado de las puertas metálicas de acceso.

SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 11 ASCENSORES			
11.01	**UD**	**Ascensor 3 paradas 8 personas**	**38.400,34**

Ascensor de 3 paradas
Modelo: NEXT FLEX DE ORONA o similar
Nº de personas / Carga: 8 personas /630Kg
Velocidad. 1,00 m/s con var.frec.
Paradas Accesos: 03/3
recorrido cabina: 7.00m aprox
Embarques: 1 embarque.
Tensión: 380/220V - 50 Hz
Contrapeso: lateral.
Maniobra: Sistema de Control ARCA III, multiprocesador de bajo consumo.
Cabina:
Gama: Público PlusSin
Dimensiones: 1100x1400x2100 mm
Pared fondo: Recubrimiento Inox-espejo 3/4 ancho blanco.
Pared lateral: Recubrimiento inox.
Pared lateral botonera: Recubrimiento inox - pasamanos inox.
Panel mando: Acero inox.
Techo: Acero inox.
Iluminación: Iluminación eficiente con apagado automático UP523 Panel Led.
Suelo: Aluminio damero ME01
Frentes-embocadura: Acero inox (base)
Rodapié: Aluminio anodizado
Puertas
Tipo: En cabina telescópicas 2 hojas/ Telescópica 2 hojas (3 Uds)
Hoja: Puerta normal Solid/ Puerta normal Solid (3 Uds)
Dimensiones: 900mmx2000mm./900x2000 (3 Uds)
Acabado: Acero inox (base) / Acero inox (base). (3 Uds)
Detector: Cortina fotoeléctrica. / Cortina fotoeléctrica
Normativa fuego: EN81/58 (E120) (3 Uds)
Accionamiento: Vel. regulada mediante variación de frecuencia.
Señalización
Tipo de pulsador: Electromecánico-antivandálico.
Estética pulsador: O3G Serie circular
Indicador de posición: TFT en todos los pisos.
Flechas direccionales: Si
Otras prestaciones
Alarma e iluminación de emergencia: cerrojo en puerta cabina 1er embarque.
Pulsador de apertura de puerta: Cierre forzado.
Indicador luminoso y acústico de sobrecarga: Iluminaciám de recinto.
Teleservicio 24 h: Iluminación de recinto.
Isonivelación fina: Cierre de hueco de planta.
Incluso
Se Incluye transporte, montaje, pruebas, legalización y puesta en marcha, así como las ayudas de albañilería, para la colocación del mismo, la realización de los huecos necesarios para su ventilación del tamaño y situación según normativa, incluso reja para el mismo y conexión al grupo electrógeno. Totalmente colocado y listo para usar cumpliendo normativa europea de aparatos elevadores
Será instalado de acuerdo a la normativa vigente y cumpliendo las ordenanzas del Excmo. Ayuntamiento totalmente colocado, funcionando correctamente, con todos los permisos y reglamentaciones en regla. Además estará incluído en el precio las líneas de alimentación, líneas y tomas de telefóno, así como la red de iluminación del recinto y la lámpara correspondiente. La Propiedad tiene la potestad de poder colocar en los ascensores que ella elija, acceso retringido mediante llaves y con las indicaciones que se comuniquen. Estarán incluído en el precio el recibido de las puertas, así como los cabezales y estructura necesaria para su instalación
(Se certificará unidad colocada correctamente y funcionando y legalizada)

TREINTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
11.02	**UD**	**Ascensor 3 paradas 13 personas**	**45.380,00**

Ascensor de 3 paradas
Modelo: NEXT SMART DE ORONA o similar
Nº de personas / Carga: 13 personas /1000Kg
Velocidad. 1,00 m/s con var.frec.
Paradas Accesos: 03/3
recorrido cabina: 6.00m aprox
Embarques: 1 embarque.
Tensión: 380/220V - 50 Hz
Contrapeso: lateral.
Maniobra: Sistema de Control ARCA III, multiprocesador de bajo consumo.
Cabina:
Gama: Público PlusSin
Dimensiones: 1100x2100x2100 mm
Pared fondo: Recubrimiento Inox-espejo 3/4 ancho blanco.
Pared lateral: recubrimiento inox.
Pared lateral botonera: Recubrimiento inox - pasamanos inox.
Panel mando: Acero inox.
Techo: Acero inox.
Iluminación: Iluminación eficiente con apagado automático UP523 Panel Led.
Suelo: Aluminio damero ME01
Frentes-embocadura: Acero inox (base)
Rodapié: Aluminio anodizado
Puertas
Tipo: En cabina telescópicas 2 hojas (3 Uds)
Hoja: Puerta normal Solid (3 Uds)
Dimensiones: 1000mmx2000mm. (3 Uds)
Acabado: Acero inox (base). (3 Uds)
Detector: Cortina fotoeléctrica. / Cortina fotoeléctrica
Normativa fuego: EN81/58 (E120) (3 Uds)
Accionamiento: Vel. regulada mediante variación de frecuencia.
Señalización
Tipo de pulsador: Electromecánico-antivandálico.
Estética pulsador: O3G Serie circular
Indicador de posición: TFT en todos los pisos.
Flechas direccionales: Si
Otras prestaciones
Alarma e iluminación de emergencia: cerrojo en puerta cabina 1er embarque.
Pulsador de apertura de puerta: Cierre forzado.
Indicador luminoso y acústico de sobrecarga: Iluminaciόm de recinto.
Teleservicio 24 h: Iluminación de recinto.
Isonivelación fina: Cierre de hueco de planta.
Incluso
Se Incluye transporte, montaje, pruebas, legalización y puesta en marcha, así como las ayudas de albañilería, para la colocación del mismo, la realización de los huecos necesarios para su ventilación del tamaño y situación según normativa, incluso reja para el mismo y conexión al grupo electrógeno. Totalmente colocado y listo para usar cumpliendo normativa europea de aparatos elevadores
Será instalado de acuerdo a la normativa vigente y cumpliendo las ordenanzas del Excmo. Ayuntamiento totalmente colocado, funcionando correctamente, con todos los permisos y reglamentaciones en regla. Además estará incluído en el precio las líneas de alimentación, líneas y tomas de telefóno, así como la red de iluminación del recinto y la lámpara correspondiente. La Propiedad tiene la potestad de poder colocar en los ascensores que ella elija, acceso retringido mediante llaves y con las indicaciones que se comuniquen. Estarán incluído en el precio el recibido de las puertas, así como los cabezales y estructura necesaria para su instalación
(Se certificará unidad colocada correctamente y funcionando y legalizada)

CUARENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS OCHENTA EUROS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 12 VARIOS

12.01 **UD** **Señalización zonas de refugio en escaleras de emergencia** **48,09**

Señalización de las zonas de refugio en las escaleras de emergencia en plantas de sótano, mediante pintado de su superficie en planta y colocación de rótulo "zona de refugio" acompañado del SIA (Símbolo Internacional de Accesibilidad para la movilidad), con letras de plástico adhesivo sobre placa de aluminio anodizado situada en pared adyacente, todo ello conforme CTE DB SI.

CUARENTA Y OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

12.02 **UD** **Señalización Consultas** **35,24**

Ud. Señalización de consultas, mediante letras o números en relieve realizados en Acero inoxidable, altura 15 cm y espesor 10 mm, perfectamente nivelados y adheridos a paramento vertical con adhesivo compatible, colocados.
I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general e instrucciones de proyecto y de la Dirección Facultativa, planos y planos de detalle e instrucciones del fabricante.

TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

12.03 **UD** **Señalización Locales** **64,00**

Ud. Señalización de viviendas o plantas, mediante Letreros en relieve realizados en Inoxidable, altura 15 cm y espesor 10 mm, perfectamente nivelados y adheridos a paramento vertical con adhesivo compatible, colocados.
I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general e instrucciones de proyecto y de la Dirección Facultativa, planos y planos de detalle e instrucciones del fabricante.

SESENTA Y CUATRO EUROS

12.04 **UD** **Letrero Exterior Residencia** **372,40**

Ud. Letrero exterior en acceso a residencia, diseño a determinar en obra.

TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

12.05 **UD** **Limpieza Final de Obra** **520,63**

Ud. Limpieza de obra final para entrega de edificio, tanto interior como exterior del edificio, y urbanización del polígono colindante. Los trabajos de limpieza se realizarán por parte de una por empresa especializada con trabajos específicos en obras similares.

QUINIENTOS VEINTE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

12.06 **ML** **Encimera en Aseos** **268,90**

Ml de Encimera de panel fenólico en aseos, de anchura 50 cms formada por:
- Encimera de panel fenólico tipo Trespa Meteon de 13 mm de espesor, de anchura 50 cms, incluso faldon de 30 cm y copete de 10 cms en todo el perímetro de encuentro con paramento vertical. Perforaciones para lavabo encastrado y grifería.
- Subestructurade acero inox formada cuadradilos # 50.2, formado por doble bastidor superior horizontal en el perímetro con arriostramientos horizontales cada 50 cms colocado a 65 y a 95 cm de suelo, y dos apoyos verticales cada metro, incluso tornillerías, escuadras de anclaje a pared. Totalmente colocado según planos de proyecto.

DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

12.07 **UD** **Conjunto Ergonómico Aseo Minusválidos** **633,54**

Ud conjunto ergonomico para aseos de minusválidos compuestos de:
- Barra de sujeción para minusválidos, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, de acero inoxidable AISI 304 color blanco, de dimensiones totales 790x130 mm con tubo de 33 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, con portarrollos de papel higiénico. Incluso elementos de fijación. Marca MEDICLINICS Ref AM0500 o equivalente
- Espejo reclinable para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para baño, de acero inoxidable AISI 304, de 500x700 mm. Incluso elementos de fijación.
Marca ROCA, MEDICLINICS. ref EP0300CS o equivalente

SEISCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

VISADO BISATUA
EXP N2023A0098 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
Verificable en www.coavn.org/verificacion egiaztagarria www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.08	**UD**	**Dosificador Jabón Aseos**	**41,58**
		Dosificador de jabón líquido manual con disposición mural, de 1,5 l de capacidad, carcasa de acero inoxidable AISI 304, acabado brillo, de 100x150x55 mm. Marca ROCA Modelo Carmen / MEDICLINICS mod DJ0031C (1.5l) o equivalente Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.	
			CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
12.09	**UD**	**Secamanos Aseos**	**134,79**
		Ud. secador de manos electrónico con sensor electrónico,modelo STRX 220, carcasa de acero inoxidable 18/10 acabado satinado, potencia 200 m3/h, superficie de salida de aire 32 cm2. Temperatura 60º, incluso material de fijación, montaje y conexionado.	
			CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
12.10	**UD**	**Portarrollos Aseos**	**31,43**
		Portarrollos de papel higiénico, doméstico, de 125x130x125 mm, con disposición mural, carcasa de acero inoxidable AISI 304 con acabado cromado. Sin tapa. Marca ROCA modelo Twin, ref. A816712001 o equivalente Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.	
			TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
12.11	**UD**	**Papelera Aseos**	**46,65**
		Ud. papelera modelo STRX 607, de acero inoxidable 18/10, capacidad 45 litros, con cerradura de seguridad con llave, sistema de fijación de bolsas de basura.	
			CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
12.12	**UD**	**Portaescobillas Aseos**	**27,37**
		Escobillero de pared, para baño, de acero inoxidable AISI 304, acabado satinado, con soporte mural, con sistema de cierre mediante presión. Fijación al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante. Marca ROCA, MEDICLINICS, Ref ES0965CS o equivalente. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.	
			VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
12.13	**UD**	**Escalera de Pates Acceso a Cubierta**	**2.260,02**
		Suministro, colocacion y montaje de escalera metalica de acceso a cubierta desde la planta inferior a la misma, de 4,50 m. De altura y ancho 0.68 m entre tubos verticales. Formada por tubos verticales de acero laminado en frio de ø8cm. Y pates del ø2cm separados i 20 cm. Estre ejes y soldados a los tubos verticales, con jaula exterior de protección realizada con tubos de acero laminado en frio a-42b los cuales seran ø4cm los semicirculares horizontales y del ø2cm los verticales, incluso dos plataformas superior e inferior realizadas con ipe-90 e ipe-160 para sujeccion de plataformas de tramex, las cuales iran ancladas con placas de anclaje y pernos recibidos en los cantos de forjados. Todo ello segun planos de detalles de proyecto, incluso pintura al esmalte sintético satinado , a base de rascado de oxidos, limpieza manual, una mano de minio electrolítico o antioxidante (sin plomo), emplastecido sintético y acabado con dos manos de esmalte sintético satinado, incluso con parte proporcional de pintura en placas de anclaje, resistente al fuego, segun db cte si, realizada en taller y montaje en obra, incluso ayudas de albañileria y medios auxiliares totalmente instalada.	
			DOS MIL CIENTO SESENTA EUROS con DOS CÉNTIMOS

N2023A00095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73395F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
12.14	**UD**	**Suministro de Material Solados y Revestimientos**	**4.691,98**

Ud. Suministro y almacenaje de material diverso de obra para posibles futuras actuaciones:
- Pavimentos Gres (2% s/ superficie total instalada.
- Alicatados Gres (2% s/ superficie total instalada.

Se suministrará directamente embadado de fábrica. Se colocará en almacén a determinar.

CUATRO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

12.15	**UD**	**Amaestramiento de llaves**	**236,27**

ud. Diseño, cálculo, fabricación e instalación de sistema amaestrado de cilindros y llaves, sistema KESO SK4 de Sukot, cilindro europerfil paracerraduras de alta seguridad, acabado niquelado, sistema antibumping y antiganzúas, cilindro certificado conforme norma UNE-EN 1303:2006 (grado 6 durabilidad, grado 6 seguridad llave y grado 2 resistencia al ataque), llave de puntos reversible de 16 pares de pitones, de duplicado restringido bajo presentación de tarjeta.
Llave usuario: abrirá puertas comunes públicas.
Llave maestra: abrirá todas las puertas de zonas comunes + los cuartos técnicos. No abrirá despachos.
Llave maestra 2: abrirá todas las puertas del edificio.
Se presentará un plan de amaestramiento completo para su aprobación por la D.F. y la propiedad previamente al comienzo de su fabricación e instalación.

DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

12.16	**UD**	**Aparcabicis**	**171,68**

Aparcamiento para 2 bicicletas, formado por estructura de tubo de acero cincado bicromatado de 48 mm de diámetro y 2 mm de espesor, de 0,75x0,75 m, con arandela de remate inferior, fijado a una superficie soporte (no incluida en este precio). Incluso replanteo, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante.

CIENTO SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

12.17	**M2**	**Stores de Oscurecimiento**	**140,39**

M2. Estor enrollable, "PERSAX", con tejido ignífugo perforado, modelo Satine 5500, de hilos de fibra de vidrio recubiertos de PVC, color a elegir, accionamiento motorizado vía cable, con motor modelo Maestria 6/32 de 120 W, "PERSAX", con mando mural, para regulación de la altura.

CIENTO CUARENTA EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

12.18	* **UD**	**Construcción consulta piloto**	**3.298,26**

UD. Ejecución previa de consulta piloto, completamente acabada, en fase de estructura para la toma de decisiones y muestras, incluso posterior desmontaje, derribo y sustitución por lo acabados o decisiones adoptadas sobre la consulta piloto por parte de la d.f. ipp de medios auxiliares y medidas de seguridad.

TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

12.19	* **UD**	**Linea anclaje cubierta escalera**	**1.942,36**

Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, sin amortiguador de caídas, de 10 m de longitud, clase C, compuesta por 2 anclajes terminales de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; 1 anclaje intermedio de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto; conjunto de un sujetacables y un terminal manual; protector para cabo; placa de señalización y conjunto de dos precintos de seguridad. Incluso fijaciones para la sujeción de los componentes de la línea de anclaje al soporte.

MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

N2023A0095
08/02/2023
FECHA DATA
E97D73295F
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		UD	RESUMEN	PRECIO
12.20	*	UD	**Linea de vida rígida Vertical.**	2.603,17

UD. Linea de vida rígida Vertical Securail Vertical o similar de 3 metros de longitud, EN 353-1 equipada con rodamientos. RHF518. incluso fijación a soporte estructural, o albañileria según indicaciones del suministrador, refuerso en soportes si fuese necesario, salvando altura entre cubiertas en zona de escalera. Sistema de protección individual compuesto por una linea de anclaje rígida, cable o riel, un dispositivo anticaida con bloqueo automático unido a la línea de anclaje y un conector o un elemento de amarre terminado en un conector. Diseñada para ser fijadas a una estructura de forma que los movimientos laterales queden limitados. ipp de medios auxiliares y medidas de seguridad.

DOS MIL SEISCIENTOS TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 13 URBANIZACIÓN

13.01 **M3** **Relleno y compactado de tierras** **33,24**

M3. Relleno de tierras, con profundidad variable, realizado con el material de aporte (rechazo de cantera), previo visto bueno del mismo por parte de la dirección de obra y geólogo, incluso extendido en tongadas no superiores a 30 cms de espesor, compactado al 98% del Proctor Modificado realizado según UNE 103501 con compactador tamdem autopropulsado o similar, incluso formación de pendientes según perfiles de edificio y urbanización prevista, medios auxiliares. Medido el volumen realizado.

TREINTA Y TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

13.02 **M2** **Solera Hormigón 15 cm** **20,30**

M2. Solera de hormigón en urbanización formada por:
Solera de Hormigón HA-20-P-20-I de un espesor de 15 cm. armado mallazo 20.20.6, según planos, incluso solapes, doblado, alambre de atar, cortado, separadores, encuentros con arquetas, juntas de dilatación cada 4 x 4 mts, encuentros con muro, pilares con porexpán de 15 mm. y p.p. de medios auxiliares, terminación superficial talochada lisa. Curado de hormigón mediante regado en las siguientes 48 del hormigonado para evitar en lo posible la deshidratación del hormigón. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad.
Medición: Superficie deduciendo huecos mayores a 1 m2.

VEINTE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

13.03 **M2** **Pavimento Adoquín Terana Six 20x10x5 cm** **52,34**

M2. Pavimento de piezas de adoquín, modelo Terana Six 20x10x5 cm, colocado y recibido con mortero de cemento, sobre solera de hormigón no incluida en el precio, dejando entre ellos una junta de separación de 3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido, compactación y humectación, Se incluyen cortes y ajustes con arquetas y todo tipo de tapas de registro, asi como la p.p. de encintados de hormigón en torno a las tapas, y formación de dibujo segun diseño y medidas de planos. Barrido y limpieza. Medida la superficie ejecutada.

CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

13.04 **ML** **Bordillo Hormigón Jardinera** **36,13**

Ml. Bordillo tipo "Bordillo Recto de Breinco", colocado y rejuntado sobre base y contrabordillo de hormigón en masa H-20 de espesor 28 cms., incluso formación de rígola en los encuentros con la calzada, con acabado lucido al temple, incluso formación de bordillo rebajado, encofrados necesarios para la misma, excavación necesaria, posterior limpieza y p.p. de medios auxiliares y control de calidad.

SESENTA Y CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

13.05 **M3** **Relleno de Grava Jardines** **36,05**

M3. Relleno de subbase de tierra vegetal en jardines a base de material filtrante compuesto por gravas de aporte de 20-100 mm. de diámetro, incluso preparación de la base, p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. Todo ello según detalle de planos. Medido volumen teórico.

TREINTA Y SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS

13.06 **M3** **Relleno Tierra Vegetal** **53,02**

M3. Aporte y extendido de tierra vegetal, como suelo estructural compuesto por:
Tierra vegetal de jardinería procedente de zonas dedicadas a usos agrícolas, sin contaminar con materiales procedentes de otros horizontes o escombros de obra (60%), compost (30%) y árido ofítico de granulometría 10 mm (10%).
El extendido se realizará sin que la maquinaria utilizada tenga de pisar zonas ya extendidas, el perfilado se calculará un 10% de la capa extendida por encima de la cota de acabado, para asumir asentamientos posteriores.
Medida la superficie ejecutada.

CINCUENTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS

13.07 **M2** **Lámina geotextil** **11,50**

Capa separadora en cubierta plana: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m², Colocación en obra: con solapes, directamente bajo la impermeabilización.

ONCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

N2023A00095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
13.08	**M2**	**Malla antirraices**	**3,64**

Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, fijada al terreno donde se vaya a realizar la plantación, a razón de 1 planta/m² con piquetas de anclaje de acero, en forma de L, de 6 mm de diámetro.

TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

13.09	**M2**	**Revestimiento decorativo**	**153,59**

Formación de cubrición decorativa del terreno con 0,1 (t/m²) de árido volcánico, de granulometría comprendida entre 9 y 12 mm y color oscuro, corteza mulching, o canto rodado blanco, suministrada en sacos y extendida con medios manuales sobre malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, permeable al aire y a los nutrientes, químicamente inerte y estable tanto a suelos ácidos como alcalinos y con resistencia a los rayos UV, hasta formar una capa uniforme de 5 cm de espesor mínimo. Incluso p/p de preparación del terreno, solapes, elementos de anclaje de fijación de la malla en el terreno y riego de limpieza.

CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

13.10	**M2**	**Plantación en Jardineras**	**63,60**

M2. Plantación de Macizo de Tapizantes, cotoneaster, teucrium, romero, etc. de 0,30-0,40 m de altura (4 ud/m²). Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados. Mantenimiento hasta 1 mes posterior a entrega de viviendas a propietarios.

SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

13.11	**M2**	**Plantación de Lavanda**	**53,15**

M2. Plantación de Macizo de Lavanda (Lavandula) de 0,30-0,40 m de altura (4 ud/m²). Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados. Mantenimiento hasta 1 mes posterior a entrega de viviendas a propietarios.

CINCUENTA Y TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

13.12	**UD**	**Plantación de Laurel**	**269,94**

Plantación de Laurel (Lauris Nobilis) de 12 a 14 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados, colocación de tutor. Mantenimiento hasta 1 mes posterior a entrega de viviendas a propietarios.

DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

13.13	**UD**	**Plantación de Magnolio**	**269,94**

Plantación de Magnolio (Magnolia) de 12 a 14 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados, colocación de tutor. Mantenimiento hasta 1 mes posterior a entrega de viviendas a propietarios.

DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

13.14	**UD**	**Quercus Pubescens**	**269,94**

Ud. suministro y plantación de Quercus Pubescens (Roble Pobescente) de 25 cm. de perímetro de tronco, altura 1.5-2 mts., suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1m., con aporte de un 25% de tierra vegetal cribada. incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, riego y mantenimiento hasta 3 meses después de la emisión del certificado final de obra.

DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

13.15	**UD**	**Sorbus Domestica**	**269,94**

Ud. suministro y plantación de Sorbus Domestica (Serval comun) de 25 cm. de perímetro de tronco, altura 1.5-2 mts., suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1m., con aporte de un 25% de tierra vegetal cribada. incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, riego y mantenimiento hasta 3 meses después de la emisión del certificado final de obra.

DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
287D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
ESTAL HERRIKO ARTEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13.16	**UD**	**Taxus Bacata**	**269,94**

Ud. suministro y plantación de Taxus Bacata (Tejo Negro) de 25 cm. de perímetro de tronco, altura 1.5-2 mts., suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1m., con aporte de un 25% de tierra vegetal cribada. incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, riego y mantenimiento hasta 3 meses después de la emisión del certificado final de obra.

DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

13.17	**ML**	**Caz de Hormigón**	**95,38**

Ml. Caz de hormigón de dimensioes 50x30x13-10 cms., modelo R4 de la casa Breinco, colocado y rejuntado sobre base de hormigón en masa H-20 de 20 cms. de espesor, incluso formación de rígola en los encuentros con la calzada, con acabado lucido al temple, encofrados necesarios para la misma, excavación necesaria, posterior limpieza y p.p. de medios auxiliares y control de calidad.

NOVENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

13.18	**M3**	**Hormigón Limpieza**	**122,73**

M3. Hormigón en masa HM-20-B-30-IIa elaborado en central, cemento CEM-II-S de limpieza y/o relleno en pozos y zanjas como base de zapatas aisladas y corridas para vigas riostras, mínimo 10 cms. en cualquier caso, consistencia blanda, cono Abrams 6- 9, incluso vertido, apisonado, achique de agua, nivelado y vibrado si fuera necesario, previa esmerada limpieza y rasanteo del fondo de la excavación, Según notas previas Presentación previa de documentación, muestras y aprobación del material por parte de la dirección facultativa.

CIENTO VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

13.19	**M3**	**Hormigón Zapata Muro**	**184,06**

M3. Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas de muros incluso armadura con acero B 500 S con cuantía aproximada de 50 kg/m3, según planos, encofrado y desencofrado en caso de ser necesario, vertido con camión-bomba, vibrado, curado y colocado, incluso acero de arranques, mermas, regado del soporte, juntas constructivas y de dilatación, nivelación, achicado de agua si fuera necesario, alambre de atar, separadores, calces, mechinales, colocación de armadura, huecos para paso de conducciones y p.p. de medios auxiliares. Según normas NTE-CPE, EME y EHE. Medido el volumen teórico.

CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

13.20	**M3**	**Hormigón Muro 2 Caras**	**340,42**

M3. Hormigón HA-25-B-20-IIa, con hormigón de espesor 15 cms., cemento CEM II 32.5 R, en muros a 2 caras, cono de Abrams 6-9, encofrado a dos caras con tableros PERI y desencofrado, apuntalado y desapuntalado, armado con una cuantía de acero de 70 kg/m3 con acero B 500 S, incluso vertido y vibrado, curado, mermas, regado del soporte, incluso machiembrado de hormigón y doble en juntas, plancha de poliestireno en cada una de las juntas de hormigonado y según encofrado utilizado de los posibles huecos pasantes, achicado de agua si fuera necesario, alambre de atar, separadores, esperas, colocación de armadura, huecos para paso de conducciones, posterior sellado de encuentros con medias cañas en zapata corrida y tapado de huecos de espadas con mortero SIKA de resinas y tapones, berenjenos en junta horizontal y vertical si fuese necesario y p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. Según notas previas y detalle de planos. Medición altura media del total desde cara superior de zapata a junta horizontal de hormigonado x largo x ancho según planos de proyecto.

TRESCIENTOS CUARENTA EUROS con CUARENTA DOS CÉNTIMOS

13.21	**M2**	**Suplemento Encofrado Visto Hormigón Muro**	**13,91**

M2. Suplemento de encofrado visto en muros de hormigón de planta baja mediante la colocación sobre encofrado de tablero aglomerado de alta densidad con doble placa de melamina, en perfecto estado, con un espesor de 16 mm. Previamente a su colocación se realizará un replanteo según despiece a determinar por la dirección facultativa. Los huecos para posibles pasos de espadas se realizarán igualmente previos a su colocación, se clavarán de manera ordenada cada 10 cms mantendiendo distancias entre clavos y a juntas, con p.p. de replanteo, aplomado, cortes, desperdicio de material, desencofrante, medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada.

TRECE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

N2023A0095 08/02/2023
FECHA DATA
E87D73295F
CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN EBARGO OFZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 14 INSTAL. ACTIVIDADES CLASIFICADAS

SUBCAPÍTULO 14.01 NOTAS PREVIAS

14.01.01 **Nota General al Presupuesto** **0,00**

En el presupuesto se deberán considerar incluidos los siguientes conceptos:

- Todos aquellos seguros exigibles en la ejecución de cada uno de los trabajos a ejecutar, incluyendo el seguro a todo riesgo de la construcción constituido a favor de la propiedad.
- Los equipos electrógenos y depósitos de agua, en el caso de que fuesen necesarios.
- La preparación y entrega a la Dirección Facultativa de un dossier con los certificados de todos los materiales utilizados y procedimientos utilizados en obra, necesarios para cumplir con los requisitos del Código Técnico de la Edificación y que formarán parte del Libro del Edificio.
- Se debe cumplir con todos los requisitos respecto a la documentación, identificación e idoneidad de la homologación de los operarios para la realización de los trabajos específicos (gruistas, etc.).
- Todas las ayudas para todos los oficios, consistiendo en:
  * Descargas del mismo camión.
  * Transporte, vertical y horizontal, de los materiales hasta el lugar del trabajo.
  * Material para la ejecución de regatas, agujeros, soportes, etc... y su posterior tapado.
  * Colocación de premarco.
  * Limpieza final y retirada de escombros.
- Traslado y montaje todos los equipos y grúas para la obra (número de unidades según necesidades). Se incluyen cimentaciones, legalizaciones y trámites y posterior desmontaje. También se incluyen todos los medios mecánicos que se necesiten durante el proceso de las obras, tal como norias, montacargas, alquileres, revisiones, mantenimientos, tasas, etc...
- Formación del vallado de todo el perímetro del solar según Plan de Seguridad y Salud, incluyendo puertas de acceso peatonal y puertas de acceso de vehículos. Se incluye el mantenimiento del vallado del solar, en óptimas condiciones hasta la finalización de los trabajos contratados. Se contemplarán, incluso, los posibles desmontajes y montajes parciales, que se tengan que realizar debido a las necesidades de la obra. En caso de que el solar ya se encuentre vallado, el industrial asume el estado del mismo, así como su reparación y mantenimiento.
- Acometidas provisionales de agua y electricidad, incluyendo casetas, cuadro de electricidad con capacidad adecuada para la ejecución total de la obra y todos los trámites y gestiones necesarias. Incluidos proyectos, visados, licencias y todos los costes necesarios para su funcionamiento.
- Instalaciones provisionales de agua y electricidad para la ejecución de los trabajos, incluyendo contratación, gastos, pago de facturas y montaje, subcuadros y red de aguas en obra y plantas del edificio; velar por el correcto uso y mantenimiento hasta finalizar las obras, la protección con planchas metálicas en los pasos de instalaciones provisionales, en zona de tránsito de maquinaria, camiones, etc.... y desmontaje de las instalaciones provisionales.
- Zona de ubicación punto limpio de 3x2 m realizado con solera de hormigón de 15 cm sobre grava, marquesina de protección y vallado perimetral con mallazo de malla galvanizada de 2,00m de altura.

El Contratista dispondrá siempre del personal adecuado para la ejecución de cada unidad de obra, y siempre le advertirá de la forma de llevar a cabo su trabajo, de las dificultades o peligros en materia de seguridad, de cómo utilizar los medios colectivos y personales de seguridad, todos los cuales deberá propocionárselos.

En todo momento se mantendrá la obra en perfecto estado de limpieza y con todos los medios de seguridad (colectivos, personales, de bienestar, etc.) previstos en el Plan de Seguridad o los que sin constar en éste sean necesarios.

No se invadirán en ningún momento los viales o aceras de uso público, excepción hecha de la entrada y salida de materiales o escombros, contando siempre con personal adecuado y debidamente identificado que guíe y facilite el paso de terceros (personas y vehículos), teniendo éstos de paso y uso al trasiego ocasionado por las obras.

No se empezarán los trabajos si previamente no se ha hecho acopio de materiales suficientes, o no se dispone de los medios auxiliares adecuados, o no están dispuestos los medios de seguridad.

La Dirección Facultativa se reserva el derecho de, sustitutoriamente, establecer las limpiezas y puestas en orden de los tajos que considere conveniente, con el objetivo de conseguir una mayor eficacia, una mejor ejecución de las unidades de obra y/o una mejora de las condiciones de

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO

seguridad, todo ello sin costo para la Propiedad.

Se podrán solicitar muestras suficientes de aquellos materiales o sistemas constructivos que considere necesario la Dirección Facultativa, que deberán presentarse con la suficiente antelación para no interferir en el planing de la obra, y se entienden siempre incluidas dentro de los costes presupuestados para cada una de las partidas.

El CONJUNTO de los TRABAJOS PREVIOS y/o AUXILIARES de: Replanteos; acometidas provisionales de obra; limpieza previa de los tajos o de las unidades de obra una vez acabados los tajos; retirada de escombros; de preparación adecuada de accesos provisionales (cuantas veces sea preciso); preparación de zonas para instalaciones propias del personal, etc.; limpieza esmerada y específica de la obra antes de su entrega, etc.; aquellos que no figuren expresamente valorados en el presupuesto general o en el presupuesto de proyecto de seguridad, se entienden incluidos en los gastos generales.

SUBCAPÍTULO 14.02 EXTINCIÓN DE INCENDIOS

14.02.01 **UD** **ACOMETIDA DE AGUA FRIA DN 80** **427,32**

Ud. de acometida de agua en tubo de fundición de 80 mm de diámetro para agua fría de incendios y servicios, incluso tramo desde la red general, llave de seccionamiento.
Incluso mano de obra y material accesorio, totalmente instalado.

CUATROCIENTOS VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

14.02.02 **UD** **ARQUETA DE PASO 60X60 TAPA FE FUNDIDO** **94,80**

Ud. de aArqueta de paso con paredes de hormigón armado H-200 y 15 cm de espesor de 60x60 cm.
ncluso solera de 15cm de hormigón de 150 kg/cm2, marco y tapa de hierro fundido de DN 60 cm con inscripción "ABASTECIMIENTO", acometida de arqueta, incluso replanteo, precorte de pavimento, excavación por medios mecánicos, levante de paredes de 1/2 asta de ladrillo macizo, encahado de piedra de 0,10 m, relleno y compactado del hueco perimetral con materiales de la excavación, reposición de pavimento, suministro y colocación de marco y tapa de fundición y retirada de sobrantes a vertedero.
La arqueta podrá ser sustituida por una arqueta prefabricada en hormigón u otro material, siempre que sea aprobada por la empresa suministradora y la dirección facultativa.
Incluido mano de obra y material accesorio, totalmente instalada.

NOVENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

14.02.03 **UD** **VALVULA RETENCIÓN RUBER-CHECK DE 3"** **151,73**

Ud. de válvula de retención de disco con muelle, cuerpo de fundición gris nodular y disco de P.O.M, marca Ruber-Check o similar, de diámetro 3", embridada.
ncluso bridas, tornillos, juntas, material de soldadura, todo el conjunto PN-16.
Totalmente instalada.

CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

14.02.04 **UD** **VÁLVULA DE COMPUERTA 3"** **149,44**

Ud. de válvula de compuerta en fundición ductil, según DIN 1693, vástago en acero inox, compuerta en fundición ductil junta EPDM, empaquetadura sellado superior 4 juntas tóricas y manguito inferior EPDM, inuso volante de accionamiento.
Homologada por la Comarca de Pamplona, marca primera calidad, PN-16, de 3".
Totalmente instalada.

CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

14.02.05 **UD** **FILTRO COLADOR DE 3"** **100,72**

Ud. de filtro colador de fundición, con tamiz en acero inoxidable, PN 16, embridado, marca Byar, modelo 80, o similar, de 3", para circuito frio/calor.
Incluso bridas, tornillos, juntas, material de soldadura, todo el conjunto PN-16.
Totalmente instalado.

CIEN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73395F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
14.02.06	**ML**	**TUBERÍA 3" ACERO GALVANIZADO ELECTROSOLDADO**	**18,38**
		m. de tubería de acero electro soldado galvanizado DIN 2440, con uniones roscadas y pintura de acabado en color RAL 3.000. Incluso parte proporcional de accesorios, calorifugado con Armaflex IT 9 mm en caso de discurrir por el exterior. Inclcusuo soportes y material de soldadura en 3" de diámetro Incluso pruebas según RIPCI. Totalmente instalada.	
			DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
14.02.07	**ML**	**TUBERÍA 2 1/2" ACERO GALVANIZADO ELECTROSOLDADO**	**17,71**
		m. de tubería de acero electro soldado galvanizado DIN 2440, con uniones roscadas y pintura de acabado en color RAL 3.000. Incluso parte proporcional de accesorios, calorifugado con Armaflex IT 9 mm en caso de discurrir por el exterior. Inclcusuo soportes y material de soldadura en 2 1/2" de diámetro Incluso pruebas según RIPCI. Totalmente instalada.	
			DIECISIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS
14.02.08	**ML**	**TUBERÍA 2" ACERO GALVANIZADO ELECTROSOLDADO**	**16,37**
		m. de tubería de acero electro soldado galvanizado DIN 2440, con uniones roscadas y pintura de acabado en color RAL 3.000. Incluso parte proporcional de accesorios, calorifugado con Armaflex IT 9 mm en caso de discurrir por el exterior. Inclcusuo soportes y material de soldadura en 2" de diámetro Incluso pruebas según RIPCI. Totalmente instalada.	
			DIECISEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
14.02.09	**UD**	**TUBERÍA 1 1/2" ACERO GALVANIZADO ELECTROSOLDADO**	**15,55**
		m. de tubería de acero electro soldado galvanizado DIN 2440, con uniones roscadas y pintura de acabado en color RAL 3.000. Incluso parte proporcional de accesorios, calorifugado con Armaflex IT 9 mm en caso de discurrir por el exterior. Inclcusuo soportes y material de soldadura en 1 1/2" de diámetro Incluso pruebas según RIPCI. Totalmente instalada.	
			QUINCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
14.02.10	**UD**	**ARMARIO PUESTO FIJO DE INCENDIOS EMPOTRABLE BIE 25**	**129,16**
		Ud. de puesto fijo de incendios empotrable vertical u horizontal, a valorar por la DT, en color RAL a definir por la DT, Boca de incendios equipada, marca Macoin, modelo Wall 220 o similar. Incluye: - Boca de incendios equipada de 25 mm de diámetro, incluso armario metálico: Carrete abatible sobre soporte tubular de giro 180º, manguqera semirrigida de 20 m, lanza, válvula, manómetro y latiguillo flexible, adhesivo con inscripción de "Rómpase en caso de incendio", señalización. - Armario para alarma y sirena, incluso troquel para ambos y posibilidad de empotrar el pulsador de alarma. - Armario para extintor. - Marco para recibir en obra, en función del paramento donde vaya ubicado. - Tapa integrada con solape y tapa juntas integrado en el marco de la boca de incendios. Incluso mano de obra, totalmente instalada.	
			CIENTO VEINTINUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS
14.02.11	**UD**	**EXTINTOR 21A-113B 6 KG**	**75,04**
		Ud. extintor marca primera calidad, de accionamiento manual con carga polvo ABC, eficacia 21A-113B, de 6kg, incluso soportes y mano de obra. Totalmente instalado.	
			SETENTA Y CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D732955 CSV
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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.02.12	**UD**	**EXTINTOR 34 B CO2 5 KG**	**91,58**
		Ud. extintor marca primera calidad, de accionamiento manual con carga CO2 eficacia 34B, de 5 kg, incluso soportes y mano de obra. Totalmente instalado.	
		NOVENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
14.02.13	**UD**	**PLACA SEÑALIZACIÓN**	**22,36**
		Placa de señalización de medios de extinción, evacuación y alarma según norma UNE 23-034-88, ejecutada en PVC fotoluminescente, de medidas 420x297 mm, incluyendo brazo soporte en aluminio lacado para instalación en banderola.	
		VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
14.02.14	**UD**	**SEÑALIZACIÓN TIPO BANDEROLA**	**27,62**
		Ud. de suministro y montaje de señal tipo banderola 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.	
		VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
14.02.15	**UD**	**ARMARIO PARA PLANOS DE INCENDIOS**	**59,42**
		Ud. de suministro e instalación de armario para planos de detección de incendios con cerradura tipo bombero en puerta y letrero con inscripción "USO EXCLUSIVO BOMBEROS". Incluso accesorios y mano de obra para colocación y pruebas. Totalmente instalado.	
		CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
14.02.16	**UD**	**PLANO EVACUACION PLASTIFICADO**	**29,29**
		Ud. de delineación, desarrollo e instalación de plano plastificado con indicación de medios de extinción, zonas de detección y vías de evacuación para armario de planos.	
		VEINTINUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
14.02.17	**UD**	**ROTULO DE FORMICA GRABADO CENTRAL DETECCION**	**67,95**
		Ud. de suministro e instalación de rótulo de formica grabado, indicando la ubicación exacta de la central de incendio. Incluso mano de obra y material auxiliar. Totalmente instalado.	
		SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 14.03 PUERTAS CORTAFUEGOS Y REGISTROS			
14.03.01	**UD**	**PUERTA DE PASO EI2 60-C5 2 HOJAS**	**373,23**
		Ud. de puerta metálica batiente de dos hojas marca de primera calidad cortafuegos EI2 60-C5, de 2,10 m, según UNE 1634-1 marco de acero electrosoldado den forma de Z, con garras para anclje en obra, junta intumiscente perimetral, bisagra con muelle de cierre regulable incorporado según norma UNE EN 1154:2003, pasador de color negro con alma de acero especial cortafuegos, según UNE 1125:2009, montada en taller, ajuste y fijación en obra, pintura RAL a elegir por D.F., totalmente instalado. Incluso acabado en pintura epoxi polimerizada.	
		TRESCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
14.03.02	**UD**	**PUERTA REGISTRO DE INSTALACIONES EI-30/EI-60 1000x2100**	**282,03**
		Ud. Puerta de registro EI30/EI-60 con marca especial T, en acero, hoja de 1000X2100., portillón de 45 mm. de espesor. Cierre por ranura de cesión y apto para poder colocar cualquier acabado. homologado por laboratorio reconocido, totalmente instalado, incluso recibido y acabado.	
		DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS	

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F
Verificable en www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BIZKAIA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.03.03	**UD**	**PUERTA DE PASO EI2 60-C5 1 HOJA**	**278,29**
		Ud. de puerta metálica batiente de una hoja, marca de primera calidad, cortafuegos EI2 60-C5, de hasta 1,05 m de anchura, según UNE 1634-1, marco de acero electrosoldado den forma de Z, con garras para anclje en obra, junta intumiscente perimetral, bisagra con muelle de cierre regulable incorporado según norma UNE EN 1154:2003, pasador de color negro con alma de acero especial cortafuegos, montada en taller, ajuste y fijación en obra, pintura RAL a elegir por Dirección Facultativa. Totalmente instalada. incluso acabado en pintura epoxi polimerizada.	
		DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
14.03.04	**UD**	**PUERTA DE PASO EI2 60-C5 1 HOJA CERRADURA**	**302,40**
		Ud. de puerta metálica batiente de una hoja, marca de primera calidad, cortafuegos EI2 60-C5, de hasta 1,05 m de anchura, según UNE 1634-1, marco de acero electrosoldado den forma de Z, con garras para anclje en obra, junta intumiscente perimetral, bisagra con muelle de cierre regulable incorporado según norma UNE EN 1154:2003, pasador de color negro con alma de acero especial cortafuegos, con cerradura, montada en taller, ajuste y fijación en obra, pintura RAL a elegir por Dirección Facultativa, totalmente instalada, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada.	
		TRESCIENTOS DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO 14.04 DETECCIÓN DE INCENDIOS

14.04.01	**ML**	**CENTRAL AUTOMATICA DETECCIÓN**	**3.914,26**
		Central modular de detección de incendios analógica ampliable hasta 32 lazos mediante tarjetas de 2 lazos (TBUD-250) y cajas de expansión (CAD-250-B; CAD-250-BLED). Marca Detnov, modelo CAD-250. No incorpora lazos de detección. Pantalla táctil de 10" con gestión gráfica. 2048 zonas, 256 áreas y 1024 grupos. Registro histórico de 100.000 eventos. Software de configuración y mantenimiento gratuitos, configuración mediante puerto USB o Ethernet. 2 salidas de sirenas supervisadas y 2 salidas de relés libres de tensión en placa. Salida auxiliar de 24 V 500 mA. Conectable a una red (T-Network) de 64 centrales analógicas mediante RS485 o fibra óptica (no incluidas). Ethernet en placa para programación y telemantenimiento. Conectividad a Detnov Cloud. Cabina metálica. Multilingüe. Certificado CPR EN 54-2 y EN 54-4. Incluye 2 baterías BTD-1224. Dimensiones: 533 x 453 x 212 mm. El precio inlcuye partida de mano de obra y pequeño material.	
		TRES MIL NOVECIENTOS CATORCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
14.04.02	**UD**	**DETECTOR OPTICO**	**63,65**
		Detector óptico de humo con aislador incorporado para sistema analógico, incorpora algoritmos de verificación y compensación de suciedad. Marca Detnov, modelo DOD-220A-I. Led indicador de estado y salida para piloto remoto o zumbador, sistema anti hurto. Color blanco. Incluye base de conexión Z-200. Certificados CPR EN54-7 y EN54-17. Dimensiones: 100 x 40 mm. El precio inlcuye partida de mano de obra y pequeño material.	
		SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
14.04.03	**UD**	**PULSADOR DE ALARMA**	**79,33**
		Pulsador de alarma analógico rearmable con aislador incorporado para montaje en superficie. Marca Detnov, modelo MAD-451-I. Incorpora tapa basculante de protección, led indicador de estado y llave de prueba. Color rojo. Certificados CPR EN 54-11 y EN 54-17. Dimensiones: 85 x 85 x 55 mm. El precio inlcuye partida de mano de obra y pequeño material.	
		SETENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
14.04.04	**UD**	**BASE SIRENA CON FLASH, ALARMA INTERIOR**	**115,25**
		Ud. de sirena de alarma para interior, con lámpara lanzadestellos de bajo consumo. Potencia acústica 112 dB. Marca Honeywell modelo WSS-PC-I02, 24V 300 mA, incluso cable de cobre flexible de 2(1x1) de 750V de aislamiento, en tubo de PVC rígido PG 13, incluso piloto de alarma. Totalmente instalada, montada y probada.	
		CIENTO QUINCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	

EXP N2023A0095 FECHA 08/02/2023
CSV F87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO
14.04.05	**UD**	**SIRENA ALARMA EXTERIOR**	**128,44**

Sirena de alarma con flash de exterior bitonal. Marca Detnov, modelo HOLA F24EN (SP). Alimentación a 24Vcc, consumo: 100 a 400 mA dependiendo del tono seleccionado. Potencia acústica máxima 108,76 dB. Para uso en exteriores IP44. Color rojo rotulado "FUEGO". Certificado CPR EN 54-3. Dimensiones 335 x 220 x 85 mm. El precio inlcuye partida de mano de obra y pequeño material.

CIENTO VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

14.04.06	**ML**	**LINEA DE DISTRIBUCIÓN**	**15,12**

Metro lineal de línea de distribución en cobre flexible de 2x (1x1 mm2) + 1x1 mm2 de sección, con aislamiento en 750 V, bajo tubo de PVC rígido de diámetro 20 mm PG13, para circuitos de detectores, pulsadores, sirenas, compuertas cortafuegos, etc. Incluso material auxiliar y mano de obra.
Totalmente instalada.

QUINCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

14.04.07	**UD**	**RESISTENCIA FINAL DE LÍNEA**	**3,83**

Ud. de resistencia de final de línea, incluso mano de obra.
Totalmente instalada.

TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

14.04.08	**UD**	**DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO**	**61,43**

Detector termovelocimétrico (58ºC-8ºC/minuto) con aislador incorporado para sistema analógico, incorpora algoritmos de verificación. Marca Detnov, modelo DTD-210A-I. Led indicador de estado y salida para piloto remoto o zumbador, sistema anti hurto. Color blanco. Incluye base de conexión Z-200. Certificados CPR EN54-5 y EN54-17. Dimensiones: 100 x 40 mm. El precio inlcuye partida de mano de obra y pequeño material.

SESENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

14.04.09	**UD**	**MÓDULO ANALÓGICO**	**181,01**

Módulo analógico de 10 entradas técnicas supervisadas para la señalización de estado de equipos que nos proporcionen un contacto NC o NA. Marca Detnov, modelo MAD-409-I. Ocupa 10 direcciones en el lazo. Se alimenta del propio lazo. Conexionado mediante regletas extraíbles de hasta 2,5mm2 de sección. Incluye caja de montaje. Dimensiones: 172 x 170 x 48 mm. Certificado CPR EN 54-18 y EN 54-17. El precio inlcuye partida de mano de obra y pequeño material.

CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con UN CÉNTIMOS

14.04.10	**u**	**RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO**	**57,41**

Retenedor electromagnético para montaje en superficie con pulsador de desbloqueo. Marca Detnov, modelo RED-1803. Fuerza de retención: 500N. Alimentación: 24Vcc/60mA. Se suministra con placa de retención con rótula. Dimensiones: 105 x 72 x 40 mm. Certificado EN 1155. Color blanco. El precio inlcuye partida de mano de obra y pequeño material.

CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

SUBCAPÍTULO 14.05 ALUMBRADO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACION *VALORADO EN PROYECTO BT*

14.05.01 **UD** **APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA EMPOTRADA 83 Lm** **75,04**

Ud. Luminaria de emergencia autónoma, Marca Diasalux modelo HYDRA LDN2 + KEPGP, con cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que consta de uns carcasa fabricada en policarbonato y difusor en idéntico material. Caja para enrasar gris plata. Con dimensiones 320 x 111 mm., fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLED. Piloto testigo de carga: Led. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Flujo emerg.(lm): 83. Tensión alimentación: 230 V 50/60 Hz. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.

SETENTA Y CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

14.05.02 **UD** **APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA ADOSADA 85 LUM** **86,16**

Ud. Luminaria de emergencia autónoma, Marca Diasalux modelo HYDRA LD N2 +KES, de cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que consta de una carcasa fabricada en policarbonato y difusor en identico material. Con dimensiones 320 x 111 mm., fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLED. Piloto testigo de carga: Led. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Flujo emerg.(lm): 85. Tensión alimentación: 230 V 50/60 Hz.Accesorio con caja estanca IP66 IK08. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.

.

OCHENTA Y SEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

14.05.03 **UD** **APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA ADOSADA 132,8 LUM** **78,10**

Ud. Luminaria de emergencia autónoma, Marca Diasalux modelo HYDRA LD N3 + KEPGP, de cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que consta de una carcasa fabricada en policarbonato y difusor en identico material. Con dimensiones 320 x 111 mm., fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLED. Piloto testigo de carga: Led. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Flujo emerg.(lm): 132,8. Tensión alimentación: 230 V 50/60 Hz. Caja para enrasar gris plata. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.

SETENTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

14.05.04 **UD** **APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA ADOSADA 136 Lm** **91,26**

Ud. Luminaria de emergencia autónoma, Marca Diasalux modelo HYDRA LD N3 + KES, de cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que consta de una carcasa fabricada en policarbonato y difusor en identico material. Con dimensiones 320 x111 mm., fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No permanente. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLED. Piloto testigo de carga: Led. Grado de protección: IP66 IK10. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Flujo emerg.(lm): 136. Tensión alimentación: 230 V 50/60 Hz. Caja estanca. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.

NOVENTA Y UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

EXP. N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO
14.05.05	**UD**	**APARATO AUTONOMO DE EMERGENCIA ADOSADO 320 lm**	**169,29**

Ud. Luminaria de emergencia autónoma, Marca Diasalux modelo LD N7 AEX A, con cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que cosnta de una carcasa fabricada en policarbonato y difusor en idéntico material. Un microprocesador interno chequea el estado del aparato y realiza periodicamente test funcionales y de autonimia informando sobre su estado, mediante dos pilotos LED que incorpora. Incorpora baterias de LiFePO4 y electrónica especial diseñada para soportar amplia rango de temperaturas desde -20ºC hasta 50ºC. Incluye caja estanca (KES) que proporciona proteccion a la intemperie. Fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No permanente LED AEX Autotest. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLed. Piloto testigo de carga: Led. Grado de protección: IP66 IK10. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Flujo emerg.(lm): 320. Tensión alimentación: 230 V 50/60 Hz. Accesorio. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.

CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 14.06 PROTECCION PASIVA

14.06.01	**UD**	**SELLADO PATINILLOS INSTALACIONES**	**36,64**

Ud. de sellado de patinillos de canalizaciones de telecomunicaciones, saneamiento, eléctricidad, fontanería, etc. cada tres plantas, siempre que la reacción al fuego de los elementos contenidos en estos patinillos no sea B-s3, d2, BL-s3,d2 o mejor.

El sellado se realizará mediante placas de yeso laminado, espuma sellante resistente al fuego y/o almohadillas intumescentes termoexpansivas.

Incluso mano de obra de colocación.

TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

14.06.02	**M2**	**PROTECCIÓN PASIVA EI 120**	**42,95**

Metro cuadrado de protección pasiva contra el fuego de conductos de ventilación con un resistencia EI 120, formado por placa Promatech-H o similar, de 10mm de espesor, instalada según instrucciones del fabricante para cumplimiento de EI 120, ensayo LICOF-6746/4 ó similar.

Totalmente instalado.

Se colocarán falsos techos en zonas atravesadas fuera del sector de origen.

CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO

SUBCAPÍTULO 14.07 MEDICIONES ACÚSTICAS

14.07.01 **Ud** **Medición acústica en despachos** **50,00**

Ud. de medición acústica para comprobación de aislamiento a ruido aéreo, aislamiento a ruido de impactos, y limitación del tiempo de reverberación por laboratorio acreditado y conforme a las normas:
- UNE-EN ISO 140-4 para ruido aéreo.
- UNE-EN ISO 140-5 para ruido aéreo.
- UNE-EN ISO 140-7 para ruido de impacto.
- UNE-EN ISO 3382 para tiempo de reverberación.

Todas las mediciones se harán de acuerdo al actual CTE DB-HR, en especial atendiendo al punto 5.3 Control de la obra Terminada de dicho Documento Básico.

CINCUENTA EUROS

14.07.02 **Ud** **Medición acústica en varios** **50,00**

Ud. de medición acústica para comprobación de aislamiento a ruido aéreo, aislamiento a ruido de impactos, y limitación del tiempo de reverberación por laboratorio acreditado y conforme a las normas:
- UNE-EN ISO 140-4 para ruido aéreo.
- UNE-EN ISO 140-5 para ruido aéreo.
- UNE-EN ISO 140-7 para ruido de impacto.
- UNE-EN ISO 3382 para tiempo de reverberación.

Todas las mediciones se harán de acuerdo al actual CTE DB-HR, en especial atendiendo al punto 5.3 Control de la obra Terminada de dicho documento básico.

CINCUENTA EUROS

14.07.03 **Ud** **Elaboración de certificación** **700,00**

Ud. de Elaboración y visado de informe con los resultados obtenidos en los diferentes ensayos "in situ" efectuados.
Redactado y firmado por técnico competente, según la administración.

SETECIENTOS EUROS

SUBCAPÍTULO 14.08 COMISIONADO Y DOCUMENTACION FINAL DE OBRA

14.08.01 **Ud** **Comisionado de la instalación** **625,00**

Ud de Pruebas y puesta en marcha de la instalación segun Anejo II del CTE que incluirá:
- Documentación de todos y cada uno de los productos utilizados en la obra.
- Protolocolos de pruebas de las instalaciones.
- Ensayos de control de calidad.
- Puesta en marcha y pruebas de cada una de las instalaciones.
- Garantía de la instalación así como de todos y cada uno de los materiales utilizados.

En el caso de que el instalador no se haga cargo de estos trabajos la propiedad designará una entidad
que realize las mismas, previa autorización de la dirección facultativa y bajo su supervisión.

SEISCIENTOS VEINTICINCO EUROS

14.08.02 **Ud** **Documentacion final de obra** **625,00**

Ud de Documentación final de obra que, al menos incluya:
- Protocolos de prueba de la instalación.
- Planos as built de la instalación.
- Instrucciones de uso y mantenimiento.
- Certificado CE de todos y cada uno de los materiales colocados.
- Ensayos de laboratorios homologados.
- Certificados de la instalación según documento oficial de los organismos competentes de la comunidad autónoma.

En el caso de que el instalador no se haga cargo de estos trabajos la propiedad designará una entidad que realize las mismas, previa autorización de la dirección facultativa y bajo su supervisión.

SEISCIENTOS VEINTICINCO EUROS

14.08.03 **Ud** **Documentación del OCA** **375,00**

Ud de documentación visada por el Organismo de Control Autorizado designado por la propiedad o por la Dirección Facultativa.

TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS

N2023A00025 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E8773295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 15 INSTAL. CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN			
SUBCAPÍTULO 15.01 UNIDADES TERMINALES			
15.01.01	**u**	**FANCOIL DE TECHO A 4 TUBOS FCZI301PO (FA01)**	**316,42**

Ud. de fan coil Airlan/Aermec tipo conducto con certificación Eurovent serie FCZIP, construido en chapa cincada de 0,7mm de espesor. Configurable mediante dip-switch. Altura de 216mm, con 2 baterías de intercambio térmico realizadas en tubo de cobre y aleta continua de aluminio fijada por expansión mecánica de los tubos, diseñada para una pérdida de carga en lado agua no superior a 20kPa paracondiciones nominales. Colectores con tomas roscadas hembra fijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución, válvula de purgado y de drenaje. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico DC Brushless de última generación, modulación continua del 0-100% para una rápida respuesta en ambientes climatizados y mínimo nivel deruido, adecuando de manera continua el caudal de aire a la carga instantánea, acoplado directamente al ventilador y montados sobre soportes elásticos, conectado hasta caja de conexiones con grado de protección IP20, situada en el lateral del fan coil.
Filtro de aire clase Coarse de marco metálico y bandejas de condensados de material termoplástico para poder instalar el equipo en horizontal y vertical de manera indistinta.

Marca/Modelo.: Airlan-Aermec / FCZI301PO, o similar.

Caudal de 417,3m³/h, potencia frigorífica de 2,41 kW, potencia calorífica de 1,36 kW, presión estática disponible 60 Pa.

Incluso estructura soporte anclada a techo mediante silent blocks,bandeja de condensados, bomba de drenaje y registro para techo en el mismo material y acabado que este, en caso de no estar colocado sobre falso techo registrable. Los filtros del equipo se limpiarán o remplazarán tras la puesta en marcha.

Lacado en obra en color negro.

Totalmente instalado, conexionado, ajustado, puesto en marcha y probado según RITE por servicio técnico oficial.

TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO
15.01.02	**u**	**FANCOIL DE TECHO A 4 TUBOS FCZI302PO (FA02)**	**346,53**

Ud. de fan coil Airlan/Aermec tipo conducto con certificación Eurovent serie FCZIP, construido en chapa cincada de 0,7mm de espesor. Configurable mediante dip-switch. Altura de 216mm, con 2 baterías de intercambio térmico realizadas en tubo de cobre y aleta continua de aluminio fijada por expansión mecánica de los tubos, diseñada para una pérdida de carga en lado agua no superior a 20kPa paracondiciones nominales. Colectores con tomas roscadas hembra fijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución, válvula de purgado y de drenaje. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico DC Brushless de última generación, modulación continua del 0-100% para una rápida respuesta en ambientes climatizados y mínimo nivel deruido, adecuando de manera continua el caudal de aire a la carga instantánea, acoplado directamente al ventilador y montados sobre soportes elásticos, conectado hasta caja de conexiones con grado de protección IP20, situada en el lateral del fan coil.
Filtro de aire clase Coarse de marco metálico y bandejas de condensados de material termoplástico para poder instalar el equipo en horizontal y vertical de manera indistinta.

Marca/Modelo.: Airlan-Aermec / FCZI302PO, o similar.

Caudal de 343,4m³/h, potencia frigorífica de 2,06 kW, potencia calorífica de 1,97 kW, presión estática disponible 60 Pa.

Incluso estructura soporte anclada a techo mediante silent blocks,bandeja de condensados, bomba de drenaje y registro para techo en el mismo material y acabado que este, en caso de no estar colocado sobre falso techo registrable. Los filtros del equipo se limpiarán o remplazarán tras la puesta en marcha.

Lacado en obra en color negro.

Totalmente instalado, conexionado, ajustado, puesto en marcha y probado según RITE por servicio técnico oficial.

TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
15.01.03	u	**FANCOIL DE TECHO A 4 TUBOS FCZI402PO (FA03)**	381,65

Ud. de fan coil Airlan/Aermec tipo conducto con certificación Eurovent serie FCZIP, construido en chapa cincada de 0,7mm de espesor. Configurable mediante dip-switch. Altura de 216mm, con 2 baterías de intercambio térmico realizadas en tubo de cobre y aleta continua de aluminio fijada por expansión mecánica de los tubos, diseñada para una pérdida de carga en lado agua no superior a 20kPa paracondiciones nominales. Colectores con tomas roscadas hembra fijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución, válvula de purgado y de drenaje. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico DC Brushless de última generación, modulación continua del 0-100% para una rápida respuesta en ambientes climatizados y mínimo nivel deruido, adecuando de manera continua el caudal de aire a la carga instantánea, acoplado directamente al ventilador y montados sobre soportes elásticos, conectado hasta caja de conexiones con grado de protección IP20, situada en el lateral del fan coil.
Filtro de aire clase Coarse de marco metálico y bandejas de condensados de material termoplástico para poder instalar el equipo en horizontal y vertical de manera indistinta.

Marca/Modelo.: Airlan-Aermec / FCZI301PO, o similar.

Caudal de 487,5m³/h, potencia frigorífica de 2,96 kW, potencia calorífica de 2,53 kW, presión estática disponible 60 Pa.

Incluso estructura soporte anclada a techo mediante silent blocks,bandeja de condensados, bomba de drenaje y registro para techo en el mismo material y acabado que este, en caso de no estar colocado sobre falso techo registrable. Los filtros del equipo se limpiarán o remplazarán tras la puesta en marcha.

Lacado en obra en color negro.

Totalmente instalado, conexionado, ajustado, puesto en marcha y probado según RITE por servicio técnico oficial.

TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

EXP N2023A00095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO
15.01.04	**u**	**FANCOIL DE TECHO A 4 TUBOS FPMI125K1 (FA04)**	**818,10**

Ud. de tratamiento de baja silueta Airlan serie FPMIK, construido con estructura portante de panel sándwich de 20mm de espesor y resistente a la corrosión prepintado blanco RAL9002. Panel sándwich relleno de fibra de vidrio, autoportante y desmontable. Diseñado para instalaciones canalizadas. Altura de315mm, 2 baterías de intercambio térmico realizadas en tubo de cobre y aleta continua de aluminio. Colectores con tomas roscadas hembrafijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico DC Brushless de última generación, modulación continua del 0-100% para una rápida respuesta en ambientes climatizados y mínimo nivel de ruido, adecuando de manera continua el caudal de aire a la carga instantánea, acoplado directamente al ventilador y montado sobre soportes elásticos.
Incluye bandeja de condensados de material termoplástico para instalación horizontal o vertical,en función de la versión escogida, portafiltros canalizable (MFCK), filtro clase Coarse, extraíble desde cualquier lado, caja de conexiones tipo mamut (mín. 7 polos) con caja IP40 (MRS3).

Marca/Modelo.: Airlan / FPMI125K1, o similar.

Caudal de 1.180m³/h, potencia frigorífica de 6,01 kW, potencia calorífica de 5,76 kW, presión estática disponible 80 Pa.

Incluso estructura soporte anclada a techo mediante silent blocks,bandeja de condensados, bomba de drenaje y registro para techo en el mismo material y acabado que este, en caso de no estar colocado sobre falso techo registrable. Los filtros del equipo se limpiarán o remplazarán tras la puesta en marcha.

Lacado en obra en color negro.

Totalmente instalado, conexionado, ajustado, puesto en marcha y probado según RITE por servicio técnico oficial.

OCHOCIENTOS DIECIOCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO
15.01.05	**u**	**FANCOIL DE TECHO A 4 TUBOS FPMI235K1 (FA05)**	**1.224,46**

Ud. de tratamiento de baja silueta Airlan serie FPMIK, construido con estructura portante de panel sándwich de 20mm de espesor y resistente a la corrosión prepintado blanco RAL9002. Panel sándwich relleno de fibra de vidrio, autoportante y desmontable. Diseñado para instalaciones canalizadas. Altura de315mm, 2 baterías de intercambio térmico realizadas en tubo de cobre y aleta continua de aluminio. Colectores con tomas roscadas hembrafijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico DC Brushless de última generación, modulación continua del 0-100% para una rápida respuesta en ambientes climatizados y mínimo nivel de ruido, adecuando de manera continua el caudal de aire a la carga instantánea, acoplado directamente al ventilador y montado sobre soportes elásticos.
Incluye bandeja de condensados de material termoplástico para instalación horizontal o vertical,en función de la versión escogida, portafiltros canalizable (MFCK), filtro clase Coarse, extraíble desde cualquier lado, caja de conexiones tipo mamut (mín. 7 polos) con caja IP40 (MRS3).

Marca/Modelo.: Airlan / FPMI235K1, o similar.

Caudal de 2.410m³/h, potencia frigorífica de 12,74 kW, potencia calorífica de 10,66 kW, presión estática disponible 80 Pa.

Incluso estructura soporte anclada a techo mediante silent blocks,bandeja de condensados, bomba de drenaje y registro para techo en el mismo material y acabado que este, en caso de no estar colocado sobre falso techo registrable. Los filtros del equipo se limpiarán o remplazarán tras la puesta en marcha.

Lacado en obra en color negro.

Totalmente instalado, conexionado, ajustado, puesto en marcha y probado según RITE por servicio técnico oficial.

MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO
15.01.06	**u**	**FANCOIL DE TECHO A 4 TUBOS FPMI325K1 (FA06)**	**1.480,32**

Ud. de tratamiento de baja silueta Airlan serie FPMIK, construido con estructura portante de panel sándwich de 20mm de espesor y resistente a la corrosión prepintado blanco RAL9002. Panel sándwich relleno de fibra de vidrio, autoportante y desmontable. Diseñado para instalaciones canalizadas. Altura de315mm, 2 baterías de intercambio térmico realizadas en tubo de cobre y aleta continua de aluminio. Colectores con tomas roscadas hembrafijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico DC Brushless de última generación, modulación continua del 0-100% para una rápida respuesta en ambientes climatizados y mínimo nivel de ruido, adecuando de manera continua el caudal de aire a la carga instantánea, acoplado directamente al ventilador y montado sobre soportes elásticos.
Incluye bandeja de condensados de material termoplástico para instalación horizontal o vertical,en función de la versión escogida, portafiltros canalizable (MFCK), filtro clase Coarse, extraíble desde cualquier lado, caja de conexiones tipo mamut (mín. 7 polos) con caja IP40 (MRS3).

Marca/Modelo.: Airlan / FPMI325K1, o similar.

Caudal de 3.400m³/h, potencia frigorífica de 14,39 kW, potencia calorífica de 14,82 kW, presión estática disponible 80 Pa.

Incluso estructura soporte anclada a techo mediante silent blocks,bandeja de condensados, bomba de drenaje y registro para techo en el mismo material y acabado que este, en caso de no estar colocado sobre falso techo registrable. Los filtros del equipo se limpiarán o remplazarán tras la puesta en marcha.

Lacado en obra en color negro.

Totalmente instalado, conexionado, ajustado, puesto en marcha y probado según RITE por servicio técnico oficial.

MIL CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO
15.01.07	u	**FANCOIL DE TECHO A 4 TUBOS FPMI335K1 (FA07)**	1.570,62

Ud. de tratamiento de baja silueta Airlan serie FPMIK, construido con estructura portante de panel sándwich de 20mm de espesor y resistente a la corrosión prepintado blanco RAL9002. Panel sándwich relleno de fibra de vidrio, autoportante y desmontable. Diseñado para instalaciones canalizadas. Altura de315mm, 2 baterías de intercambio térmico realizadas en tubo de cobre y aleta continua de aluminio. Colectores con tomas roscadas hembrafijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico DC Brushless de última generación, modulación continua del 0-100% para una rápida respuesta en ambientes climatizados y mínimo nivel de ruido, adecuando de manera continua el caudal de aire a la carga instantánea, acoplado directamente al ventilador y montado sobre soportes elásticos.
Incluye bandeja de condensados de material termoplástico para instalación horizontal o vertical,en función de la versión escogida, portafiltros canalizable (MFCK), filtro clase Coarse, extraíble desde cualquier lado, caja de conexiones tipo mamut (mín. 7 polos) con caja IP40 (MRS3).

Marca/Modelo.: Airlan / FPMI335K1, o similar.

Caudal de 3.665m³/h, potencia frigorífica de 18,14 kW, potencia calorífica de 15,6 kW, presión estática disponible 80 Pa.

Incluso estructura soporte anclada a techo mediante silent blocks,bandeja de condensados, bomba de drenaje y registro para techo en el mismo material y acabado que este, en caso de no estar colocado sobre falso techo registrable. Los filtros del equipo se limpiarán o remplazarán tras la puesta en marcha.

Lacado en obra en color negro.

Totalmente instalado, conexionado, ajustado, puesto en marcha y probado según RITE por servicio técnico oficial.

MIL QUINIENTOS SETENTA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 15.02 SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

APARTADO 15.02.01 EQUIPOS DE PRODUCCION

15.02.01.01	u	**UNIDAD POLIVALENTE 4 TUBOS**	67.953,48

Ud .de bomba de calor de agua polivalente a 4 tubos condensada por aire, con baterías en V y construcción compacta, fabricada en carrocería y estructura de acero galvanizado con pintura epoxi-poliester termoendurecible, sin panelar.

Marca / modelo: KEYTER / QU4TRO K4A 2240 P, o similar.

- Alimentación 400V-III-50Hz-(sin neutro).
- Refrigerante R-410A.
- Potencia frigorífica nominal (Tª de E/S de agua de 12/7 °C y Tª de aire exterior de 35ºC): 214.1 kW.
- Potencia calorífica nominal (Tª de E/S de agua de 40/45 °C y Tª de aire exterior de 7 °C BS/6 °C BH): 253.7 kW.
- Potencia frigorífica nominal (evaporador Tª de E/S de agua de 10/7 °C y condensador Tª de E/S de agua 40/45 ºC): 212.7 kW.
- Potencia calorífica nominal (evaporador Tª de E/S de agua de 12/7 °C y condensador Tª de E/S de agua 40/45 ºC): 275.2 kW.
- Caudal de aire: 90000 m3/h.
- Caudal nominal de agua (generación de agua fría): 36.9 m3/h.
- Caudal nominal de agua (generación de agua caliente): 43.7 m3/h.
- Caudal nominal de agua (generación de agua fría simultánea/evaporador): 61.1 m3/h.
- Caudal nominal de agua (generación de agua caliente simultánea/condensador): 47.4 m3/h.
- Conexiones hidráulicas: DN80 .
- Compresores herméticos scroll montados sobre soportes antivibratorios, con resistencia de carter, válvula antirretorno en la descarga, klixon interno y sonda de temperatura de descarga.
- Nº compresores / Nº circuitos / Etapas potencia: 4/2/4.
- Batería de amplia superficie de intercambio, en tubos de cobre y aletas de aluminio, con dimensionamiento para temperaturas exteriores hasta 48ºC.

EXP N2023A0098 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO

- Motoventiladores axiales EC de bajo nivel sonoro, con protección electrónica interna, montados en tobera, hélices equilibradas dinámicamente y rejillas de protección exterior.
- Control modulante de presión de condensación.
- Intercambiadores de placas de acero inoxidable soldadas con cobre.
- Circuito frigorífico realizado en tubo de cobre recocido equipado con presostatos de alta y baja presión, filtro deshidratador antiácido, visor de líquido, depósito de líquido, separador de partículas, válvula de 4 vías para inversión de ciclo y válvulas de expansión electrónicas.
- Cuadro eléctrico de potencia y maniobra, con protección térmica y magnetotérmica de compresor y ventiladores.
- Control electrónico AQUA4MANAGER para la regulación de la unidad.
- Mando PGD.

OPCIONALES INCLUIDOS:

- Versión S: circuito hidráulico con interruptores de caudal, purgador de aire, válvula de vaciado.
- Cambio tobera interior recta por tobera exterior curva (Silent Ring)
- Aislamiento acústico de compresores con camisa original del fabricante de altas prestaciones.
- Suplemento antivibratorios.
- Tarjeta de comunicación MODBUS RS485 (u otra designada por la Dirección Facultativa) para integración en sistemas de supervisión.
- Kit de resistencias eléctricas en elementos hidráulicos para trabajo con bajas temperaturas exteriores.
- Kit antivibratorios.
- Cerramiento completo del cajón de compresores incluyendo aislamiento acústico para un menor nivel sonoro.
- Cambio de refrigerante estándar R-410A por R-454B.
- Ventiladores exteriores incorporando Axitop.
- Carga de agua glicolada para toda la instalación.
- Tarjeta de comunicación BACnet, Modbus u otro designado por la Dirección Facultativa, para integración en el sistema de control general del edificio.
- Línea de señal desde tarjeta de comunicación del equipo hasta equipo de control. Bajo tubo de protección, desde la sala de instalaciones hasta los equipos.
- Líneas eléctricas de alimentación enterradas, bajo tubo de protección, desde la sala de instalaciones hasta los equipos.
- Protecciones eléctricas según especificaciones del fabricante.
- TEXCC (CR COMFORTER 5-6)
- OCCE (WA/WM/WB/WP 2, ZB 2-3, CR 6230)
- RSBL (CR 3-4, WE 5-61-7, WA/WM/WB/WP/WT 1-2, ZV 3, ZB/Z, CB 1-2, DE 5)
- RCMB
- LETK (WE 5-7, WA 2, WP 2)
- CCIE (WA/WM/WB/WP 2)
- W454B-MC
- RAXI (CR 5-6, WE 63-7156-7180, WA/WM 2)

Totalmente instalado, conexionado, ajustado, puesto en marcha y probado según RITE por servicio técnico oficial.

SESENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

15.02.01.02 **m²** **BANCADA PARA MAQUINARIA DE FRIO/CALOR** **89,66**

M2. Bancada antivibratoria a base de: 5 cm. de corcho industrial, solera 15 cm. de espesor de hormigón H-250, encofrado, vertido, vibrado y desencofrado, terminación superficial lucida al temple, mallazo B 500S 15.15.6.6, remates con pavimentos, completa.

CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

15.02.01.03 **m** **TUBERIA PVC 40 mm. SERIE C** **6,50**

M. de tubería de PVC de 40 mm serie C de Saenger o similar. Color gris, UNE 53.114 ISO-dis-3633 para evacuación interior de aguas calientes y residuales de fan-coils, i/codos, tes y demás accesorios. Totalmente instalada.

SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
XE87D73295F
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BIZKAIA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 15.02.02 TUBERIA GENERAL Y ACCESORIOS			
15.02.02.01	**m**	**TUBERÍA 3/4" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440** M de tubería de acero negro estirado DIN 2440 con uniones soldadas, desengrasada, pintada con dos capas de imprimación y pintura de acabado, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y material de soldadura en 3/4" de diámetro, incluso pruebas según RITE. Totalmente instalada. NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	**9,28**
15.02.02.02	**m**	**TUBERÍA 1" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440** M de tubería de acero negro estirado DIN 2440 con uniones soldadas, desengrasada, pintada con dos capas de imprimación y pintura de acabado, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y material de soldadura en 1" de diámetro, incluso pruebas según RITE. Totalmente instalada. DOCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	**12,84**
15.02.02.03	**m**	**TUBERÍA 1 1/4" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440** M de tubería de acero negro estirado DIN 2440 con uniones soldadas, desengrasada, pintada con dos capas de imprimación y pintura de acabado, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y material de soldadura en 1 1/4" de diámetro, incluso pruebas según RITE. Totalmente instalada. DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	**19,64**
15.02.02.04	**m**	**TUBERÍA 1 1/2" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440** M de tubería de acero negro estirado DIN 2440 con uniones soldadas, desengrasada, pintada con dos capas de imprimación y pintura de acabado, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y material de soldadura en 1 1/2" de diámetro, incluso pruebas según RITE. Totalmente instalada. VEINTICINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	**25,80**
15.02.02.05	**m**	**TUBERÍA 2" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440** M de tubería de acero negro estirado DIN 2440 con uniones soldadas, desengrasada, pintada con dos capas de imprimación y pintura de acabado, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y material de soldadura en 2" de diámetro, incluso pruebas según RITE. Totalmente instalada. TREINTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	**30,58**
15.02.02.06	**m**	**TUBERÍA 2 1/2" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440** M de tubería de acero negro estirado DIN 2440 con uniones soldadas, desengrasada, pintada con dos capas de imprimación y pintura de acabado, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y material de soldadura en 2 1/2" de diámetro, incluso pruebas según RITE. Totalmente instalada. TREINTA Y SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	**36,15**
15.02.02.07	**m**	**TUBERÍA 3" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440** M de tubería de acero negro estirado DIN 2440 con uniones soldadas, desengrasada, pintada con dos capas de imprimación y pintura de acabado, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y material de soldadura en 3" de diámetro, incluso pruebas según RITE. Totalmente instalada. CUARENTA EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	**40,14**
15.02.02.08	**m**	**TUBERÍA 4" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440** M de tubería de acero negro estirado DIN 2440 con uniones soldadas, desengrasada, pintada con dos capas de imprimación y pintura de acabado, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y material de soldadura en 4" de diámetro, incluso pruebas según RITE. Totalmente instalada. CINCUENTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	**50,79**

N2023A00095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
15.02.02.09	**m**	**AISLAMIENTO TUBERIA 3/4"**	**11,00**
		Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla de lana de vidrio con forma concéntrica clasificado M0 (no combustible) con revestimiento en chapa de aluminio para tubería de 3/4". En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos frios o calientes. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable / acero al carbono. Incluso material diverso necesario, parte proporcional de codos,soportes y diferentes accesorios para su correcta colocación, totalmente instalada. Totalmente instalada.	
		ONCE EUROS	
15.02.02.10	**m**	**AISLAMIENTO TUBERIA 1"**	**11,39**
		Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla de lana de vidrio con forma concéntrica clasificado M0 (no combustible) con revestimiento en chapa de aluminio para tubería de 1". En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos frios o calientes. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable / acero al carbono. Incluso material diverso necesario, parte proporcional de codos,soportes y diferentes accesorios para su correcta colocación, totalmente instalada. Totalmente instalada.	
		ONCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
15.02.02.11	**m**	**AISLAMIENTO TUBERIA 1 1/4"**	**13,81**
		Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla de lana de vidrio con forma concéntrica clasificado M0 (no combustible) con revestimiento en chapa de aluminio para tubería de 1 1/4". En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos frios o calientes. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable / acero al carbono. Incluso material diverso necesario, parte proporcional de codos,soportes y diferentes accesorios para su correcta colocación, totalmente instalada. Totalmente instalada.	
		TRECE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
15.02.02.12	**m**	**AISLAMIENTO TUBERIA 1 1/2"**	**15,28**
		Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla de lana de vidrio con forma concéntrica clasificado M0 (no combustible) con revestimiento en chapa de aluminio para tubería de 1 1/2". En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos frios o calientes. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable / acero al carbono. Incluso material diverso necesario, parte proporcional de codos,soportes y diferentes accesorios para su correcta colocación, totalmente instalada. Totalmente instalada.	
		QUINCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
15.02.02.13	**m**	**AISLAMIENTO TUBERIA 2"**	**18,00**
		Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla de lana de vidrio con forma concéntrica clasificado M0 (no combustible) con revestimiento en chapa de aluminio para tubería de 2". En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos frios o calientes. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable / acero al carbono. Incluso material diverso necesario, parte proporcional de codos,soportes y diferentes accesorios para su correcta colocación, totalmente instalada. Totalmente instalada.	
		DIECIOCHO EUROS	

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO
15.02.02.14	**m**	**AISLAMIENTO TUBERIA 2 1/2"**	**22,54**
		Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla de lana de vidrio con forma concéntrica clasificado M0 (no combustible) con revestimiento en chapa de aluminio para tubería de 2 1/2". En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos frios o calientes. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable / acero al carbono. Incluso material diverso necesario, parte proporcional de codos,soportes y diferentes accesorios para su correcta colocación, totalmente instalada. Totalmente instalada.	
		VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
15.02.02.15	**m**	**AISLAMIENTO TUBERIA 3"**	**18,08**
		Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla de lana de vidrio con forma concéntrica clasificado M0 (no combustible) con revestimiento en chapa de aluminio para tubería de 3". En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos frios o calientes. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable / acero al carbono. Incluso material diverso necesario, parte proporcional de codos,soportes y diferentes accesorios para su correcta colocación, totalmente instalada. Totalmente instalada.	
		DIECIOCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
15.02.02.16	**m**	**AISLAMIENTO TUBERIA 4"**	**39,40**
		Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla de lana de vidrio con forma concéntrica clasificado M0 (no combustible) con revestimiento en chapa de aluminio para tubería de 4". En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos frios o calientes. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable / acero al carbono. Incluso material diverso necesario, parte proporcional de codos,soportes y diferentes accesorios para su correcta colocación, totalmente instalada. Totalmente instalada.	
		TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
15.02.02.17	**u**	**COLECTOR DE 2" AISLADO**	**310,29**
		Ud. de colector formado por tubería de acero negro estirado DIN 2440 de 2" de diámetro con 4/6/8 tomas de varios diametros. Incluso bridas, accesorios roscados, apoyos sobre suelo, soldaduras y demás accesorios. Aislado a base de coquilla de lana de vidrio con forma concéntrica clasificado M0 (no combustible) con revestimiento en aluminio. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente. Totalmente instalado.	
		TRESCIENTOS DIEZ EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
15.02.02.18	**u**	**COLECTOR DE 6" AISLADO**	**703,01**
		Ud. de colector formado por tubería de acero negro estirado DIN 2440 de 6" de diámetro con 2/4/6/8 tomas de varios diametros. Incluso bridas, accesorios roscados, apoyos sobre suelo, soldaduras y demás accesorios. Aislado a base de coquilla de lana de vidrio con forma concéntrica clasificado M0 (no combustible) con revestimiento en aluminio. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente. Totalmente instalado.	
		SETECIENTOS TRES EUROS con UN CÉNTIMOS	

N2023A0095 EXP. 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
15.02.02.19	**u**	**VASO DE EXPANSIÓN 300 LITROS, PN6**	**701,54**
		Ud. de vaso de expansión para circuitos de calefacción/climatización de membrana no recambiable con una presión de trabajo de 6 Kg/cm2, de 300 litros de capacidad. Marca Sedical, modelo REFLEX N 300/6, o similar. Incluso parte proporcional de accesorios. Totalmente instalado y tarado a la presión de trabajo.	
		SETECIENTOS UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
15.02.02.20	**u**	**SISTEMA DE LLENADO**	**817,60**
		Ud. De sistema de llenado compuesto por deposito de PVC de la marca URALITA o similar de 100 litros de capacidad. Grupo electro bomba marca Ebara mod CDA 0,75T o similar, una válvula de esfera de 1 ", contador de agua fría IBERCONTA de 13 mm. o similar, mecanismo de cierre y boya, filtro de 1", válvulas de 1", retención de 1", tubería proporcional de 1" para efectuar los llenados de los diferentes circuitos totalmente instalado.	
		OCHOCIENTOS DIECISIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
15.02.02.21	**u**	**VÁLVULA DE ESFERA 3/4"**	**8,53**
		Ud. de válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón PN-16 de 3/4". Incluso parte proporcional de accesorios. Totalmente instalada.	
		OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
15.02.02.22	**u**	**VALVULA DE ESFERA 1"**	**10,71**
		Ud. de válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón PN-16 de 1". Incluso parte proporcional de accesorios. Totalmente instalada.	
		DIEZ EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
15.02.02.23	**u**	**VALVULA DE ESFERA 1 1/4"**	**13,59**
		Ud. de válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón PN-16 de 1 1/4". Incluso parte proporcional de accesorios. Totalmente instalada.	
		TRECE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
15.02.02.24	**u**	**VALVULA DE ESFERA 1 1/2"**	**17,25**
		Ud. de válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón PN-16 de 1 1/2". Incluso parte proporcional de accesorios. Totalmente instalada.	
		DIECISIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
15.02.02.25	**u**	**VALVULA DE ESFERA 2"**	**24,63**
		Ud. de válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón PN-16 de 2". Incluso parte proporcional de accesorios. Totalmente instalada.	
		VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
15.02.02.26	**u**	**VÁLVULA DE ESFERA 2 1/2"**	**51,99**
		Ud. de válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón PN-16 de 2 1/2". Incluso parte proporcional de accesorios. Totalmente instalada.	
		CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
15.02.02.27	**u**	**VÁLVULA DE MARIPOSA 3"**	**62,06**
		Ud. de válvula de mariposa de 3" PN16, con asiento de hierro fundido y EDPM. Incluso bridas, tornillos, juntas, material de soldadura. Totalmente instalada.	
		SESENTA Y DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
15.02.02.28	**u**	**VÁLVULA DE MARIPOSA 4"**	**67,88**
		Ud. de válvula de mariposa de 4" PN16, con asiento de hierro fundido y EDPM. Incluso bridas, tornillos, juntas, material de soldadura. Totalmente instalada.	
		SESENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
15.02.02.29	**u**	**VÁLVULA DE COMPUERTA 2 1/2"**	**155,09**
		Ud. de válvula de corte de compuerta, de 2 1/2", de latón fundido, colocada mediante unión roscada o soldada. Incluso parte proporcional de accesorios, juntas y material de soldadura o roscado. Totalmente instalada.	
		CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
15.02.02.30	**u**	**VÁLVULA DE COMPUERTA 3"**	**178,00**
		Ud. de válvula de corte de compuerta, de 3", de latón fundido, colocada mediante unión roscada o soldada. Incluso parte proporcional de accesorios, juntas y material de soldadura o roscado. Totalmente instalada.	
		CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS	
15.02.02.31	**u**	**VÁLVULA DE COMPUERTA 5"**	**203,33**
		Ud. de válvula de corte de compuerta, de 5", de latón fundido, colocada mediante unión roscada o soldada. Incluso parte proporcional de accesorios, juntas y material de soldadura o roscado. Totalmente instalada.	
		DOSCIENTOS TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
15.02.02.32	**u**	**VÁLVULA DE ESFERA TRES VIAS 1 1/2"**	**51,13**
		Ud. de válvula de esfera de bronce, paso total de tres vías, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón PN-16 de 11/4" totalmente instalada.	
		CINCUENTA Y UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
15.02.02.33	**u**	**FILTRO COLADOR DE 1 1/2"**	**61,77**
		Ud. de filtro colador en "Y" roscado, fabricado en acero inoxidable CF8M (316) microfusión. Tamaño 1 1/2". Juntas: PTFE. Conexión: rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1). Presión de trabajo: 40 BAR. Temperatura: -30ºC+240ºC. Tamiz: AISI 316 chapa perforada. Aislado según RITE. Icluso material para la realización de unión roscada, juntas y otro accesorios de montaje. Totalmente instalado, conexionado, ajustado y puesto en marcha, según RITE y CTE DB-HE-2.	
		SESENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
15.02.02.34	**u**	**FILTRO COLADOR DE 3"**	**126,65**
		Ud. de filtro colador en "Y" embridado, Tamaño 3". Construcción: Fundición GG25. Junta: Grafito. Conexión: Bridas DIN Presión de trabajo 16 bar. Temp: -10ºC +120ºC Tamiz: AISI 304 chapa perforada Aislado según RITE. Icluso material para la realización de unión embridada, bridas, asientos, juntas, tornillería, material de soldadura y otros accesorios de montaje. Totalmente instalado, conexionado, ajustado y puesto en marcha, según RITE y CTE DB-HE-2.	
		CIENTO VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
15.02.02.35	**u**	**FILTRO COLADOR DE 4"**	**142,27**
		Ud. de filtro colador en "Y" embridado, Tamaño 4". Construcción: Fundición GG25. Junta: Grafito. Conexión: Bridas DIN Presión de trabajo 16 bar. Temp: -10ºC +120ºC Tamiz: AISI 304 chapa perforada Aislado según RITE. Icluso material para la realización de unión embridada, bridas, asientos, juntas, tornillería, material de soldadura y otros accesorios de montaje. Totalmente instalado, conexionado, ajustado y puesto en marcha, según RITE y CTE DB-HE-2.	
		CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
15.02.02.36	**u**	**MANGUITO ANTIVIBRATORIO DE 1 1/4" BOMBA**	**71,37**
		Ud. De manguito antivibratorio para bomba de 1 1/4" de diámetro con las siguientes características: - Cuerpo en caucho EPDM. - Bridas de acero vulcanizadas con la goma. - presion de trabajo PN10. - Tornillería y material accesorio. Totalmente instalado, incluso ayudas a la albañilería.	
		SETENTA Y UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
15.02.02.37	**u**	**MANGUITO ANTIVIBRATORIO DE 2" BOMBA**	**82,43**
		Ud. de manguito antivibratorio para bomba, de 2" de diámetro, totalmente instalado, de las siguientes características: - Cuerpo en caucho EPDM. - Bridas de acero vulcanizadas con la goma. - Presión de trabajo PN10. - Tornillería y material accesorio.	
		OCHENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BIDEGINA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
15.02.02.38	**u**	**MANGUITO ANTIVIBRATORIO DE 2 1/2" BOMBA**	**104,60**
		Ud. de manguito antivibratorio para bomba, de 2 1/2" de diámetro, totalmente instalado, de las siguientes características: - Cuerpo en caucho EPDM. - Bridas de acero vulcanizadas con la goma. - Presión de trabajo PN10. - Tornillería y material accesorio.	
		CIENTO CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
15.02.02.39	**u**	**MANGUITO ANTIVIBRATORIO DE 4"**	**99,61**
		Ud. de manguito antivibratorio embridado PN-16 de 4" marca PERFLEX o similar, ncluso bridas, tornillos, juntas, material de soldadura, todo el conjunto PN-16 totalmente instalado.	
		NOVENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
15.02.02.40	**u**	**VALVULA DE RETENCION ROSCADA LATON DISCO INOX, PN16, DE 1 1/2"**	**122,82**
		Ud. de válvula de retención de disco con muelle, cuerpo de latón prensado y disco de acero inoxidable, de diámetro 1 1/2" roscada. Todo el conjunto en PN16. Incluso parte proporcional de accesorios, tornillos, juntas, etc. Totalmente instalada.	
		CIENTO VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
15.02.02.41	**u**	**VALVULA DE RETENCION ROSCADA LATON DISCO INOX, PN16, DE 3"**	**173,53**
		Ud. de válvula de retención de disco con muelle, cuerpo de latón prensado y disco de acero inoxidable, de diámetro 3" embridada. Todo el conjunto en PN16. Incluso parte proporcional de accesorios, bridas, tornillos, juntas, material de soldadura etc. Totalmente instalada.	
		CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
15.02.02.42	**u**	**VALVULA DE RETENCION ROSCADA LATON DISCO INOX, PN16, DE 4"**	**209,03**
		Ud. de válvula de retención de disco con muelle, cuerpo de latón prensado y disco de acero inoxidable, de diámetro 4" embridada. Todo el conjunto en PN16. Incluso parte proporcional de accesorios, bridas, tornillos, juntas, material de soldadura etc. Totalmente instalada.	
		DOSCIENTOS NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS	
15.02.02.43	**u**	**TERMÓMETRO BIMETÁLICO DE INMERSIÓN**	**13,44**
		Ud. de termómetro bimetálico de inmersión de esfera con sonda rígida, escala 0 -120 ºC ó 0-50 ºC, sea circuito de calor o frío, según D-63 totalmente instalado.	
		TRECE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
15.02.02.44	**u**	**MANÓMETRO DE GLICERINA**	**18,77**
		Ud. De manómetro en caja estanca con baño de glicerina, construido en caja de latón estampado D-63, escala 0 -6 Kg/cm2 incluso llave de corte y rabo de cerdo totalmente instalado	
		DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
15.02.02.45	**u**	**ACUMULADOR 2.000 LITROS FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE**	**8.666,91**
		Ud. de depósito acumulador calorifugado, totalmente construido en acero inoxidable, de 2.000 litros de capacidad. Marca Lapesa, modelo MXV2000-RB, o similar. Incluso protección catódica y BOCA DE HOMBRE, parte proporcional de accesorios para su correcta instalación, bridas, tornillos, juntas, material de soldadura etc. Totalmente instalado.	
		OCHO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	

N2023A00095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verifícable 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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
15.02.02.46	**u**	**SEPARADOR DE PARTICULAS MAGNETICAS, LODOS Y GASES 4"**	**3.628,60**

Ud. de separador de partículas, lodos y gases 4", embridado. Icluso material para la realización de unión embridada, bridas, asientos, juntas, tornillería, material de soldadura y otros accesorios de montaje.
Marca IMI HYDRONIC, modelo Zeparo G-Force ZG 100, o similar.
Incluye válvula de drenaje, purgador automático (ZUTX 25) y captador magnético (ZGM 65-100) y aislamiento termico (ZG 100), o similar.
Incluso accesorios de montaje.
Totalmente instalado, conexionado, probado y puesto en marcha según RITE, incluso mano de obra de montaje y colocación, así como ayudas a la albañilería.

TRES MIL SEISCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

15.02.02.47	**u**	**DESCALCIFICADOR KW SIMPLEX 10m3/h**	**3.471,73**

Ud. de descalcificador industrial Klinwass modelo KW SIMPLEX 10m3/h, o similar.

Sistema compuesto por 1 botella de poliester reforzado con fibra de vidrio, un tanque de salmuera en polietiléno y un programador electrónico. Botellas de resina de uso alimentario monoesférica que facilita el intercambio iónico. Incorporan fundas de neopreno que evitan la dilatación de las botellas.

Medición de flujo continuo.
Conexión múltiple de equipos. Sistema interlock.
Conexión de salida auxiliar y libre de potencial.
Sistema de distribución hidráulica con cierres cerámicos.
Retención de datos en memoria no volátil.
Bloqueo automático del teclado.
Carga de sal adicional incluida.

Totalmente instalado y probado.

TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

15.02.02.48	**u**	**CONTADOR DE AGUA GRANDES CONSUMOS, 40 mm**	**349,70**

Ud. Contador volumétrico embridado para agua fría clase B, calibre 80 mm, dotado de totalizador electrónico de almacenamiento de registros de lecturas de al menos seis meses, sistema integrado de lectura a distancia con transmisión magnética de datos vía radio frecuencia, incluso carretes de desmontaje, accesorios, material diverso y mano de obra de instalación y pruebas.

TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

15.02.02.49	**u**	**UD. DE PURGAS Y VACIADOS**	**75,67**

PA. De purga y vaciados incluso llaves, botellines, embudos y purgadores automáticos que fueran necesarios totalmente instalados.

SETENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

15.02.02.50	**u**	**UD. DE SEÑALIZACIÓN**	**76,04**

PA. De pintura y señalización de todos y cada uno de los elemntos de la instalación según norma UNE 100-100-87, tal como indica RITE-98, totalmente instalado.

SETENTA Y SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

N2023A0095
EXP
08/02/2023
FECHA DATA
E87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 15.02.03 CONTROL AUTOMÁTICO			
SUBAPARTADO 15.02.03.01 PUESTO CENTRAL			
15.02.03.01.01	**u**	**Platarforma informática**	**1.622,83**

Ud. de puesto control y trabajo normal con petición de datos, recepción de alarmas, telemando, etc., con los siguientes elementos y características:

> CPU: HP
> Procesador Intel Core i3-2340.
> Memoria RAM 8GB DDR3L-1600 SDRAM (2 x 4 GB)
> Disco duro 1TB (7200 rpm S-ATA)
> Gráfica integrada
> Sistema operativo Windows 10 PRO
> Monitor color LG 21.5"

O similar.

Totalmente montado, instalado y puesto en marcha.

MIL SEISCIENTOS VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

15.02.03.01.02 **u** **SCADA ref. ARENA NX** **6.690,41**

Ud. de software de supervisión servidor de páginas web con posibilidad de conexión remota vía TCP/IP mediante Internet Explorer:

> Base de datos SQL opcional mediante adquisición de licencia no incluida en el paquete básico.
> Conexión al bus a través de tarjeta ethernet a 10Mbps con protocolo TCP/IP.
> Compatible con Windows 10, 64-bit, windows 8.1 enterprise, 2012 R2 standar, RHEL-7.
> Gestión de horarios y calendario perpetuo. Gestión de históricos y grabación automática de variables.
> Registro de datos centralizado, archivado, alarmante, tendencias, programación maestra, gestión de base de datos de todo el sistema e integración con aplicaciones de software empresariales.
> Visualización de datos en tiempo real.
> Número de usuarios ilimitado con posibilidad de diferentes niveles de acceso.
> Licencia inicial básica válida para una base de datos de hasta 0 puntos.
> Ampliación de 500 puntos de equipos protocolo abierto
> Licencia de integración de hasta 5 EagleHawk

Referencia ARENA NX/GI, o similar.

Se incluye:
Licencia CLNX-S-10000P-UP
Licencia de 500 puntos abiertos para el software ARENA NX. Marca Centraline/GI, modelo CLNX-S-500P/GI, o similar.

Licencia CLNX-S-5N
Licencia para software ARENA NX 5 de equipos HAWK / EAGLHAWK. Marca Centraline/GI, modelo CLNX-S-5N/GI, o similar.

Totalmente montado, instalado y puesto en marcha.

SEIS MIL SEISCIENTOS NOVENTA EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO 15.02.03.02 CUADROS ELECTRICOS DE CONTROL			
15.02.03.02.01	**u**	**CUADRO DE CONTROL CEC-01**	**23.139,06**
		Ud. de cuadro de regulación y control formado por controladores libremente programables web server con tecnología Bacnet IP, Modbus, marca Honeywell-CentraLine/GI, o similar. Se compone de los siguientes materiales; protecciones eléctricas, toma de corriente, transformadores para alimentación de dispositivos internos y externos al cuadro, fuentes de alimentación en continua, relés para maniobras eléctricas/salidas digitales, latiguillo RJ45 Cat 6A (para conectar la salida del controlador web server con la toma RJ45 Cat 6A de instalación de carril de la red de datos). Montaje de elementos y cableado interno del bus de comunicaciones entre los distintos módulos y de alimentación eléctrica de elementos interiores al cuadro así como bornas de conexión para cableado exterior. Todo ello según especificaciones/estándar de integrador con certificado TTC de Honeywell, o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha. VEINTITRES MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
SUBAPARTADO 15.02.03.03 MATERIAL DE CAMPO			
15.02.03.03.01	**u**	**Sonda temperatura, humedad y CO2 exterior**	**687,62**
		Ud. de sonda activa combinada de temperatura, humedad relativa y contenido en CO2 exterior. Rangos de medida: -35 a 80ºC para la temperatura; 0 a 100% Hr; 0...2000/5000 ppm de CO2. Señal de salida 0-10V. Alimentación a 24Vac ó 24 Vdc, consumo 4,8Va para 24Vac ó 6,8Va para 24Vdc. Carcasa de plástico, poliamida, 30% reforzado con bolas de vidrio. Protección IP65. Marca S+S Regeltechnik/GI, modelo AFTM-CO2-W/GI, o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha. SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
15.02.03.03.02	**u**	**Sonda temperatura de inmersión 150 + vaina de latón**	**66,82**
		Ud. de sonda de temperatura de inmersión o conducto de -40 a 150ºC de tipo termistor NTC 20K. Longitud 150 mm. Carcasa ABS IP65. Marca Honeywell/GI, modelo VF20-1B65NW/GI, o similar. Incluye Vaina de latón R1/2" /ISO, PN25 de 135mm, P max. 13 bar y caudal máximo de 5m/s. Marca Honeywell/GI, modelo WB150/GI. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha. SESENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
15.02.03.03.03	**u**	**Sonda temperatura de inmersión 300 + vaina de latón**	**72,65**
		Ud. de sonda de temperatura de inmersión o conducto de -40 a 150ºC de tipo termistor NTC 20K. Longitud 300 mm. Carcasa ABS IP65. Marca Trend/GI, modelo VF20-3B54NW/GI, o similar. Incluye vaina de latón R1/2" /ISO, PN25 de 285mm, P max. 13 bar y caudal máximo de 1,2m/s. Marca Honeywell/GI, modelo WB300/GI. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha. SETENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
15.02.03.03.04	**u**	**Sonda presión líquido**	**290,90**
		Ud. de sonda de presión de líquido. Rango de medida de 0-10 Bar. Salida 4-20mA, 2 hilos. Protección IP65 y precisión ± 0.4% . También se puede utilizar junto con el accesorio ACC/SP para vapor o agua a una temperatura superior a 85ºC. Marca Trend/GI, modelo PTI10/GI o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha. DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
15.02.03.03.05	**u**	**Interruptor flujo**	**233,78**
		Ud. de interruptor de flujo para tubería para líquidos no agresivos, IP65. Temperatura de medida -40…120ºC. Presión máxima 11bar. Marca Honeywell/GI, modelo S6065A1003/GI, o similar.	
		Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.	
		DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
15.02.03.03.06	**u**	**Válvula rotativa 3V DN65**	**410,91**
		Ud. de válvula rotativa 3 vías HFE3 PN6 DN65 Kvs 90. Cuerpo de hierro fundido con conexión embridada (contrabridas no incluidas). Marca Danfoss/GI, modelo 065Z0433/GI, o similar.	
		Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.	
		CUATROCIENTOS DIEZ EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
15.02.03.03.07	**u**	**Válvula rotativa 3V DN80**	**574,90**
		Ud. de válvula rotativa 3 vías HFE3 PN6 DN80 Kvs 150. Cuerpo de hierro fundido con conexión embridada (contrabridas no incluidas). Marca Danfoss/GI, modelo 065Z0434/GI, o similar.	
		Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.	
		QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
15.02.03.03.08	**u**	**Actuador rotativo 0-10V**	**606,86**
		Ud. de actuador rotativo AMB-182 para válvulas DN65-DN100. 15Nm mod, 60s de ciclo, 24V. Contactos auxiliares incluidos. Marca Danfoss/GI, modelo 082H0241/GI, o similar.	
		Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.	
		SEISCIENTOS SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
15.02.03.03.09	**u**	**Contador energía frigorífica o térmica DN80 PN25**	**1.866,26**
		ud. de contador de energía frigorífica y/o térmica Multical 603-E compuesto por:	
		- Caudalímetro ultrasónico Ultraflow 44 para frío y/o calor qp 60,0m³/h, 360mm x DN100, PN25. - Cable impulsos entre caudalímetro e integrador (10 m). - Puerto óptico para lecturas de registros históricos (hasta 15 años). - Alimentación a escoger (pila de litio, 230 ó 24Vac). - 2 sondas PT500 de 1,5m + vainas o portasondas. - Comunicaciones (M-Bus, LonWorks, Modbus (RTU) o BACnet (MS/TP)). - Temperaturas (2ºC-130ºC). - Caudalímetro embridado (incluye bridas). - Modelo 65-4-FACL-XXX-C/F/GI, marca Kamstrup/GI, o similar.	
		Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.	
		MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	

N2023A00095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
15.02.03.03.10	**u**	**Contador energía frigorífica o térmica DN100 PN25**	**2.569,15**

ud. de contador energía frigorífica y/o térmica Multical 603-E compuesto por:

- Caudalímetro ultrasónico Ultraflow 44 para frío y/o calor qp 60,0m³/h, 360mm x DN100, PN25.
- Cable impulsos entre caudalímetro e integrador (10 m).
- Puerto óptico para lecturas de registros históricos (hasta 15 años).
- Alimentación a escoger (pila de litio, 230 ó 24Vac).
- 2 sondas PT500 de 1,5m + vainas o portasondas.
- Comunicaciones (M-Bus, LonWorks, Modbus (RTU) o BACnet (MS/TP)).
- Temperaturas (2ºC-130ºC).
- Caudalímetro embridado (no incluye bridas).
- Modelo 65-4-FACL-XXX-C/F/GI, marca Kamstrup/GI, o similar.

Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.

DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

15.02.03.03.11	**u**	**Tarjeta Modbus RTU**	**151,13**

Ud. de tarjeta Modbus RTU (RS-485)+ 2 entradas de pulsos para Multical 403. Marca Kamstrup/GI, modelo HC-003-67/GI, o similar.

Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.

CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS

15.02.03.03.12	**u**	**Sonda presión diferencial aire**	**228,75**

Ud. de sonda de presión diferencial de aire. Salida 0-10 V/4-20 mA. Rango 0...500/1000Pa (3 hilos).
Alimentación 18 a 30Vac/dc. Marca Trend/GI, modelo DPTE500/GI, o similar.

Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.

DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

15.02.03.03.13	**u**	**Sonda temperatura y humedad conducto**	**238,56**

Ud. de sonda de temperatura y humedad relativa en conducto. Rango de temperaturas -5 a 55ºC. Rango de humedad relativa 10...90% . Profundidad de inmersión de 230 mm.
Fuente de alimentación 24Vac. Protección IP65. Elemento de temperatura NTC 10K. Señal de salida 2x 0...10V. Marca Trend/GI, modelo LFH10-2B65/GI, o similar.

Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.

DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

15.02.03.03.14	**u**	**Sonda temperatura y CO2 conducto**	**459,06**

Ud. de sonda de detección de CO? y temperatura en conducto. Longitud 220mm. Señal de salida 0-10Vdc. Elemento termistor NTC 10K? para temperatura con rango de medida de -20 a 60ºC.
Marca Honeywell/GI, modelo AQS-KAM-10/GI, o similar.

Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.

CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

15.02.03.03.15	**u**	**Sonda temperatura conducto 150 + acc conducto**	**49,25**

Ud. de sonda de temperatura de inmersión o conducto de -40 a 150ºC de tipo termistor NTC 10K. Longitud 150 mm. Carcasa ABS IP65 Marca Trend/GI, modelo VF10-1B65NW/GI.
Incluye el accesorio para el montaje de la sonda en conductos de aire. Marca Trend/GI, modelo LF-MF/GI, o similar.

Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.

CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E8D73095F
Verificable en www.coavn.org/verificacion
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
15.02.03.03.16	**u**	**Presostato diferencial aire**	**63,95**
		Ud. de presostato diferencial de aire de 40 a 400Pa. Incluye kit de conexión. Carcasa transparente IP54, permite visualizar el punto de consigna. Máxima presión 10KPa. Marca Honeywell/GI, modelo DPS400/GI, o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha. SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
15.02.03.03.17	**u**	**Actuador 0-10V, 3P ó T/N N10**	**231,70**
		Ud. de actuador proporcional, a 3 puntos o todo-nada N10 para compuertas de hasta 2m², 10N y alimentación a 24V. Marca Honeywell/GI, modelo N10010/GI, o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha. DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
15.02.03.03.18	**u**	**Actuador 0-10V, 3P ó T/N N20**	**268,03**
		Ud. de actuador proporcional N20 para compuertas de hasta 4m², 24N y alimentación a 24V. Marca Honeywell/GI, modelo N20010/GI, o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha. DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS	
15.02.03.03.19	**u**	**Válvula PIBCV 2V DN40**	**778,24**
		Ud. de válvula de equilibrado y control AB-QM 2 vías con autoridad total. Con 3 tomas de medida. DN40, PN16. Cuerpo de hierro fundido, rosca externa G 2 A. Capacidad máxima de caudal 7.500 l/h. Marca Danfoss/GI, modelo 003Z0770/GI, o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha. SETECIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
15.02.03.03.20	**u**	**Válvula PIBCV 2V DN50**	**825,12**
		Ud. de válvula de equilibrado y control AB-QM 2 vías con autoridad total. Con 3 tomas de medida. DN50, PN16. Cuerpo de hierro fundido, rosca externa, PN16. Capacidad máxima de caudal 12.500 l/h. Marca Danfoss/GI, modelo 003Z0771/GI, o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha. OCHOCIENTOS VEINTICINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
15.02.03.03.21	**u**	**Válvula PIBCV 2V DN20**	**91,48**
		Ud. de válvula de equilibrado y control AB-QM 2 vías con autoridad total. Con tomas de medida. DN20, PN16. Cuerpo de bronce, rosca externa G 1 A. Capacidad máxima de caudal 900 l/h. Marca Danfoss/GI, modelo 003Z1213/GI, o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha. CIENTO TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
15.02.03.03.22	**u**	**Racor roscado DN20**	**5,95**
		Ud. de racor roscado (x1) R3/4" - DN20. Marca Danfoss/GI, modelo 003Z0233/GI o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha. CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E37D73295F CSV
Verifikagarria 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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
15.02.03.03.23	**u**	**Actuador electrónico 0-10V**	**115,18**
		Ud. de actuador electrónico proporcional 0-10V AME-120 NL para válvulas DN15-DN32. Con señal de retroalimentación. Tensión de alimentación 24Vac, velocidad 12 s/mm, cable 1,5 m. Marca Danfoss/GI, modelo 082H8059/GI, o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.	
		CIENTO QUINCE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
15.02.03.03.24	**u**	**Actuador electrónico 0-10V**	**327,41**
		Ud. de actuador electrónico proporcional 0-10V AME-435 QM para válvulas DN40-DN100. Tensión de alimentación 24 Vac/dc, velocidad 7,5-15 s/mm. Marca Danfoss/GI, modelo 082H0171/GI., o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.	
		TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
15.02.03.03.25	**u**	**Válvula bola 2V DN25**	**223,10**
		Ud. de válvula de bola de 2 vías, DN=25 rosca int., Kvs 93.00 m³/h, Rp 1.Incluye actuador todo/nada o 3 puntos con indicador de posición. Marca Danfoss/GI, modelo 082G5402/GI, o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.	
		DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
15.02.03.03.26	**u**	**Válvula bola 2V DN50**	**411,22**
		Ud. de Válvula de bola de 2 vías, DN=40 rosca int., DN 40, Kvs 243.00 m³/h, Rp 2.Incluye actuador todo/nada o 3 puntos con indicador de posición. Marca Danfoss/GI, modelo 082G5410/GI, o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.	
		CUATROCIENTOS ONCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
SUBAPARTADO 15.02.03.04 UNIDADES TERMINALES			
15.02.03.04.01	**u**	**Controlador de unidades terminales**	**415,91**
		Ud. de control formado por controladores libremente programables con tecnología Bacnet Mstp marca Honeywell/GI. Incluye cofret mini Pragma, 1 fila de 18 módulos (incluye carril DIN). Fabricado en material aislante IP40,autoextinguible, de doble aislamiento, con puerta ciega. Dimensiones: Alto 228 x Ancho 376 x Prof. 103 Incluye protección de cabecera, pequeño material y mano de obra. Las conexiones serán directamente a los equipos , el cuadro no incluye bornero. Marca Schneider/MG, Modelo Mini Pragma 1x18+K60N10+M.O. Ref.MiniPragma: 13350, Ref. Protección: 27912, o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.	
		CUATROCIENTOS QUINCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
15.02.03.04.02	**u**	**Sonda temperatura con display vía BUS**	**183,55**
		Ud. de sonda ambiente Lynx configurable con temperatura. Con display. Con comunicación en bus SYLK para controladores Merlin. Rangos: temperatura -40ºC a 65ºC. Marca Honeywell-Centraline/GI, modelo CLCMTR42/GI, o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.	
		CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
15.02.03.04.03	**u**	**Sonda temperatura vía BUS**	**97,84**
		Ud. de sonda ambiente Lynx configurable con temperatura. Sin display. Con comunicación en bus SYLK para controladores Merlin. Rangos: temperatura -40ºC a 65ºC. Marca Honeywell-Centraline/GI, modelo CLCMTR40/GI, o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.	
		NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E37D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
15.02.03.04.04	**u**	**Sonda temperatura y CO2 conducto**	**459,06**
		Ud. de sonda de detección de CO? y temperatura en conducto. Longitud 220mm. Señal de salida 0-10Vdc. Elemento termistor NTC 10K? para temperatura con rango de medida de -20 a 60ºC. Marca Honeywell/GI, modelo AQS-KAM-10/GI, o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.	
		CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
15.02.03.04.05	**u**	**Válvula PIBCV 2V DN15**	**113,69**
		Ud. de válvula de equilibrado y control AB-QM 2 vías con autoridad total. Con tomas de medida. DN15 LF, PN16. Cuerpo de bronce, rosca externa G 3/4 A (racores no incluidos). Capacidad máxima de caudal 275 l/h. Marca Danfoss/GI, modelo 003Z1262/GI, o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.	
		CIENTO TRECE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
15.02.03.04.06	**u**	**Válvula PIBCV 2V DN15**	**112,75**
		Ud. de válvula de equilibrado y control AB-QM 2 vías con autoridad total. Con tomas de medida. DN15, PN16. Cuerpo de bronce, rosca externa G 3/4 A (racores no incluidos). Capacidad máxima de caudal 450 l/h. Marca Danfoss/GI, modelo 003Z1212/GI, o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.	
		CIENTO DOCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
15.02.03.04.07	**u**	**Racor roscado DN15**	**3,84**
		Ud. de racor roscado (x1) R1/2" - DN15. Marca Danfoss/GI, modelo 003Z0232/GI, o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.	
		TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
15.02.03.04.08	**u**	**Válvula PIBCV 2V DN20**	**121,46**
		Ud. de válvula de equilibrado y control AB-QM 2 vías con autoridad total. Con tomas de medida. DN20, PN16. Cuerpo de bronce, rosca externa G 1 A. Capacidad máxima de caudal 900 l/h. Marca Danfoss/GI, modelo 003Z1213/GI, o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.	
		CIENTO TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
15.02.03.04.09	**u**	**Racor roscado DN20**	**7,53**
		Ud. de racor soldar (x1) DN20. Marca Danfoss/GI, modelo 003Z0227/GI, o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.	
		SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
15.02.03.04.10	**u**	**Válvula PIBCV 2V DN25**	**159,72**
		Ud. de válvula de equilibrado y control AB-QM 2 vías con autoridad total. Con tomas de medida. DN25, PN16. Cuerpo de bronce, rosca externa G 1-1/4 A. Capacidad máxima de caudal 1.700 l/h. Marca Danfoss/GI, modelo 003Z1214/GI, o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.	
		CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	

EXP 2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO
15.02.03.04.11	**u**	**Racor roscado DN25**	**10,16**
		Ud. de racor soldar (x1) DN25. Marca Danfoss/GI, modelo 003Z0228/GI, o similar.	
		Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.	
		DIEZ EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
15.02.03.04.12	**u**	**Válvula PIBCV 2V DN32**	**260,24**
		Ud. de válvula de equilibrado y control AB-QM 2 vías con autoridad total. Con tomas de medida. DN32, PN16. Cuerpo de bronce, rosca externa G 1-1/2 A. Capacidad máxima de caudal 3.700 l/h.	
		Marca Danfoss/GI, modelo 003Z1215/GI, o similar.	
		Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.	
		DOSCIENTOS SESENTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
15.02.03.04.13	**u**	**Racor roscado DN32**	**12,60**
		Ud. de racor soldar (x1) DN32. Marca Danfoss/GI, modelo 003Z0229/GI, o similar.	
		Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.	
		DOCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
15.02.03.04.14	**u**	**Actuador electrónico 0-10V**	**115,18**
		Ud. de actuador electrónico proporcional 0-10V AME-120 NL para válvulas DN15-DN32. Con señal de retroalimentación. Tensión de alimentación 24Vac, velocidad 12 s/mm, cable 1,5 m.	
		Marca Danfoss/GI, modelo 082H8059/GI, o similar.	
		Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.	
		CIENTO QUINCE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
15.02.03.04.15	**u**	**Contador caudal agua fría DN20 (pulsos y M-Bus)**	**159,75**
		Ud. de contador agua fría enroscado DN20 Qp=4m³/h de chorro múltiple. Distancia entre vías de 190 mm. Rango de trabajo 0ºC a 30ºC. No incluye racores. Equipado con módulo EDC-C emisor de pulsos y M-Bus. Marca Zenner/GI, modelo MTKD-M-706+EDCMBPC-1L/GI, o similar.	
		Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.	
		CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
15.02.03.04.16	**u**	**Contador caudal agua fría DN32 (pulsos y M-Bus)**	**190,18**
		Ud. de contador agua fría enroscado DN32 Qp=10 m³/h de chorro múltiple. Distancia entre vías de 260 mm. Rango de trabajo 0ºC a 30ºC. No incluye racores. Equipado con módulo EDC-C emisor de pulsos y M-Bus. Marca Zenner/GI, modelo MTKD-M-708+EDCMBPC-1L/GI, o similar.	
		Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.	
		CIENTO NOVENTA EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
15.02.03.04.17	**u**	**Contador caudal agua fría DN40 (pulsos y M-Bus)**	**299,21**
		Ud. de contador agua fría enroscado DN40 Qp=16 m³/h de chorro múltiple. Distancia entre vías de 300 mm. Rango de trabajo 0ºC a 30ºC. No incluye racores. Equipado con módulo EDC-C emisor de pulsos y M-Bus. Marca Zenner/GI, modelo MTKD-M-709+EDCMBPC-1L/GI, o similar.	
		Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.	
		DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
15.02.03.04.18	**u**	**Convertidor Mbus-RS232**	**722,10**
		Ud. de convertidor RS232/M-Bus hasta 20 medidores. Marca Trend/GI, modelo PW20/GI, o similar.	
		Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.	
		SETECIENTOS VEINTIDOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV 8BD73295F
Verificable en www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
15.02.03.04.19	**u**	**Sonda temperatura ambiente**	**19,56**

Ud. de sonda de temperatura para ambiente interior para montaje en pared de 0 a 40ºC de tipo termistor NTC 10K?. Carcasa ABS IP55. Marca Trend/GI, modelo TB/TS/GI, o similar.
Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.

DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 15.02.03.05 PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

15.02.03.05.01	**u**	**INGENIERIA, INTEGRACIONES, PUESTA MARCHA, DOC Y FORMACIÓN**	**31.660,21**

Ingeniería puesto de supervisión
Ud. de desarrollo de la ingeniería, programación de las imágenes y ficheros para el puesto de supervisión del sistema de gestión del edificio.

Integraciones de analizadores de red
Trabajos de desarrollo, programación y puesta en marcha para la integración de los analizadores de red, con integración de mapa de memoria del protocolo Modbus conforme a listado de puntos.

Integraciones contadores de energía
Trabajos de desarrollo, programación y puesta en marcha para la integración de los contadores de energía térmica, con integración de mapa de memoria del protocolo Modbus conforme a listado de puntos.

Integración fotovoltáica
Trabajos de desarrollo, programación y puesta en marcha para la integración del sistema de fotovoltaica, con integración de mapa de memoria del protocolo Modbus conforme a listado de puntos.

Puesta en Marcha
Trabajos de ingeniería, programación, puesta en marcha conforme a las especificaciones del proyecto, listado de puntos y/o criterio de la ingeniería. Se incluyen las integraciones incluidas en listado de puntos, tanto en protocolo como en variables a integrar. Inmotechnia dispone de certificación acreditativa como TTC (Centro tecnológico) de lo siguientes fabricantes: Trend Control, Centraline, Tridium, para realizar los trabajos BEMS con garantía adecuada.

Documentación y formación
Elaboración de documentación y entrega de la misma a la propiedad,incluyendo esquemas de conexionado, y manuales de operador y mantenimiento.
Curso de formación de manejo del sistema de gestión al personal encargado del mantenimiento de la instalación.

TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS SESENTA EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73205F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO 15.02.03.06 INSTALACION ELECTRICA DE CONTROL			
15.02.03.06.01	**u**	**CABLEADO ELECTRICO DE SEÑALES DE CONTROL**	**16.431,18**
		Ud. de suministro e instalación de mangueras de cable apantallado de señales de 0,75-1 mm. de sección para conexionado de las señales de control descritas en el listado de puntos, con trabajos de verificación de puntos de control. Canalización: tubo de acero y/o bandeja metálica en recorridos obligatorios por normativa y exteriores y PVC rígido/flexible y bandeja tipo rejiband en el resto de recorridos. No se incluye alimentación 220Vac a cuadro de control. Todo ello libre de halógenos y según RGBT. Se incluye el montaje de cuadros eléctricos de control y materiales y conexionado de todos los materiales afectados en conducto, ambiente y elementos de montaje en tubería que no estén afectados en picajes o montaje en tubería (ej. actuadores de válvula, cableado eléctrico del interruptores de flujo, no el montaje en tubería).	
		Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.	
		DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
15.02.03.06.02	**m**	**BUS DE COMUNICACIONES RS485/RS232 ANALIZADORES**	**15,21**
		m. de suministro e instalación de cable de comunicaciones 2x1+P para bus de comunicaciones de contadores y analizadores eléctricos y bombas de calor en Modbus RTU para integraciones de los mismos. Canalización: tubo de acero y/o bandeja metálica en recorridos obligatorios por normativa y exteriores y PVC rígido/flexible y bandeja tipo rejiband en el resto de recorridos. Todo ello libre de halógenos y según RGBT.	
		Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.	
		QUINCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
15.02.03.06.03	**m**	**BUS DE COMUNICACIONES RS485/RS232 FANCOILS**	**15,21**
		m. de suministro e instalación de cable de comunicaciones 2x1+P para bus de comunicaciones de controladores de fancoils en bacnet Mstp. Canalización: tubo de acero y/o bandeja metálica en recorridos obligatorios por normativa y exteriores y PVC rígido/flexible y bandeja tipo rejiband en el resto de recorridos. Todo ello libre de halógenos y según RGBT.	
		Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.	
		QUINCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
15.02.03.06.04	**u**	**CABLEADO ELECTRICO CONTROL UNIDADES TERMINALES**	**162,28**
		Ud. de cableado electrico de unidad terminal (fan coil). Incluye el suministro e instalación de mangueras de cable apantallado de señales de 1 mm. de sección para conexionado de las señales del fancoil descritas en el listado de puntos. Incluye canalizaciones y cableado de comunicaciones, verificación de puntos y comunciaciones. Canalización: PVC rígido/flexible. No se incluye alimentación 230Vac para alimentación del controlador para fancoil, tomando la alimentación de 230Vac del propio fancoil. Todo ello libre de halógenos y según RGBT.	
		Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.	
		CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
15.02.03.06.05	**m**	**BUS COMUNICACIONES ETHERNET**	**11,97**
		m.l. de ssuministro e instalación de cable de datos CAT6 para realización de red ethernet necesaria para comunicar puesto central con los tableros de control. Canalización: Tubo de acero y/o bandeja metálica en recorridos obligatorios por normativa y exteriores y PVC rígido/flexible y bandeja tipo rejiband en el resto de recorridos. Todo ello libre de halógenos y según RGBT	
		Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.	
		ONCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

EXP N0023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO
15.02.03.06.06	**m**	**BUS COMUNICACIONES MBUS**	**12,17**

m.l. de suministro e instalación de mangueras de cable apantallado de señales de 0,75-1 mm. de sección para conexionado de las señales de control descritas en el listado de puntos, con trabajos de verificación de puntos de control. Canalización: tubo de acero y/o bandeja metálica en recorridos obligatorios por normativa y exteriores y PVC rígido/flexible y bandeja tipo rejiband en el resto de recorridos. No se incluye alimentación 220Vac a cuadro de control. Todo ello libre de halógenos y según RGBT. Se incluye el montaje de cuadros eléctricos de control y materiales y conexionado de todos los materiales afectados en conducto, ambiente y elementos de montaje en tubería que no estén afectados en picajes o montaje en tubería (ej. actuadores de válvula, cableado eléctrico del interruptores de flujo, no el montaje en tubería).

Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.

DOCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

APARTADO 15.02.04 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

SUBAPARTADO 15.02.04.01 CUADROS ELECTRICOS CLIMATIZACION

ELEMENTO 15.02.04.01.01 CUADRO ELECTRICO SALA INSTALACIONES

15.02.04.01.01.01	**u**	**CONTADOR DE ENERGÍA MODULAR RAÍL DIN**	**238,06**

Ud. de contador de energía modular raíl DIN.
Medida directa 10(90) A.
Trifásico 3x230/400 V.
Clase 1 activa.
7 módulos.
Con salida SO.
Display LCD retroiluminado.
Marca a definir por la Dirección Facultativa.
Incluso material auxiliar necesario.
Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.

DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

15.02.04.01.01.02	**u**	**INTERRUPTOR DIFERENCIAL 63A,4POLOS,300mA, SI**	**221,89**

Ud. Interruptor diferencial de corriente de defecto alterna, protegido contra contactos intempestivos,superinmunizado, marca Merlin Gerin o similar, de 63 A, IV polos y 30 mA de sensibilidad, totalmente instalado.

DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

15.02.04.01.01.03	**u**	**INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MODULAR 4P, 63 A, 6KA, C60N**	**123,86**

Ud. Interruptor automático modular 4 polos, intensidad 63A. Marca Merlin Gerin C60N o similar, curva C, poder de corte 6KA a 230V (según UNE-EN 60898), incluso materal auxiliar y mano de obra, totalmente instalado.

CIENTO VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

15.02.04.01.01.04	**u**	**CONTACTOR 6A, BOBINA 230/400V**	**27,32**

Ud. de contactor III, 6A, bobina 230/400 V.
Marca a definir por la Dirección Facultativa.
Incluso material auxiliar necesario.
Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.

VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

15.02.04.01.01.05	**u**	**INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO 10A**	**29,68**

Ud. Interruptor automático modular I+N intensidad 10 A. curva C, poder de corte 6KA a 230 V (según UNE-EN 60898)

VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

15.02.04.01.01.06	**u**	**DISYUNTOR MAGNETOTÉRMICO, REGULACION 0,16-0,25A**	**79,37**

Ud. de disyuntor magnetotérmico con regulación de 0,16-0,25A.
Incluso material auxiliar necesario.
Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.

SETENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

N2023A00095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTO ETA ARKITEKTO TEKNIKOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
15.02.04.01.01.07	**u**	**DISYUNTOR MAGNETOTÉRMICO, REGULACION 1-1,6A**	**80,89**
		Ud. de disyuntor magnetotérmico con regulación de 1-1,6A. Incluso material auxiliar necesario. Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.	
		OCHENTA EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
15.02.04.01.01.08	**u**	**DISYUNTOR MAGNETOTÉRMICO, REGULACION 1,6-2,5A**	**81,90**
		Ud. de disyuntor magnetotérmico con regulación de 1,6-2,5A. Incluso material auxiliar necesario. Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.	
		OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
15.02.04.01.01.09	**u**	**DISYUNTOR MAGNETOTÉRMICO, REGULACION 6-10A**	**83,26**
		Ud. de disyuntor magnetotérmico con regulación de 6-10A. Incluso material auxiliar necesario. Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.	
		OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
15.02.04.01.01.10	**u**	**RELE MANIOBRA**	**19,60**
		Ud. de relé de maniobra. Incluso material auxiliar necesario. Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.	
		DIECINUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
15.02.04.01.01.11	**u**	**CONTACTO AUXILIAR NC/NA**	**8,17**
		Ud. de contacto auxiliar para contactor normalmente abierto. Incluso material auxiliar necesario. Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.	
		OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
15.02.04.01.01.12	**u**	**RELE RELECO + BASE RELE**	**9,52**
		Ud. de relé auxiliar de bobina 220V con contactos 3 NA y 2 NC, incluso base. Incluso material auxiliar necesario. Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.	
		NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
15.02.04.01.01.13	**u**	**PILOTO DOBLE 110....230 VCA VE/RO**	**17,92**
		Ud. de piloto luminosos de neón para señalización con lámpara incorporada, en color verde/rojo. Incluso material auxiliar necesario. Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.	
		DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
15.02.04.01.01.14	**u**	**CONMUTADOR 3 POS. 1 INVERSOR**	**12,21**
		Ud. de conmutador de dos posiciones de mando simple y diámetro 22,5, incluso contactos auxiliares. Incluso material auxiliar necesario. Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.	
		DOCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
15.02.04.01.01.15	**u**	**TRAFO. 500 12/24**	**63,30**
		Ud de transformador 220v/24v y 500 VA para instalación de control. Incluso material auxiliar necesario. Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.	
		SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
15.02.04.01.01.16	**u**	**ARMARIO METALICO ESTANCO + ZOCALO MODELO A DEFINIR**	**588,93**
		Ud. de cuadro metálico estanco de medidas a definir según necesidades. Incluso material auxiliar necesario. Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.	
		QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
15.02.04.01.01.17	**u**	**UD. MATERIAL ACCESORIO, MANO DE OBRA**	**604,87**
		Ud. de embarrado, cableado conexionado y mano de obra necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	
		SEISCIENTOS CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO

ELEMENTO 15.02.04.01.02 CUADRO ELECTRICO CLIMATIZADORES

15.02.04.01.02.01 u **CONTADOR DE ENERGÍA MODULAR RAÍL DIN** **238,06**

Ud. de contador de energía modular raíl DIN.
Medida directa 10(90) A.
Trifásico 3x230/400 V.
Clase 1 activa.
7 módulos.
Con salida SO.
Display LCD retroiluminado.
Marca a definir por la Dirección Facultativa.
Incluso material auxiliar necesario.
Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.

DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

15.02.04.01.02.02 u **INTERRUPTOR DIFERENCIAL 63A,4POLOS,300mA, SI** **221,89**

Ud. Interruptor diferencial de corriente de defecto alterna, protegido contra contactos intempestivos,superinmunizado, marca Merlin Gerin o similar, de 63 A, IV polos y 30 mA de sensibilidad, totalmente instalado.

DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

15.02.04.01.02.03 u **INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MODULAR 4P, 63 A, 6KA, C60N** **123,86**

Ud. Interruptor automático modular 4 polos, intensidad 63A. Marca Merlin Gerin C60N o similar, curva C, poder de corte 6KA a 230V (según UNE-EN 60898), incluso materal auxiliar y mano de obra, totalmente instalado.

CIENTO VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

15.02.04.01.02.04 u **CONTACTOR 6A, BOBINA 230/400V** **27,32**

Ud. de contactor III, 6A, bobina 230/400 V.
Marca a definir por la Dirección Facultativa.
Incluso material auxiliar necesario.
Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.

VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

15.02.04.01.02.05 u **INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO 10A** **29,68**

Ud. Interruptor automático modular I+N intensidad 10 A. curva C, poder de corte 6KA a 230 V (según UNE-EN 60898)

VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

15.02.04.01.02.06 u **DISYUNTOR MAGNETOTÉRMICO, REGULACION 0,16-0,25A** **79,37**

Ud. de disyuntor magnetotérmico con regulación de 0,16-0,25A.
Incluso material auxiliar necesario.
Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.

SETENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

15.02.04.01.02.07 u **DISYUNTOR MAGNETOTÉRMICO, REGULACION 1-1,6A** **80,89**

Ud. de disyuntor magnetotérmico con regulación de 1-1,6A.
Incluso material auxiliar necesario.
Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.

OCHENTA EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

15.02.04.01.02.08 u **DISYUNTOR MAGNETOTÉRMICO, REGULACION 6-10A** **83,26**

Ud. de disyuntor magnetotérmico con regulación de 6-10A.
Incluso material auxiliar necesario.
Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.

OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

15.02.04.01.02.09 u **RELE MANIOBRA** **19,60**

Ud. de relé de maniobra.
Incluso material auxiliar necesario.
Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.

DIECINUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
15.02.04.01.02.10	**u**	**CONTACTO AUXILIAR NC/NA**	**8,17**
		Ud. de contacto auxiliar para contactor normalmente abierto. Incluso material auxiliar necesario. Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.	
		OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
15.02.04.01.02.11	**u**	**RELE RELECO + BASE RELE**	**9,52**
		Ud. de relé auxiliar de bobina 220V con contactos 3 NA y 2 NC, incluso base. Incluso material auxiliar necesario. Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.	
		NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
15.02.04.01.02.12	**u**	**PILOTO DOBLE 110....230 VCA VE/RO**	**17,92**
		Ud. de piloto luminosos de neón para señalización con lámpara incorporada, en color verde/rojo. Incluso material auxiliar necesario. Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.	
		DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
15.02.04.01.02.13	**u**	**CONMUTADOR 3 POS. 1 INVERSOR**	**12,21**
		Ud. de conmutador de dos posiciones de mando simple y diámetro 22,5, incluso contactos auxiliares. Incluso material auxiliar necesario. Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.	
		DOCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
15.02.04.01.02.14	**u**	**TRAFO. 500 12/24**	**63,30**
		Ud de transformador 220v/24v y 500 VA para instalación de control. Incluso material auxiliar necesario. Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.	
		SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
15.02.04.01.02.15	**u**	**ARMARIO METALICO ESTANCO + ZOCALO MODELO A DEFINIR**	**486,19**
		Ud. de cuadro metálico estanco de medidas a definir según necesidades. Incluso material auxiliar necesario. Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.	
		CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
15.02.04.01.02.16	**u**	**UD. MATERIAL ACCESORIO, MANO DE OBRA**	**503,07**
		Ud. de embarrado, cableado conexionado y mano de obra necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	
		QUINIENTOS TRES EUROS con UN CÉNTIMOS	
SUBAPARTADO 15.02.04.02 INSTALACION ELÉCTRICA			
15.02.04.02.01	**u**	**INSTALACION ELECTRICA**	**7.783,82**
		Ud. de instalación eléctrica de todos y cada uno de los elementos de la instalación de climatización y regulación de todo el sistema así como todos los sistemas de programación y regulación necesarios para el correcto funcionamiento de la instalación, según D.F. Totalmente instalado y puesto en marcha.	
		SIETE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	

EXP 2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73395F
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	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 15.02.05 SISTEMAS DE BOMBEO			
15.02.05.01	**u**	**BOMBA CENTRIFUGA ELECTRONICA DN65 - 43,70m3/h - 16,08mca**	**5.270,81**

Ud. de bomba centrífuga en línea con regulación electrónica continua para calefacción y climatización, rotor seco con motor trifásico, incluso instalación formada por:

-Conductores
-Canalizaciones
-Contactor con relé térmico y magnético
-Pilotos de señalización
-Variador de frecuencia
-Tarjeta de comunicación BACnet, Modbus u otro designado por la Dirección Facultativa, para integración en el sistema de control general del edificio.
-Línea de señal desde tarjeta de comunicación hasta equipo de control.

Marca / modelo: WILO / IP-E 65/130-4/2 PN 10, o similar.

Punto de funcionamiento:

Circuito calor BDC01: 43,70m3/h - 16,08mca*
Circuito calor fan coils: 32,68m3/h - 15,29mca*
Circuito friofan coils: 32,68m3/h - 15,29mca*

* El equipo debe ser capaz de trabajar en el punto de funcionamiento con holgura, para no someterlo a un desgaste excesivo, y para evitar un nivel sonoro elevado.

Se adjuntarán curvas de la bomba con punto de funcionamiento para su aprobación por la Dirección Facultativa, antes de su instalación.

Aislado a base de coquilla de lana de vidrio con forma concéntrica clasificado M0 (no combustible) con revestimiento en aluminio. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente.

Totalmente instalada, ajustada y puesta en marcha.

CINCO MIL DOSCIENTOS SETENTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
15.02.05.02	**u**	**BOMBA CENTRIFUGA ELECTRONICA DN50 - 13,97m3/h - 7,37mca**	**2.886,53**

Ud. de bomba centrífuga en línea con regulación electrónica continua para calefacción y climatización, rotor seco con motor trifásico, incluso instalación formada por:

-Conductores
-Canalizaciones
-Contactor con relé térmico y magnético
-Pilotos de señalización
-Variador de frecuencia
-Tarjeta de comunicación BACnet, Modbus u otro designado por la Dirección Facultativa, para integración en el sistema de control general del edificio.
-Línea de señal desde tarjeta de comunicación hasta equipo de control.

Marca / modelo: WILO / IP-E 50/105-0,75/2 PN 10, o similar.

Punto de funcionamiento:

Circuito calor climatizadores: 14,04m3/h - 6,85mca*
Circuito frio climatizadores: 13,97m3/h - 7,37mca*

* El equipo debe ser capaz de trabajar en el punto de funcionamiento con holgura, para no someterlo a un desgaste excesivo, y para evitar un nivel sonoro elevado.

Se adjuntarán curvas de la bomba con punto de funcionamiento para su aprobación por la Dirección Facultativa, antes de su instalación.

Aislado a base de coquilla de lana de vidrio con forma concéntrica clasificado M0 (no combustible) con revestimiento en aluminio. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente.

Totalmente instalada, ajustada y puesta en marcha.

DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO
15.02.05.03	**u**	**BOMBA CENTRIFUGA ELECTRONICA DN65 - 35,80m3/h - 14,18mca**	**4.024,54**

Ud. de bomba centrífuga en línea con regulación electrónica continua para calefacción y climatización, rotor seco con motor trifásico, incluso instalación formada por:

-Conductores
-Canalizaciones
-Contactor con relé térmico y magnético
-Pilotos de señalización
-Variador de frecuencia
-Tarjeta de comunicación BACnet, Modbus u otro designado por la Dirección Facultativa, para integración en el sistema de control general del edificio.
-Línea de señal desde tarjeta de comunicación hasta equipo de control.

Marca / modelo: WILO / IP-E 65/120-3/2 PN 10, o similar.

Punto de funcionamiento:

Circuito frio BDC01: 35,80m3/h - 14,18mca*

* El equipo debe ser capaz de trabajar en el punto de funcionamiento con holgura, para no someterlo a un desgaste excesivo, y para evitar un nivel sonoro elevado.

Se adjuntarán curvas de la bomba con punto de funcionamiento para su aprobación por la Dirección Facultativa, antes de su instalación.

Aislado a base de coquilla de lana de vidrio con forma concéntrica clasificado M0 (no combustible) con revestimiento en aluminio. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente.

Totalmente instalada, ajustada y puesta en marcha.

CUATRO MIL VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

APARTADO 15.02.06 REGULACION CAUDAL

15.02.06.01	**u**	**VÁLVULA EQUILIBRIO CON DISPOSITIVO DE VACIADO STAD 100 - 4"**	**831,52**

Ud. de válvula de equilibrado, con dispositivo de vaciado, marca TOUR-ANDERSON modelo STAD o similar, con racores de medida 4".

Aislado a base de coquilla de lana de vidrio con forma concéntrica clasificado M0 (no combustible) con revestimiento en aluminio. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente.

Totalmente instalado, conexionado, ajustado y puesto en marcha.

OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

15.02.06.02	**u**	**VÁLVULA EQUILIBRIO CON DISPOSITIVO DE VACIADO STAD 80 - 3"**	**799,79**

Ud. de válvula de equilibrado, con dispositivo de vaciado, marca TOUR-ANDERSON modelo STAD o similar, con racores de medida 3".

Aislado a base de coquilla de lana de vidrio con forma concéntrica clasificado M0 (no combustible) con revestimiento en aluminio. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente.

Totalmente instalado, conexionado, ajustado y puesto en marcha.

SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

N2023A00935 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO

SUBCAPÍTULO 15.03 TUBERIA GENERAL Y ACCESORIOS

APARTADO 15.03.01 TUBERIA

15.03.01.01 m **TUBERÍA 3/4" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440** **9,28**

M de tubería de acero negro estirado DIN 2440 con uniones soldadas, desengrasada, pintada con dos capas de imprimación y pintura de acabado, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y material de soldadura en 3/4" de diámetro, incluso pruebas según RITE. Totalmente instalada.

NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

15.03.01.02 m **TUBERÍA 1" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440** **12,84**

M de tubería de acero negro estirado DIN 2440 con uniones soldadas, desengrasada, pintada con dos capas de imprimación y pintura de acabado, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y material de soldadura en 1" de diámetro, incluso pruebas según RITE. Totalmente instalada.

DOCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

15.03.01.03 m **TUBERÍA 1 1/4" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440** **19,64**

M de tubería de acero negro estirado DIN 2440 con uniones soldadas, desengrasada, pintada con dos capas de imprimación y pintura de acabado, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y material de soldadura en 1 1/4" de diámetro, incluso pruebas según RITE. Totalmente instalada.

DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

15.03.01.04 m **TUBERÍA 1 1/2" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440** **25,80**

M de tubería de acero negro estirado DIN 2440 con uniones soldadas, desengrasada, pintada con dos capas de imprimación y pintura de acabado, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y material de soldadura en 1 1/2" de diámetro, incluso pruebas según RITE. Totalmente instalada.

VEINTICINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

15.03.01.05 m **TUBERÍA 2" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440** **30,58**

M de tubería de acero negro estirado DIN 2440 con uniones soldadas, desengrasada, pintada con dos capas de imprimación y pintura de acabado, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y material de soldadura en 2" de diámetro, incluso pruebas según RITE. Totalmente instalada.

TREINTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

15.03.01.06 m **TUBERÍA 2 1/2" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440** **36,15**

M de tubería de acero negro estirado DIN 2440 con uniones soldadas, desengrasada, pintada con dos capas de imprimación y pintura de acabado, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y material de soldadura en 2 1/2" de diámetro, incluso pruebas según RITE. Totalmente instalada.

TREINTA Y SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

15.03.01.07 m **TUBERÍA 4" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440** **50,79**

M de tubería de acero negro estirado DIN 2440 con uniones soldadas, desengrasada, pintada con dos capas de imprimación y pintura de acabado, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y material de soldadura en 4" de diámetro, incluso pruebas según RITE. Totalmente instalada.

CINCUENTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

15.03.01.08 m **AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 3/4" INTERIOR** **8,64**

MI. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 3/4" de diámetro.
Marca a definir por la Dirección Facultativa.
Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable.
En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos calientes.
Incluso parte proporcional de accesorios y soportes.
Totalmente instalada.

OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
15.03.01.09	**m**	**AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 1" INTERIOR**	**9,73**
		Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 1" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos calientes. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.	
		NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
15.03.01.10	**m**	**AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 1 1/4" INTERIOR**	**14,30**
		Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 1 1/4" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos calientes. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.	
		CATORCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
15.03.01.11	**m**	**AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 1 1/2" INTERIOR**	**15,51**
		Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 1 1/2" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos calientes. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.	
		QUINCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
15.03.01.12	**m**	**AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 2" INTERIOR**	**16,25**
		Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 2" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos calientes. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.	
		DIECISEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
15.03.01.13	**m**	**AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 2 1/2" INTERIOR**	**21,55**
		Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 2 1/2" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos calientes. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.	
		VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
15.03.01.14	**m**	**AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 4" INTERIOR**	**27,88**
		Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 4" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos calientes. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.	
		VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

N2023A00095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
15.03.01.15	**m**	**AISLAMIENTO FRIO TUBERIA 3/4" INTERIOR**	**10,18**
		DIEZ EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
15.03.01.16	**m**	**AISLAMIENTO FRIO TUBERIA 1" INTERIOR**	**10,77**
		Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 1" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos fríos. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.	
		DIEZ EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
15.03.01.17	**m**	**AISLAMIENTO FRIO TUBERIA 1 1/4" INTERIOR**	**12,53**
		Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 1 1/4" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos fríos. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.	
		DOCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
15.03.01.18	**m**	**AISLAMIENTO FRIO TUBERIA 1 1/2" INTERIOR**	**13,31**
		Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 1 1/2" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos fríos. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.	
		TRECE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
15.03.01.19	**m**	**AISLAMIENTO FRIO TUBERIA 2" INTERIOR**	**14,81**
		Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 2" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos fríos. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.	
		CATORCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
15.03.01.20	**m**	**AISLAMIENTO FRIO TUBERIA 2 1/2" INTERIOR**	**17,23**
		Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 2 1/2" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos fríos. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.	
		DIECISIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
15.03.01.21	**m**	**AISLAMIENTO FRIO TUBERIA 4" INTERIOR**	**21,38**
		Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 4" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos fríos. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.	
		VEINTIUN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
15.03.01.22	**m**	**AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 1" EXTERIOR**	**10,50**
		Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 1" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el exterior de los edificios y que transporta fluidos calientes. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.	
		DIEZ EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
15.03.01.23	**m**	**AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 2" EXTERIOR**	**18,94**
		Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 2" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el exterior de los edificios y que transporta fluidos calientes. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.	
		DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
15.03.01.24	**m**	**AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 2 1/2" EXTERIOR**	**24,28**
		Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 2 1/2" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el exterior de los edificios y que transporta fluidos calientes. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.	
		VEINTICUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
15.03.01.25	**m**	**AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 4" EXTERIOR**	**30,73**
		Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 4" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el exterior de los edificios y que transporta fluidos calientes. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.	
		TREINTA EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
15.03.01.26	**m**	**AISLAMIENTO FRIO TUBERIA 1" EXTERIOR**	**16,83**
		Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 1 1/4" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el exterior de los edificios y que transporta fluidos fríos. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.	
		DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
15.03.01.27	**m**	**AISLAMIENTO FRIO TUBERIA 2" EXTERIOR**	**24,23**
		Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 2" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el exterior de los edificios y que transporta fluidos fríos. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.	
		VEINTICUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
15.03.01.28	**m**	**AISLAMIENTO FRIO TUBERIA 2 1/2" EXTERIOR**	**29,54**
		Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 2 1/2" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el exterior de los edificios y que transporta fluidos fríos. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.	
		VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
15.03.01.29	**m**	**AISLAMIENTO FRIO TUBERIA 4" EXTERIOR**	**36,07**
		Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 4" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el exterior de los edificios y que transporta fluidos fríos. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.	
		TREINTA Y SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS	
15.03.01.30	**m**	**ENCAMISADO DE ALUMINIO**	**24,29**
		Ml. de encamisado de chapa de alumnio de las tuberías de exterior DN 20/25/32/40/50/65/80/100, para su protección, totalmente instalado y montado.	
		VEINTICUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
15.03.01.31	**m**	**TUBERIA PVC 40 mm. SERIE C**	**6,50**
		M. de tubería de PVC de 40 mm serie C de Saenger o similar. Color gris, UNE 53.114 ISO-dis-3633 para evacuación interior de aguas calientes y residuales de fan-coils, i/codos, tes y demás accesorios. Totalmente instalada.	
		SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 15.03.02 ACCESORIOS			
15.03.02.01	**u**	**VÁLVULA DIF PRES TOUR-ANDERSON MOD. - 1"**	**57,05**
		Ud. Válvula de descarga proporcional, para regulación diferencial de presión marca TOUR- ANDERSON o similar, 1" de diámetro, campo de ajuste 10-60 KPa. Totalmente instalada y regulada.	
		CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
15.03.02.02	**u**	**COMPENSADOR DE DILATACIÓN DE 1 1/4"**	**223,40**
		Ud. de compensador de dilatación de 1 1/4", de membrana de pared múltiple de acero inoxidable y tubo interior liso inoxidable. Marca BOA, modelo W16-3L/32, o similar. Recorrido +/- 32 mm. Con manguitos para soldar incluidos. Incluso guías, parte proporcional de accesorios y puntos fijos. Totalmente instalado y probado.	
		DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
15.03.02.03	**u**	**COMPENSADOR DE DILATACIÓN DE 1 1/2"**	**287,24**
		Ud. de compensador de dilatación de 1 1/2", de membrana de pared múltiple de acero inoxidable y tubo interior liso inoxidable. Marca BOA, modelo W16-3L/40, o similar. Recorrido +/- 32 mm. Con manguitos para soldar incluidos. Incluso guías, parte proporcional de accesorios y puntos fijos. Totalmente instalado y probado.	
		DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
15.03.02.04	**u**	**COMPENSADOR DE DILATACIÓN DE 2"**	**327,80**
		Ud. de compensador de dilatación de 2", de membrana de pared múltiple de acero inoxidable y tubo interior liso inoxidable. Marca BOA, modelo W16-3L/50, o similar. Recorrido +/- 32 mm. Con manguitos para soldar incluidos. Incluso guías, parte proporcional de accesorios y puntos fijos. Totalmente instalado y probado.	
		TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
15.03.02.05	**u**	**COMPENSADOR DE DILATACIÓN DE 2 1/2"**	**435,45**
		Ud. de compensador de dilatación de membrana de pared múltiple de acero inoxidable y tubo interior liso en acero inoxidable, con manguitos para soldar, en PN16. Recorrido -38 ... +38mm. Marca BOA, modelo W16-3L/65, o similar. Incluso guías, bridas PN-16, accesorios para su instalación y puntos fijos. Totalmente instalado, probado y puesto en funcionamiento.	
		CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
15.03.02.06	**u**	**COMPENSADOR DE DILATACIÓN DE 3"**	**487,87**
		Ud. de compensador de dilatación de membrana de pared múltiple de acero inoxidable y tubo interior liso en acero inoxidable, con manguitos para soldar, en PN16. Recorrido -40 ... +40mm. Marca BOA, modelo W16-3L/80, o similar. Incluso guías, bridas PN-16, accesorios para su instalación y puntos fijos. Totalmente instalado, probado y puesto en funcionamiento.	
		CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
15.03.02.07	**u**	**COMPENSADOR DE DILATACIÓN DE 4"**	**559,50**
		Ud. de compensador de dilatación de membrana de pared múltiple de acero inoxidable y tubo interior liso en acero inoxidable, con manguitos para soldar, en PN16. Recorrido -40 ... +40mm. Marca BOA, modelo W16-3L/100, o similar. Incluso guías, bridas PN-16, accesorios para su instalación y puntos fijos. Totalmente instalado, probado y puesto en funcionamiento.	
		QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
15.03.02.08	**u**	**VÁLVULA DE ESFERA 3/4"**	**8,53**
		Ud. de válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón PN-16 de 3/4". Incluso parte proporcional de accesorios. Totalmente instalada.	
		OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
15.03.02.09	**u**	**VALVULA DE ESFERA 1"**	**10,71**
		Ud. de válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón PN-16 de 1". Incluso parte proporcional de accesorios. Totalmente instalada.	
		DIEZ EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
15.03.02.10	**u**	**VALVULA DE ESFERA 1 1/4"**	**13,50**
		Ud. de válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón PN-16 de 1 1/4". Incluso parte proporcional de accesorios. Totalmente instalada.	
		TRECE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
15.03.02.11	**u**	**VALVULA DE ESFERA 2"**	**24,63**
		Ud. de válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón PN-16 de 2". Incluso parte proporcional de accesorios. Totalmente instalada.	
		VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
15.03.02.12	**u**	**VÁLVULA EQUILIBRADO DINAMICO 2"**	**552,27**
		Ud. de válvula de equilibrado dinámico de 2", modelo SEDICAL KWA 50, o similar. Rango de ajuste: 22-210kPa. Incluye filtro y tomas de medida de presión. Incluso parte proporcional de accesorios, racores de conexión para soldar o roscar Totalmente instalada, probada y ajustada según caudales de proyecto.	
		QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
15.03.02.13	**u**	**VÁLVULA EQUILIBRADO DINAMICO 2 1/2"**	**958,88**
		Ud. de válvula de equilibrado dinámico de 2 1/2", modelo SEDICAL KWA 65, o similar. Rango de ajuste: 22-210kPa. Incluye filtro y tomas de medida de presión. Incluso parte proporcional de accesorios, racores de conexión para soldar o roscar Totalmente instalada, probada y ajustada según caudales de proyecto.	
		NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

SUBCAPÍTULO 15.04 UNIDADES TRATAMIENTO AIRE

15.04.01 **u** **UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 6.750m3/h (CL01)** **26.611,23**

Unidad de tratamiento de aire con recuperación de energía construida en panel de doble chapa con aislamiento interno de chapa de acero recubierta de magnelis, de categoría ambiental ante la corrosión C5 dentro y fuera, según SS-EN ISO 12944-2 y panel de 56 mm de espesor con una capa intermedia de aislante de lana mineral, comportamiento ante el fuego clase A1 sobre chasis de acero galvanizado, con certificación EUROVENT A+ conforme a la norma europea EN 1886 y cumplimiento de la normativa ERP 2018. Las puertas de inspección deben colgarse con bisagras ajustables y estar equipadas con montaje integrado y empotrado. Las puertas se deben abrir en 2 pasos para seguridad personal y ecualización de presión.

- Instalación exterior
- Marca: SWEGON, modelo GOLD 030 RX PART 1, o similar.

Características constructivas:

- Aislamiento térmico T2
- Puente térmico TB2
- Fugas de aire L1 (M) / L2 (R) de acuerdo a EN 1886-2007 a -400 Pa y -700 Pa
- Resistencia mecánica D1

Lado impulsión:

- Sección de filtros.
Sección de filtro incluyendo filtro F5/G4+F7 de alta eficiencia. Los filtros deben cumplir con los requisitos de EN ISO 16890: 2016 y cada filtro debe estar marcado con la clasificación correspondiente.

- Sección de recuperador de calor
Recuperador de calor de alta eficiencia rotativo DE SORCIÓN tipo RECOsorptic en cajón de chapa y bastidores metálicos de acero galvanizado con protección exterior contra la intemperie y aislados al interior con lana mineral y terminación con chapa perforada. Eficiencia recuperación en temperatura y humedad del 85% para flujos iguales certificada por Eurovent. Velocidad del rotor controlada y variable según necesidades. Incluirá sector de purga así como configuración que imposibilite escapes del retorno a la impulsión. El caudal de purga está controlado a través de un sensor de presión dedicado.

- Sección de impulsión ventiladores plug fan con motor EC.
Sección de impulsión formada por ventilador tipo plug fan de transmisión directa y baja potencia sonora con motor EC de alta eficiencia clase energética IE4, para funcionamiento continuo a temperaturas de hasta 40 ° C. El ventilador, incluido en la unidad debe ser probados y aprobados para funcionar a una temperatura de 70 ° C durante al
menos una hora. Caudal de 10500 m3/h y Presión 250 Pa. Soportes antivibratorios incluidos.
La transmisión es directa entre el motor y la turbina y con eje de acero de primera calidad, perfectamente equilibrado estática y dinámicamente. Los ventiladores se suministrarán con su correspondiente variador de velocidad para el control de los mismos, integrado en el interior del equipo y suministrado junto con el cuadro eléctrico.
Potencia sonora según ISO 5136 (en conducto) e ISO 3741 (alrededores) respectivamente.

-Sección de batería de agua para producción de frío o calor.
Características de acuerdo a fichas técnicas. Elementos incluidos para Comunicación con condensadora externa.

Lado extracción:

- Sección de filtros.
Sección de filtro con filtro F5 de alta eficiencia. Los filtros deben cumplir con los requisitos de EN ISO 16890: 2016 y cada filtro debe estar marcado con la clasificación correspondiente.

- Sección de recuperador (véase lado impulsión).
- Sección de extracción ventiladores plug fan con motor EC
- Sección de extracción formada por ventilador tipo plug fan de transmisión directa y con motor EC de alta eficiencia clase EFF1 según clasificaciones de la UE y del CEMEP.

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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

- Soportes antivibratorios incluidos.
- Variadores de velocidad incluidos y montados en los ventiladores de extracción, incluido en cuadro eléctrico.
- Potencia sonora según ISO 5136 (en conducto) e ISO 3741 (alrededores) respectivamente.

Sistema de control integrado:

- Sistema eléctrico y de control propio e integrado admitiendo los principales estándares de comunicación: Sistema de control tipo IQlogic con función de comunicación web integrada y terminal de mano de alta resolución a todo color.

La unidad se suministrará con equipo de control completo, integrado en fábrica, integrado y digital. El equipo de control se opera manualmente desde una pantalla táctil fácil de entender de 7 pulgadas.
La función de control de cada unidad se probará en la fábrica al final de la producción.
La unidad se suministrará con un servidor web incorporado para monitoreo y operación a través de conectividad TCP / IP. El servidor web imitará la estructura de la pantalla táctil y mostrará dinámicamente los valores
en un diagrama de flujo.
La unidad se entregará con una función de registro integrada con pantalla en el terminal de mano o en la web
página, y con la capacidad de transferir automáticamente los valores a otro sistema para su compilación.
Los datos se pueden leer en tiempo real o como datos registrados de manera administrativa.

Incluye de estándar las principales funciones de control, como por ejemplo:
· Establecimiento de los valores consigna requeridos vía terminal manual, donde se muestran constantemente los valores reales en un diagrama de flujo con todas las lecturas y consignas.
· Temporizador marcha-paro, con definición de horarios de uso y calendario de festivos y vacaciones.
· Secuencia de inicio para evitar impulsar a temperaturas no adecuadas en arranque, así como función de limpieza del recuperador.
· Control del intercambio en el recuperador de calor rotativo. Velocidad del rotor controlada y variable según necesidades, optimizada para conseguir máxima eficiencia de recuperación en todo momento, hasta parada de la rueda si fuera necesario (Función Freecooling).
· Función de purga de aire, con configuración que imposibilite escapes del retorno a la impulsión, junto a función "carry over control" que asegura la imposibilidad de fugas de by-pass a carga parcial.
· Caudal de aire corregido por densidad.
· Demanda controlada de ventilación, caudal de aire de impulsión (Incluir sensor de calidad de aire en el aire extraído)
· Regulación del caudal de aire en la extracción (constante, maestro/esclavo del caudal de impulsión, en sobrepresión/depresión, etc.).
· Límites máx-mín temperatura de impulsión
· Monitorización e histórico de alarmas
· Monitorización de filtros y prefiltros
· Función de registro
· Página web con las mismas funciones del terminal de mano, accesible a través de cable Ethernet y Wifi

Material de campo incluido:

-Sensores de temperatura aire exterior y aire retorno, montados y conectados eléctricamente.

-Sensor de temperatura aire impulsión, con cable y conector rápido para su conexión directa al climatizador.

-Sensores de presión estado filtros montados y conectados eléctricamente

-Motor velocidad variable del recuperador rotativo, montado y conectado eléctricamente.

-Sondas presión medición caudal en ventiladores, montados y conectados eléctricamente.

-Terminal de mano para lecturas y configuración in-situ en el propio climatizador, se suministra suelto con conector rápido para colocar en sala.

-Función de comunicación web integrada

Incluye, además:

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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

GOLD 030 RX PART 1 (referencia GOLD030FRXP01)
Batería de agua (referencia TCKA030G01)
IQlogic plus medium (referencia TBIQ3201)
TRANSDUCTOR DE PRESIÓN (referencia TBLZ12310)
KIT VÁLV.CALEF.KVS16 INCL ACT. (referencia TBVL31602)

Presión disponible en impulsión / retorno de 300Pa.
Caudal impulsión / retorno 6.750m3/h
Batería frio/calor 2 tubos 30,4/20,24kw (dT=5ºC)
Dimensiones aprox. (Ancho x Alto x Largo): 1.600 x 1.911 x 2.778 mm.
Peso aprox. 1.016 kg.

Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha por Servicio técnico Oficial. Se incluye la puesta en marcha con el ajuste de caudales y presiones indicadas en proyecto. Completamente integrado en el sistema de control general del edicio.

Transporte, medios de elevación y montaje incluidos. En caso de que la Direción de Obra lo considera oportuno, el climatizador se suminstrará desmontado por módulos para facilitar su instalación.
El resto de características del equipo quedan definidas en las fichas adjuntadas en proyecto.
Previo a su pedido/instalación la D.F. aprobará la posición de las bocas del climatizador y los registros del mismo,con el fin de cumplir las condiciones de proyecto, y estudiar el replanteo de la ubicación de los mismos en obra.

VEINTISEIS MIL SEISCIENTOS ONCE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

15.04.02 **u** **UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 1.000m3/h (CL02)** **17.318,68**

Unidad de tratamiento de aire con recuperación de energía construida en panel de doble chapa con aislamiento interno de chapa de acero recubierta de magnelis, de categoría ambiental ante la corrosión C5 dentro y fuera, según SS-EN ISO 12944-2 y panel de 56 mm de espesor con una capa intermedia de aislante de lana mineral, comportamiento ante el fuego clase A1 sobre chasis de acero galvanizado, con certificación EUROVENT A+ conforme a la norma europea EN 1886 y cumplimiento de la normativa ERP 2018. Las puertas de inspección deben colgarse con bisagras ajustables y estar equipadas con montaje integrado y empotrado. Las puertas se deben abrir en 2 pasos para seguridad personal y ecualización de presión.

- Instalación interior
- Marca: SWEGON, modelo GOLD 005 PX SPLIT PART 1, o similar.

Características constructivas:

- Aislamiento térmico T2
- Puente térmico TB2
- Fugas de aire L1 (M) / L2 (R) de acuerdo a EN 1886-2007 a -400 Pa y -700 Pa
- Resistencia mecánica D1

Lado impulsión:

- Sección de filtros.
Sección de filtro incluyendo filtro F5/G4+F7 de alta eficiencia. Los filtros deben cumplir con los requisitos de EN ISO 16890: 2016 y cada filtro debe estar marcado con la clasificación correspondiente.

- Sección de recuperador de calor
Recuperador de calor de alta eficiencia rotativo DE SORCIÓN tipo RECOsorptic en cajón de chapa y bastidores metálicos de acero galvanizado con protección exterior contra la intemperie y aislados al interior con lana mineral y terminación con chapa perforada. Eficiencia recuperación en temperatura y humedad del 85% para flujos iguales certificada por Eurovent. Velocidad del rotor controlada y variable según necesidades. Incluirá sector de purga así como configuración que imposibilite escapes del retorno a la impulsión. El caudal de purga está controlado a través de un sensor de presión dedicado.

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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

- Sección de impulsión ventiladores plug fan con motor EC.
Sección de impulsión formada por ventilador tipo plug fan de transmisión directa y baja potencia sonora con motor EC de alta eficiencia clase energética IE4, para funcionamiento continuo a temperaturas de hasta 40 ° C. El ventilador, incluido en la unidad debe ser probados y aprobados para funcionar a una temperatura de 70 ° C durante al
menos una hora. Caudal de 10500 m3/h y Presión 250 Pa. Soportes antivibratorios incluidos.
La transmisión es directa entre el motor y la turbina y con eje de acero de primera calidad, perfectamente equilibrado estática y dinámicamente. Los ventiladores se suministrarán con su correspondiente variador de velocidad para el control de los mismos, integrado en el interior del equipo y suministrado junto con el cuadro eléctrico.
Potencia sonora según ISO 5136 (en conducto) e ISO 3741 (alrededores) respectivamente.

-Sección de batería de agua para producción de frío o calor.
Características de acuerdo a fichas técnicas. Elementos incluidos para Comunicación con condensadora externa.

Lado extracción:

- Sección de filtros.
Sección de filtro con filtro F5 de alta eficiencia. Los filtros deben cumplir con los requisitos de EN ISO 16890: 2016 y cada filtro debe estar marcado con la clasificación correspondiente.

- Sección de recuperador (véase lado impulsión).
- Sección de extracción ventiladores plug fan con motor EC
- Sección de extracción formada por ventilador tipo plug fan de transmisión directa y con motor EC de alta eficiencia clase EFF1 según clasificaciones de la UE y del CEMEP.
- Soportes antivibratorios incluidos.
- Variadores de velocidad incluidos y montados en los ventiladores de extracción, incluido en cuadro eléctrico.
- Potencia sonora según ISO 5136 (en conducto) e ISO 3741 (alrededores) respectivamente.

Sistema de control integrado:

- Sistema eléctrico y de control propio e integrado admitiendo los principales estándares de comunicación: Sistema de control tipo IQlogic con función de comunicación web integrada y terminal de mano de alta resolución a todo color.

La unidad se suministrará con equipo de control completo, integrado en fábrica, integrado y digital. El equipo de control se opera manualmente desde una pantalla táctil fácil de entender de 7 pulgadas.
La función de control de cada unidad se probará en la fábrica al final de la producción.
La unidad se suministrará con un servidor web incorporado para monitoreo y operación a través de conectividad TCP / IP. El servidor web imitará la estructura de la pantalla táctil y mostrará dinámicamente los valores
en un diagrama de flujo.
La unidad se entregará con una función de registro integrada con pantalla en el terminal de mano o en la web
página, y con la capacidad de transferir automáticamente los valores a otro sistema para su compilación.
Los datos se pueden leer en tiempo real o como datos registrados de manera administrativa.

Incluye de estándar las principales funciones de control, como por ejemplo:
· Establecimiento de los valores consigna requeridos vía terminal manual, donde se muestran constantemente los valores reales en un diagrama de flujo con todas las lecturas y consignas.
· Temporizador marcha-paro, con definición de horarios de uso y calendario de festivos y vacaciones.
· Secuencia de inicio para evitar impulsar a temperaturas no adecuadas en arranque, así como función de limpieza del recuperador.
· Control del intercambio en el recuperador de calor rotativo. Velocidad del rotor controlada y variable según necesidades, optimizada para conseguir máxima eficiencia de recuperación en todo momento, hasta parada de la rueda si fuera necesario (Función Freecooling).
· Función de purga de aire, con configuración que imposibilite escapes del retorno a la impulsión, junto a función “carry over control” que asegura la imposibilidad de fugas de by-pass a carga

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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

parcial.
· Caudal de aire corregido por densidad.
· Demanda controlada de ventilación, caudal de aire de impulsión (Incluir sensor de calidad de aire en el aire extraído)
· Regulación del caudal de aire en la extracción (constante, maestro/esclavo del caudal de impulsión, en sobrepresión/depresión, etc.).
· Límites máx-mín temperatura de impulsión
· Monitorización e histórico de alarmas
· Monitorización de filtros y prefiltros
· Función de registro
· Página web con las mismas funciones del terminal de mano, accesible a través de cable Ethernet y Wifi

Material de campo incluido:
-Sensores de temperatura aire exterior y aire retorno, montados y conectados eléctricamente.
-Sensor de temperatura aire impulsión, con cable y conector rápido para su conexión directa al climatizador.
-Sensores de presión estado filtros montados y conectados eléctricamente
-Motor velocidad variable del recuperador rotativo, montado y conectado eléctricamente.
-Sondas presión medición caudal en ventiladores, montados y conectados eléctricamente.
-Terminal de mano para lecturas y configuración in-situ en el propio climatizador, se suministra suelto con conector rápido para colocar en sala.
-Función de comunicación web integrada

Incluye, además:

GOLD 005 PX PART 1 (referencia GOLD005FPXSP01)
Batería de agua (referencia TCKA005G01)
IQlogic plus medium (referencia TBIQ3201)
TRANSDUCTOR DE PRESIÓN (referencia TBLZ12310)
KIT VÁLV.CALEF.KVS16 INCL ACT. (referencia TBVL30252)
TRANSITION PIECE GOLD 04/05 AZ (referencia TBXZ17905)

Presión disponible en impulsión / retorno de 300Pa.
Caudal impulsión / retorno 1.000m3/h
Batería frio/calor 2 tubos 5,05 / 2,53kw (dT=5ºC)
Dimensiones aprox. (Ancho x Alto x Largo): 901 x 1.096 x 3.009 mm.
Peso aprox. 524 kg.

Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha por Servicio técnico Oficial.
Se incluye la puesta en marcha con el ajuste de caudales y presiones indicadas en proyecto.
Completamente integrado en el sistema de control general del edicio.

Transporte, medios de elevación y montaje incluidos. En caso de que la Direción de Obra lo considera oportuno, el climatizador se suministrará desmontado por módulos para facilitar su instalación.
El resto de características del equipo quedan definidas en las fichas adjuntadas en proyecto.
Previo a su pedido/instalación la D.F. aprobará la posición de las bocas del climatizador y los registros del mismo,con el fin de cumplir las condiciones de proyecto, y estudiar el replanteo de la ubicación de los mismos en obra.

DIECISIETE MIL TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

15.04.03 **u** **UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 10.500m3/h (CL03)** **39.954,91**

Unidad de tratamiento de aire con recuperación de energía construida en panel de doble chapa con aislamiento interno de chapa de acero recubierta de magnelis, de categoría ambiental ante la corrosión C5 dentro y fuera, según SS-EN ISO 12944-2 y panel de 56 mm de espesor con una capa intermedia de aislante de lana mineral, comportamiento ante el fuego clase A1 sobre chasis de acero galvanizado, con certificación EUROVENT A+ conforme a la norma europea EN 1886 y cumplimiento de la normativa ERP 2018. Las puertas de inspección deben colgarse con bisagras ajustables y estar equipadas con montaje integrado y empotrado. Las puertas se deben abrir en 2 pasos para seguridad personal y ecualización de presión.

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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

- Instalación interior
- Marca: SWEGON, modelo GOLD 050 RX PART 1, o similar.

Características constructivas:

- Aislamiento térmico T2
- Puente térmico TB2
- Fugas de aire L1 (M) / L2 (R) de acuerdo a EN 1886-2007 a -400 Pa y -700 Pa
- Resistencia mecánica D1

Lado impulsión:

- Sección de filtros.
Sección de filtro incluyendo filtro F5/G4+F7 de alta eficiencia. Los filtros deben cumplir con los requisitos de EN ISO 16890: 2016 y cada filtro debe estar marcado con la clasificación correspondiente.

- Sección de recuperador de calor
Recuperador de calor de alta eficiencia rotativo DE SORCIÓN tipo RECOsorptic en cajón de chapa y bastidores metálicos de acero galvanizado con protección exterior contra la intemperie y aislados al interior con lana mineral y terminación con chapa perforada. Eficiencia recuperación en temperatura y humedad del 85% para flujos iguales certificada por Eurovent. Velocidad del rotor controlada y variable según necesidades. Incluirá sector de purga así como configuración que imposibilite escapes del retorno a la impulsión. El caudal de purga está controlado a través de un sensor de presión dedicado.

- Sección de impulsión ventiladores plug fan con motor EC.
Sección de impulsión formada por ventilador tipo plug fan de transmisión directa y baja potencia sonora con motor EC de alta eficiencia clase energética IE4, para funcionamiento continuo a temperaturas de hasta 40 ° C. El ventilador, incluido en la unidad debe ser probados y aprobados para funcionar a una temperatura de 70 ° C durante al
menos una hora. Caudal de 10500 m3/h y Presión 250 Pa. Soportes antivibratorios incluidos.
La transmisión es directa entre el motor y la turbina y con eje de acero de primera calidad, perfectamente equilibrado estática y dinámicamente. Los ventiladores se suministrarán con su correspondiente variador de velocidad para el control de los mismos, integrado en el interior del equipo y suministrado junto con el cuadro eléctrico.
Potencia sonora según ISO 5136 (en conducto) e ISO 3741 (alrededores) respectivamente.

-Sección de batería de agua para producción de frío o calor.
Características de acuerdo a fichas técnicas. Elementos incluidos para Comunicación con condensadora externa.

Lado extracción:

- Sección de filtros.
Sección de filtro con filtro F5 de alta eficiencia. Los filtros deben cumplir con los requisitos de EN ISO 16890: 2016 y cada filtro debe estar marcado con la clasificación correspondiente.

- Sección de recuperador (véase lado impulsión).
- Sección de extracción ventiladores plug fan con motor EC
- Sección de extracción formada por ventilador tipo plug fan de transmisión directa y con motor EC de alta eficiencia clase EFF1 según clasificaciones de la UE y del CEMEP.
- Soportes antivibratorios incluidos.
- Variadores de velocidad incluidos y montados en los ventiladores de extracción, incluido en cuadro eléctrico.
- Potencia sonora según ISO 5136 (en conducto) e ISO 3741 (alrededores) respectivamente.

Sistema de control integrado:

- Sistema eléctrico y de control propio e integrado admitiendo los principales estándares de comunicación: Sistema de control tipo IQlogic con función de comunicación web integrada y terminal de mano de alta resolución a todo color.

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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

La unidad se suministrará con equipo de control completo, integrado en fábrica, integrado y digital. El equipo de control se opera manualmente desde una pantalla táctil fácil de entender de 7 pulgadas.
La función de control de cada unidad se probará en la fábrica al final de la producción.
La unidad se suministrará con un servidor web incorporado para monitoreo y operación a través de conectividad TCP / IP. El servidor web imitará la estructura de la pantalla táctil y mostrará dinámicamente los valores
en un diagrama de flujo.
La unidad se entregará con una función de registro integrada con pantalla en el terminal de mano o en la web
página, y con la capacidad de transferir automáticamente los valores a otro sistema para su compilación.
Los datos se pueden leer en tiempo real o como datos registrados de manera administrativa.

Incluye de estándar las principales funciones de control, como por ejemplo:
· Establecimiento de los valores consigna requeridos vía terminal manual, donde se muestran constantemente los valores reales en un diagrama de flujo con todas las lecturas y consignas.
· Temporizador marcha-paro, con definición de horarios de uso y calendario de festivos y vacaciones.
· Secuencia de inicio para evitar impulsar a temperaturas no adecuadas en arranque, así como función de limpieza del recuperador.
· Control del intercambio en el recuperador de calor rotativo. Velocidad del rotor controlada y variable según necesidades, optimizada para conseguir máxima eficiencia de recuperación en todo momento, hasta parada de la rueda si fuera necesario (Función Freecooling).
· Función de purga de aire, con configuración que imposibilite escapes del retorno a la impulsión, junto a función "carry over control" que asegura la imposibilidad de fugas de by-pass a carga parcial.
· Caudal de aire corregido por densidad.
· Demanda controlada de ventilación, caudal de aire de impulsión (Incluir sensor de calidad de aire en el aire extraído)
· Regulación del caudal de aire en la extracción (constante, maestro/esclavo del caudal de impulsión, en sobrepresión/depresión, etc.).
· Límites máx-mín temperatura de impulsión
· Monitorización e histórico de alarmas
· Monitorización de filtros y prefiltros
· Función de registro
· Página web con las mismas funciones del terminal de mano, accesible a través de cable Ethernet y Wifi

Material de campo incluido:

-Sensores de temperatura aire exterior y aire retorno, montados y conectados eléctricamente.

-Sensor de temperatura aire impulsión, con cable y conector rápido para su conexión directa al climatizador.

-Sensores de presión estado filtros montados y conectados eléctricamente

-Motor velocidad variable del recuperador rotativo, montado y conectado eléctricamente.

-Sondas presión medición caudal en ventiladores, montados y conectados eléctricamente.

-Terminal de mano para lecturas y configuración in-situ en el propio climatizador, se suministra suelto con conector rápido para colocar en sala.

-Función de comunicación web integrada

Incluye, además:

GOLD 050 RX PART 1 (referencia GOLD050FRXP01)
Batería de agua (referencia TCKA060G01)
IQlogic plus medium (referencia TBIQ3201)
TRANSDUCTOR DE PRESIÓN (referencia TBLZ12310)
KIT VÁLV.CALEF.KVS16 INCL ACT. (referencia TBVL31602)

Presión disponible en impulsión / retorno de 300Pa.
Caudal impulsión / retorno 10.500m3/h
Batería frio/calor 2 tubos 45,94/31,42kw (dT=5ºC)

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO

Dimensiones aprox. (Ancho x Alto x Largo): 2.318 x 2.388 x 3.250 mm.
Peso aprox. 1.635 kg.

Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha por Servicio técnico Oficial.
Se incluye la puesta en marcha con el ajuste de caudales y presiones indicadas en proyecto.
Completamente integrado en el sistema de control general del edicio.

Transporte, medios de elevación y montaje incluidos. En caso de que la Direción de Obra lo considera oportuno, el climatizador se suminstrará desmontado por módulos para facilitar su instalación.
El resto de características del equipo quedan definidas en las fichas adjuntadas en proyecto.
Previo a su pedido/instalación la D.F. aprobará la posición de las bocas del climatizador y los registros del mismo,con el fin de cumplir las condiciones de proyecto, y estudiar el replanteo de la ubicación de los mismos en obra.

TREINTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

15.04.04 **m²** **BANCADA PARA MAQUINARIA DE FRIO/CALOR** **49,66**

M2. Bancada antivibratoria a base de: 5 cm. de corcho industrial, solera 15 cm. de espesor de hormigón H-250, encofrado, vertido, vibrado y desencofrado, terminación superficial lucida al temple, mallazo B 500S 15.15.6.6, remates con pavimentos, completa.

CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 15.05 RENOVACION DE AIRE

15.05.01 **UD** **DIFUSOR ROTACIONAL TROX VDW-I-Z-H-M/320x16/0/P1/RAL (DR01)** **112,87**

Ud. de difusor rotacional de impulsión fabricado en aluminio. Instalación en techo.

Placa frontal rectangular de dimensiones 1.200x300mm para instalación en falso techo modular.

Compuerta de regulación posterior.

Plenum de conexión horizontal

Acabado lacado en RAL a elegir por la D.F.

Marca / modelo.: TROX / VDW-I-Z-H-M/320x16/0/P1/RAL, o similar.

RAL a definir por DF.

Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.

Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.

CIENTO DOCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
15.05.02	**UD**	**DIFUSOR ROTACIONAL TROX VDW-I-Z-H-M/320x20/0/P1/RAL (DR02)**	**120,33**

Ud. de difusor rotacional de impulsión fabricado en aluminio. Instalación en techo.

Placa frontal rectangular de dimensiones 1.200x300mm para instalación en falso techo modular.

Compuerta de regulación posterior.

Plenum de conexión horizontal

Acabado lacado en RAL a elegir por la D.F.

Marca / modelo.: TROX / VDW-I-Z-H-M/320x20/0/P1/RAL, o similar.

RAL a definir por DF.

Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.

Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.

CIENTO VEINTE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

15.05.03	**UD**	**DIFUSOR ROTACIONAL TROX VDW-Q-Z-H-M/400x16/600/0/P1/RAL (DR03)**	**84,48**

Ud. de difusor rotacional de impulsión fabricado en aluminio. Instalación en techo.

Placa frontal cuadrada de dimensiones 600x600mm para instalación en falso techo modular.

Compuerta de regulación posterior.

Plenum de conexión horizontal

Acabado lacado en RAL a elegir por la D.F.

Marca / modelo.: TROX / VDW-Q-Z-H-M/400x16/600/0/P1/RAL, o similar.

RAL a definir por DF.

Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.

Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.

OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87DB73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO
15.05.04	**UD**	**DIFUSOR ROTACIONAL TROX VDW-R-Z-H-M/500x24/0/P1/RAL (DR04)**	**103,00**

Ud. de difusor rotacional de impulsión fabricado en aluminio. Instalación en techo.

Placa circular de diámetro 500mm para instalación en falso techo contínuo.

Compuerta de regulación posterior.

Plenum de conexión horizontal

Acabado lacado en RAL a elegir por la D.F.

Marca / modelo.: TROX / VDW-R-Z-H-M/500x24/0/P1/RAL, o similar.

RAL a definir por DF.

Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.

Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.

CIENTO TRES EUROS

15.05.05	**UD**	**DIFUSOR ROTACIONAL TROX VDW-Q-Z-H-M/600x24/0/0/P1/RAL (DR05)**	**104,02**

Ud. de difusor rotacional de impulsión fabricado en aluminio. Instalación en techo.

Placa frontal cuadrada de dimensiones 600x600mm para instalación en falso techo modular.

Compuerta de regulación posterior.

Plenum de conexión horizontal

Acabado lacado en RAL a elegir por la D.F.

Marca / modelo.: TROX / VDW-Q-Z-H-M/600x24/0/0/P1/RAL, o similar.

RAL a definir por DF.

Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.

Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.

CIENTO CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS

15.05.06	**ML**	**CONDUCTO FLEXIBLE D=200 mm AISLADO**	**13,88**

ML. de conducto helicoidal, de Di=200 mm. y 1,2 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento según exigencias del RITE, totalmente instalado.

TRECE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO
15.05.07	**UD**	**DIF. LINEAL TROX VSD50-1-AK-M/1000x158x0/0/B00/WH/P1/RAL (DI/07)**	**78,12**

Ud. de difusor lineal de impulsión de una vía fabricado en aluminio. Instalación en techo.

Compuerta de regulación posterior.

Plenum de conexión horizontal

Acabado lacado en RAL a elegir por la D.F.

Marca / modelo.: TROX / VSD50-1-AK-M/1000x158x0/0/B00/WH/P1/RAL, o similar.

RAL a definir por DF.

Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.

Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.

SETENTA Y OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

15.05.08	**UD**	**DIF. LINEAL TROX VSD50-2-AK-M/1000x198x0/0/B00/WH/P1/RAL (DI/08)**	**99,47**

Ud. de difusor lineal de impulsión de 2 vías fabricado en aluminio. Instalación en techo.

Compuerta de regulación posterior.

Plenum de conexión horizontal

Acabado lacado en RAL a elegir por la D.F.

Dos vías, dimensiones 1.000x198mm.

Marca / modelo.: TROX / VSD50-2-AK-M/1000x198x0/0/B00/WH/P1/RAL, o similar.

RAL a definir por DF.

Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.

Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.

NOVENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D732935F
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	UD	RESUMEN	PRECIO
15.05.09	**UD**	**DIF. LINEAL TROX VSD50-3-AK-M/1000x198x0/0/B00/WH/P1/RAL (DI/09)**	**169,10**

Ud. de difusor lineal de impulsión de 3 vías fabricado en aluminio. Instalación en techo.

Compuerta de regulación posterior.

Plenum de conexión horizontal

Acabado lacado en RAL a elegir por la D.F.

Dos vías, dimensiones 1.000x198mm.

Marca / modelo.: TROX / VSD50-3-AK-M/1000x198x0/0/B00/WH/P1/RAL, o similar.

RAL a definir por DF.

Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.

Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.

CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

15.05.10	**ML**	**CONDUCTO FLEXIBLE D=160 mm AISLADO**	**12,05**

ML. de conducto flexible de D=160 mm en aluminio y poliéster, con aislamiento según exigencias del RITE en ficbra de vidrio de 25 mm. Totalmente instalado.

DOCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

15.05.11	**UD**	**REJILLA IMP/RET TROX XGM-H-F0-M-VS/225x75/AG/C1/P1/RAL (RE01)**	**30,75**

Ud. de rejilla en aluminio serie XGM para instalación en pared o techo, con marco frontal de 14 mm de espesor y parrilla de lamas horizontales para impulsión o retorno de aire.

Ejecución simple deflexión, con compuerta de regulación posterior.

Lamas fijas con una inclinación de 0°, fabricadas en perfil de aluminio extruido pintada en color RAL a definir.

Marca / modelo.: TROX / XGM-H-F0-M-VS/225x75/AG/C1/P1/RAL, o similar.

RAL a definir por DF.

Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.

Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.

TREINTA EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO
15.05.12	**UD**	**REJILLA IMP/RET TROX XGM-H-F0-M-VS/425x75/AG/C1/P1/RAL (RE02)**	**36,57**

Ud. de rejilla en aluminio serie XGM para instalación en pared o techo, con marco frontal de 14 mm de espesor y parrilla de lamas horizontales para impulsión o retorno de aire.

Ejecución simple deflexión, con compuerta de regulación posterior.

Lamas fijas con una inclinación de 0°, fabricadas en perfil de aluminio extruido pintada en color RAL a definir.

Marca / modelo.: TROX / XGM-H-F0-M-VS/425x75/AG/C1/P1/RAL, o similar.

RAL a definir por DF.

Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.

Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.

TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

15.05.13	**UD**	**REJILLA IMP/RET TROX XGM-H-F0-M-VS/625x75/AG/C1/P1/RAL (RE04)**	**44,59**

Ud. de rejilla en aluminio serie XGM para instalación en pared o techo, con marco frontal de 14 mm de espesor y parrilla de lamas horizontales para impulsión o retorno de aire.

Ejecución simple deflexión, con compuerta de regulación posterior.

Lamas fijas con una inclinación de 0°, fabricadas en perfil de aluminio extruido pintada en color RAL a definir.

Marca / modelo.: TROX / XGM-H-F0-M-VS/625x75/AG/C1/P1/RAL, o similar.

RAL a definir por DF.

Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.

Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.

CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

15.05.14	**UD**	**REJILLA IMP/RET TROX XGM-H-F0-M-VS/1.025x75/AG/C1/P1/RAL (RE05)**	**57,86**

Ud. de rejilla en aluminio serie XGM para instalación en pared o techo, con marco frontal de 14 mm de espesor y parrilla de lamas horizontales para impulsión o retorno de aire.

Ejecución simple deflexión, con compuerta de regulación posterior.

Lamas fijas con una inclinación de 0°, fabricadas en perfil de aluminio extruido pintada en color RAL a definir.

Marca / modelo.: TROX / XGM-H-F0-M-VS/1.025x75/AG/C1/P1/RAL, o similar.

RAL a definir por DF.

Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.

Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.

CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D732955
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	UD	RESUMEN	PRECIO
15.05.15	**UD**	**REJILLA IMP/RET TROX XGM-H-F0-M-VS/1.050x165/AG/C1/P1/RAL (RE06)**	**87,90**

Ud. de rejilla en aluminio serie XGM para instalación en pared o techo, con marco frontal de 14 mm de espesor y parrilla de lamas horizontales para impulsión o retorno de aire.

Ejecución simple deflexión, con compuerta de regulación posterior.

Lamas fijas con una inclinación de 0°, fabricadas en perfil de aluminio extruido pintada en color RAL a definir.

Marca / modelo.: TROX / XGM-H-F0-M-VS/1.050x165/AG/C1/P1/RAL, o similar.

RAL a definir por DF.

Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.

Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.

OCHENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

15.05.16	**UD**	**REJILLA IMP/RET TROX XGM-H-F0-M-VS/6.000x75/AG/C1/P1/RAL (RE08)**	**305,88**

Ud. de rejilla en aluminio serie XGM para instalación en pared o techo, con marco frontal de 14 mm de espesor y parrilla de lamas horizontales para impulsión o retorno de aire.

Ejecución simple deflexión, con compuerta de regulación posterior.

Lamas fijas con una inclinación de 0°, fabricadas en perfil de aluminio extruido pintada en color RAL a definir.

Marca / modelo.: TROX / XGM-H-F0-M-VS/6.000x75/AG/C1/P1/RAL, o similar.

RAL a definir por DF.

Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.

Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.

TRESCIENTOS CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

15.05.17	**UD**	**REJILLA IMP/RET TROX XGM-H-F0-M-VS/625x75/A/B1/P1/RAL (RE09)**	**29,60**

Ud. de rejilla en aluminio serie XGM para instalación en pared o techo, con marco frontal de 14 mm de espesor y parrilla de lamas horizontales para impulsión o retorno de aire.

Ejecución simple deflexión.

Lamas fijas con una inclinación de 0°, fabricadas en perfil de aluminio extruido pintada en color RAL a definir.

Marca / modelo.: TROX / XGM-H-F0-M-VS/625x75/A/B1/P1/RAL, o similar.

RAL a definir por DF.

Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.

Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.

VEINTINUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
15.05.18	**UD**	**REJILLA IMP/RET TROX XGM-H-F0-M-VS/825x75/A/B1/P1/RAL (RE10)**	**31,93**

Ud. de rejilla en aluminio serie XGM para instalación en pared o techo, con marco frontal de 14 mm de espesor y parrilla de lamas horizontales para impulsión o retorno de aire.

Ejecución simple deflexión.

Lamas fijas con una inclinación de 0°, fabricadas en perfil de aluminio extruido pintada en color RAL a definir.

Marca / modelo.: TROX / XGM-H-F0-M-VS/825x75/A/B1/P1/RAL, o similar.

RAL a definir por DF.

Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.

Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.

TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

15.05.19	**UD**	**REJILLA IMP/RET TROX XGM-H-F0-M-VS/1.025x75/A/B1/P1/RAL (RE11)**	**36,57**

Ud. de rejilla en aluminio serie XGM para instalación en pared o techo, con marco frontal de 14 mm de espesor y parrilla de lamas horizontales para impulsión o retorno de aire.

Ejecución simple deflexión.

Lamas fijas con una inclinación de 0°, fabricadas en perfil de aluminio extruido pintada en color RAL a definir.

Marca / modelo.: TROX / XGM-H-F0-M-VS/1.025x75/A/B1/P1/RAL, o similar.

RAL a definir por DF.

Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.

Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.

TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

15.05.20	**UD**	**REJILLA IMP/RET TROX XGM-H-F0-M-VS/3.000x75/A/B1/P1/RAL (RE12)**	**126,69**

Ud. de rejilla en aluminio serie XGM para instalación en pared o techo, con marco frontal de 14 mm de espesor y parrilla de lamas horizontales para impulsión o retorno de aire.

Ejecución simple deflexión.

Lamas fijas con una inclinación de 0°, fabricadas en perfil de aluminio extruido pintada en color RAL a definir.

Marca / modelo.: TROX / XGM-H-F0-M-VS/3.000x75/A/B1/P1/RAL, o similar.

RAL a definir por DF.

Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.

Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.

CIENTO VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
15.05.21	**UD**	**REJILLA IMP/RET TROX XGM-H-F0-M-VS/325x125/A/B1/P1/RAL (RE13)**	**24,91**

Ud. de rejilla en aluminio serie XGM para instalación en pared o techo, con marco frontal de 14 mm de espesor y parrilla de lamas horizontales para impulsión o retorno de aire.

Ejecución simple deflexión.

Lamas fijas con una inclinación de 0°, fabricadas en perfil de aluminio extruido pintada en color RAL a definir.

Marca / modelo.: TROX / XGM-H-F0-M-VS/325x125/A/B1/P1/RAL, o similar.

RAL a definir por DF.

Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.

Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.

VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

15.05.22	**UD**	**REJILLA IMP/RET TROX XGM-H-F0-M-VS/425x125/A/B1/P1/RAL (RE14)**	**25,56**

Ud. de rejilla en aluminio serie XGM para instalación en pared o techo, con marco frontal de 14 mm de espesor y parrilla de lamas horizontales para impulsión o retorno de aire.

Ejecución simple deflexión.

Lamas fijas con una inclinación de 0°, fabricadas en perfil de aluminio extruido pintada en color RAL a definir.

Marca / modelo.: TROX / XGM-H-F0-M-VS/425x125/A/B1/P1/RAL, o similar.

RAL a definir por DF.

Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.

Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.

VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

15.05.23	**UD**	**REJILLA IMP/RET TROX XGM-H-F0-M-VS/525x125/A/B1/P1/RAL (RE15)**	**26,74**

Ud. de rejilla en aluminio serie XGM para instalación en pared o techo, con marco frontal de 14 mm de espesor y parrilla de lamas horizontales para impulsión o retorno de aire.

Ejecución simple deflexión.

Lamas fijas con una inclinación de 0°, fabricadas en perfil de aluminio extruido pintada en color RAL a definir.

Marca / modelo.: TROX / XGM-H-F0-M-VS/525x125/A/B1/P1/RAL, o similar.

RAL a definir por DF.

Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.

Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.

VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
15.05.24	**UD**	**REJILLA IMP/RET TROX XGM-H-F0-M-VS/425x225/A/B1/P1/RAL (RE17)**	**38,69**

Ud. de rejilla en aluminio serie XGM para instalación en pared o techo, con marco frontal de 14 mm de espesor y parrilla de lamas horizontales para impulsión o retorno de aire.

Ejecución simple deflexión.

Lamas fijas con una inclinación de 0°, fabricadas en perfil de aluminio extruido pintada en color RAL a definir.

Marca / modelo.: TROX / XGM-H-F0-M-VS/425x225/A/B1/P1/RAL, o similar.

RAL a definir por DF.

Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.

Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.

TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

15.05.25	**UD**	**BOCA DE EXTRACCIÓN TROX LVS/100/G1 (BE01)**	**17,67**

Ud de boca de extracción fabricada en chapa de acero galvanizado.

Marca / modelo.: TROX / LVS/100/G1/RAL, o similar.

RAL a definir por DF.

Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.

Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.

DIECISIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

15.05.26	**ML**	**FLEXIBLE SIN AISLAR DIAMETRO 100 MM**	**4,63**

Ml de conducto superflexible sin aislar para extracción, de diámetro 100 mm. Totalmente instalado.

CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

15.05.27	**UD**	**REGULADOR DE CAUDAL DE AIRE TROX TVR-EASY/100 (CR01)**	**212,08**

Ud. de regulador VAV de ejecución circular, marca TROX, serie TVR-EASY para impulsión y retorno de aire en instalaciones con caudal variable de aire, regulación del caudal de aire, presión

de la sala o presión del conducto. Para velocidades de aire de hasta 13 m/s. Elevada precisión de medición, incluso con un codo antes de la unidad (R = 1D). Componente de regulación electrónico EASY. Estanqueidad en cumplimiento con EN 1751, lama clase 4 y carcasa clase C.

Marca/ modelo.: SCHAKO / TVR-EASY/100, o similar.

Incluye embocaduras para conducto rectangular, soportes, accesorios de montaje, sonda diferencial de presión, servomotor y módulo de regulación electrónica compatible con el sistema de regulación del edificio.

Incluso cableado de control y de fuerza.

Lacado en obra en color negro.

Totalmente instalado, conexionado, ajustado, programado y puesto en marcha.

DOSCIENTOS DOCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
15.05.28	**UD**	**REGULADOR DE CAUDAL DE AIRE TROX TVJ-EASY/200x100 (CR02)**	**323,55**

Ud. de regulador VAV de ejecución circular, marca TROX, serie TVJ-EASY para impulsión y retorno de aire en instalaciones con caudal variable de aire, regulación del caudal de aire, presión

de la sala o presión del conducto. Para velocidades de aire de hasta 13 m/s. Elevada precisión de medición, incluso con un codo antes de la unidad (R = 1D). Componente de regulación electrónico EASY. Estanqueidad en cumplimiento con EN 1751, lama clase 4 y carcasa clase C.

Marca/ modelo.: SCHAKO / TVJ-EASY/200x100, o similar.

Incluye embocaduras para conducto rectangular, soportes, accesorios de montaje, sonda diferencial de presión, servomotor y módulo de regulación electrónica compatible con el sistema de regulación del edificio.

Incluso cableado de control y de fuerza.

Lacado en obra en color negro.

Totalmente instalado, conexionado, ajustado, programado y puesto en marcha.

TRESCIENTOS VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

15.05.29	**UD**	**REGULADOR DE CAUDAL DE AIRE TROX TVJ-EASY/300x100 (CR03)**	**330,21**

Ud. de regulador VAV de ejecución circular, marca TROX, serie TVJ-EASY para impulsión y retorno de aire en instalaciones con caudal variable de aire, regulación del caudal de aire, presión

de la sala o presión del conducto. Para velocidades de aire de hasta 13 m/s. Elevada precisión de medición, incluso con un codo antes de la unidad (R = 1D). Componente de regulación electrónico EASY. Estanqueidad en cumplimiento con EN 1751, lama clase 4 y carcasa clase C.

Marca/ modelo.: SCHAKO / TVJ-EASY/300x100, o similar.

Incluye embocaduras para conducto rectangular, soportes, accesorios de montaje, sonda diferencial de presión, servomotor y módulo de regulación electrónica compatible con el sistema de regulación del edificio.

Incluso cableado de control y de fuerza.

Lacado en obra en color negro.

Totalmente instalado, conexionado, ajustado, programado y puesto en marcha.

TRESCIENTOS TREINTA EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO
15.05.30	**UD**	**REGULADOR DE CAUDAL DE AIRE TROX TVJ-EASY/400x200 (CR04)**	**370,11**

Ud. de regulador VAV de ejecución circular, marca TROX, serie TVJ-EASY para impulsión y retorno de aire en instalaciones con caudal variable de aire, regulación del caudal de aire, presión

de la sala o presión del conducto. Para velocidades de aire de hasta 13 m/s. Elevada precisión de medición, incluso con un codo antes de la unidad (R = 1D). Componente de regulación electrónico EASY. Estanqueidad en cumplimiento con EN 1751, lama clase 4 y carcasa clase C.

Marca/ modelo.: SCHAKO / TVJ-EASY/400x200, o similar.

Incluye embocaduras para conducto rectangular, soportes, accesorios de montaje, sonda diferencial de presión, servomotor y módulo de regulación electrónica compatible con el sistema de regulación del edificio.

Incluso cableado de control y de fuerza.

Lacado en obra en color negro.

Totalmente instalado, conexionado, ajustado, programado y puesto en marcha.

TRESCIENTOS SETENTA EUROS con ONCE CÉNTIMOS

15.05.31	**UD**	**REGULADOR DE CAUDAL DE AIRE TROX TVJ-EASY/500x300 (CR05)**	**401,41**

Ud. de regulador VAV de ejecución circular, marca TROX, serie TVJ-EASY para impulsión y retorno de aire en instalaciones con caudal variable de aire, regulación del caudal de aire, presión

de la sala o presión del conducto. Para velocidades de aire de hasta 13 m/s. Elevada precisión de medición, incluso con un codo antes de la unidad (R = 1D). Componente de regulación electrónico EASY. Estanqueidad en cumplimiento con EN 1751, lama clase 4 y carcasa clase C.

Marca/ modelo.: SCHAKO / TVJ-EASY/500x300, o similar.

Incluye embocaduras para conducto rectangular, soportes, accesorios de montaje, sonda diferencial de presión, servomotor y módulo de regulación electrónica compatible con el sistema de regulación del edificio.

Incluso cableado de control y de fuerza.

Lacado en obra en color negro.

Totalmente instalado, conexionado, ajustado, programado y puesto en marcha.

CUATROCIENTOS UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

15.05.32	**UD**	**VENTILADOR EXTRACCION S&P TD-500/150 3V**	**189,95**

Ud. de ventilador marca S&P modelo TD-500/150 3V o similar, incluso instalación eléctrica, temporizador regulable, totalmente montado, instalado y puesto en marcha.

CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

COAVN N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
15.05.33	**UD**	**COMPUERTAS CORTAFUEGOS BSK-EN-BF-24/230-T-S0-ES2-200x200**	**488,38**

Ud. de compuerta cortafuegos, marca SCHAKO de la serie BSK-EN, en ejecución cuadrada para montaje en techos o paredes macizas para conexión a conducto por uno o ambos lados con dirección opcional de flujo. Ensayada según EN 1366-2 y Declaración de Prestaciones (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 con Certificado de Conformidad Nr 1035-CPR-ES054987 según EU-BauPVO y clasificación EI 120 (Ve, ho i?o) S según la EN 13501-3. Presión de servicio máxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcasa en chapa de acero galvanizada con aislamiento de poliuretano y juntas intumescentes en cumplimiento con las exigencias de frío y calor indicadas en la EN 1366-2. Posibilidad de ejecución con barniz DD en interior y exterior con disolvente con acabado de poliuretano de dos componentes en color gris claro RAL 7035. Brida de conexión moldeada con perforación central, escuadra con perforación oblonga para fácil montaje en canal y alta estabilidad. Clapeta de bloqueo de placa de fibrosilicato. Mecanismo de disparo en ejecución estándar con fusible térmico automático tarado a 72°/98°C o 72°/95°C con mecanismo de disparo eléctrico y muelle de retorno. Fácil integración en sistemas de control de edificios gracias al sistema bus de comunicación y conexión EasyBus de SCHAKO (ver documentación técnica del EasyBus).

Marca/ Modelo.: SCHAKO/ BSK-EN-BF-24-T-S0-ES2-200x200, o similar.

Incluye rearme automático mediante servomotor 230V incorporado, cableado de control y de fuerza, fusible, accesorios de montaje y regulación electrónica compatible con el sistema de regulación del edificio.

Totalmente instalado, conexionado, ajustado, programado, integrado en el sistema de regulación del edifcio y puesto en marcha.

CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

15.05.34	**UD**	**COMPUERTAS CORTAFUEGOS BSK-EN-BF-24/230-T-S0-ES2-450x200**	**548,21**

Ud. de compuerta cortafuegos, marca SCHAKO de la serie BSK-EN, en ejecución cuadrada para montaje en techos o paredes macizas para conexión a conducto por uno o ambos lados con dirección opcional de flujo. Ensayada según EN 1366-2 y Declaración de Prestaciones (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 con Certificado de Conformidad Nr 1035-CPR-ES054987 según EU-BauPVO y clasificación EI 120 (Ve, ho i?o) S según la EN 13501-3. Presión de servicio máxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcasa en chapa de acero galvanizada con aislamiento de poliuretano y juntas intumescentes en cumplimiento con las exigencias de frío y calor indicadas en la EN 1366-2. Posibilidad de ejecución con barniz DD en interior y exterior con disolvente con acabado de poliuretano de dos componentes en color gris claro RAL 7035. Brida de conexión moldeada con perforación central, escuadra con perforación oblonga para fácil montaje en canal y alta estabilidad. Clapeta de bloqueo de placa de fibrosilicato. Mecanismo de disparo en ejecución estándar con fusible térmico automático tarado a 72°/98°C o 72°/95°C con mecanismo de disparo eléctrico y muelle de retorno. Fácil integración en sistemas de control de edificios gracias al sistema bus de comunicación y conexión EasyBus de SCHAKO (ver documentación técnica del EasyBus).

Marca/ Modelo.: SCHAKO/ BSK-EN-BF-24-T-S0-ES2-450x200, o similar.

Incluye rearme automático mediante servomotor 230V incorporado, cableado de control y de fuerza, fusible, accesorios de montaje y regulación electrónica compatible con el sistema de regulación del edificio.

Totalmente instalado, conexionado, ajustado, programado, integrado en el sistema de regulación del edifcio y puesto en marcha.

QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
15.05.35	UD	**COMPUERTAS CORTAFUEGOS BSK-EN-BF-24/230-T-S0-ES2-800x200**	609,15

Ud. de compuerta cortafuegos, marca SCHAKO de la serie BSK-EN, en ejecución cuadrada para montaje en techos o paredes macizas para conexión a conducto por uno o ambos lados con dirección opcional de flujo. Ensayada según EN 1366-2 y Declaración de Prestaciones (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 con Certificado de Conformidad Nr 1035-CPR-ES054987 según EU-BauPVO y clasificación EI 120 (Ve, ho i?o) S según la EN 13501-3. Presión de servicio máxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcasa en chapa de acero galvanizada con aislamiento de poliuretano y juntas intumescentes en cumplimiento con las exigencias de frío y calor indicadas en la EN 1366-2. Posibilidad de ejecución con barniz DD en interior y exterior con disolvente con acabado de poliuretano de dos componentes en color gris claro RAL 7035. Brida de conexión moldeada con perforación central, escuadra con perforación oblonga para fácil montaje en canal y alta estabilidad. Clapeta de bloqueo de placa de fibrosilicato. Mecanismo de disparo en ejecución estándar con fusible térmico automático tarado a 72°/98°C o 72°/95°C con mecanismo de disparo eléctrico y muelle de retorno. Fácil integración en sistemas de control de edificios gracias al sistema bus de comunicación y conexión EasyBus de SCHAKO (ver documentación técnica del EasyBus).

Marca/ Modelo.: SCHAKO/ BSK-EN-BF-24-T-S0-ES2-800x200, o similar.

Incluye rearme automático mediante servomotor 230V incorporado, cableado de control y de fuerza, fusible, accesorios de montaje y regulación electrónica compatible con el sistema de regulación del edificio.

Totalmente instalado, conexionado, ajustado, programado, integrado en el sistema de regulación del edifcio y puesto en marcha.

SEISCIENTOS NUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

15.05.36	UD	**COMPUERTAS CORTAFUEGOS BSK-EN-BF-24/230-T-S0-ES2-250x300**	527,71

Ud. de compuerta cortafuegos, marca SCHAKO de la serie BSK-EN, en ejecución cuadrada para montaje en techos o paredes macizas para conexión a conducto por uno o ambos lados con dirección opcional de flujo. Ensayada según EN 1366-2 y Declaración de Prestaciones (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 con Certificado de Conformidad Nr 1035-CPR-ES054987 según EU-BauPVO y clasificación EI 120 (Ve, ho i?o) S según la EN 13501-3. Presión de servicio máxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcasa en chapa de acero galvanizada con aislamiento de poliuretano y juntas intumescentes en cumplimiento con las exigencias de frío y calor indicadas en la EN 1366-2. Posibilidad de ejecución con barniz DD en interior y exterior con disolvente con acabado de poliuretano de dos componentes en color gris claro RAL 7035. Brida de conexión moldeada con perforación central, escuadra con perforación oblonga para fácil montaje en canal y alta estabilidad. Clapeta de bloqueo de placa de fibrosilicato. Mecanismo de disparo en ejecución estándar con fusible térmico automático tarado a 72°/98°C o 72°/95°C con mecanismo de disparo eléctrico y muelle de retorno. Fácil integración en sistemas de control de edificios gracias al sistema bus de comunicación y conexión EasyBus de SCHAKO (ver documentación técnica del EasyBus).

Marca/ Modelo.: SCHAKO/ BSK-EN-BF-24-T-S0-ES2-250x300, o similar.

Incluye rearme automático mediante servomotor 230V incorporado, cableado de control y de fuerza, fusible, accesorios de montaje y regulación electrónica compatible con el sistema de regulación del edificio.

Totalmente instalado, conexionado, ajustado, programado, integrado en el sistema de regulación del edifcio y puesto en marcha.

QUINIENTOS VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO
15.05.37	UD	**COMPUERTAS CORTAFUEGOS BSK-EN-BF-24/230-T-S0-ES2-800x300**	658,62

Ud. de compuerta cortafuegos, marca SCHAKO de la serie BSK-EN, en ejecución cuadrada para montaje en techos o paredes macizas para conexión a conducto por uno o ambos lados con dirección opcional de flujo. Ensayada según EN 1366-2 y Declaración de Prestaciones (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 con Certificado de Conformidad Nr 1035-CPR-ES054987 según EU-BauPVO y clasificación EI 120 (Ve, ho i?o) S según la EN 13501-3. Presión de servicio máxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcasa en chapa de acero galvanizada con aislamiento de poliuretano y juntas intumescentes en cumplimiento con las exigencias de frío y calor indicadas en la EN 1366-2. Posibilidad de ejecución con barniz DD en interior y exterior con disolvente con acabado de poliuretano de dos componentes en color gris claro RAL 7035. Brida de conexión moldeada con perforación central, escuadra con perforación oblonga para fácil montaje en canal y alta estabilidad. Clapeta de bloqueo de placa de fibrosilicato. Mecanismo de disparo en ejecución estándar con fusible térmico automático tarado a 72°/98°C o 72°/95°C con mecanismo de disparo eléctrico y muelle de retorno. Fácil integración en sistemas de control de edificios gracias al sistema bus de comunicación y conexión EasyBus de SCHAKO (ver documentación técnica del EasyBus).

Marca/ Modelo.: SCHAKO/ BSK-EN-BF-24-T-S0-ES2-800x300, o similar.

Incluye rearme automático mediante servomotor 230V incorporado, cableado de control y de fuerza, fusible, accesorios de montaje y regulación electrónica compatible con el sistema de regulación del edificio.

Totalmente instalado, conexionado, ajustado, programado, integrado en el sistema de regulación del edifcio y puesto en marcha.

SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

15.05.38	UD	**COMPUERTAS CORTAFUEGOS BSK-EN-BF-24/230-T-S0-ES2-650x500**	916,93

Ud. de compuerta cortafuegos, marca SCHAKO de la serie BSK-EN, en ejecución cuadrada para montaje en techos o paredes macizas para conexión a conducto por uno o ambos lados con dirección opcional de flujo. Ensayada según EN 1366-2 y Declaración de Prestaciones (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 con Certificado de Conformidad Nr 1035-CPR-ES054987 según EU-BauPVO y clasificación EI 120 (Ve, ho i?o) S según la EN 13501-3. Presión de servicio máxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcasa en chapa de acero galvanizada con aislamiento de poliuretano y juntas intumescentes en cumplimiento con las exigencias de frío y calor indicadas en la EN 1366-2. Posibilidad de ejecución con barniz DD en interior y exterior con disolvente con acabado de poliuretano de dos componentes en color gris claro RAL 7035. Brida de conexión moldeada con perforación central, escuadra con perforación oblonga para fácil montaje en canal y alta estabilidad. Clapeta de bloqueo de placa de fibrosilicato. Mecanismo de disparo en ejecución estándar con fusible térmico automático tarado a 72°/98°C o 72°/95°C con mecanismo de disparo eléctrico y muelle de retorno. Fácil integración en sistemas de control de edificios gracias al sistema bus de comunicación y conexión EasyBus de SCHAKO (ver documentación técnica del EasyBus).

Marca/ Modelo.: SCHAKO/ BSK-EN-BF-24-T-S0-ES2-650x500, o similar.

Incluye rearme automático mediante servomotor 230V incorporado, cableado de control y de fuerza, fusible, accesorios de montaje y regulación electrónica compatible con el sistema de regulación del edificio.

Totalmente instalado, conexionado, ajustado, programado, integrado en el sistema de regulación del edifcio y puesto en marcha.

NOVECIENTOS DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO
15.05.39	**M2**	**CANALIZACIÓN CHAPA GALV. 0,8/1,00/1,2 AISLADA (D. INTERIOR)**	**47,85**
		M2 de conducto de aire realizado con chapa de acero galvanizada de 0.8, 1.00, 1.20 m, de espesor variable según dimensiones del conducto, aisalado exteriormente con CLIMCOVER ROLL ALU 2 de 30 mm de espesor (conductividad térmica mínima a 10 °C de 0,040 W/(m.K)), uniones mediante sistema METU, incluso embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, S/NTE-ICI-23. Totalmente instalada.	
		CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
15.05.40	**M2**	**CANALIZACIÓN CHAPA GALV. 0,8/1,00/1,2 AISLADA (D. EXTERIOR)**	**54,90**
		M2 de conducto de aire realizado con chapa de acero galvanizada de 0.8, 1.00, 1.20 mm de espesor variable según dimensiones del conducto, aisalado exteriormente con CLIMCOVER LAMELA MAT de 50 mm de espesor (conductividad térmica mínima a 10 °C de 0,040 W/(m.K)), uniones mediante sistema METU, incluso embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, S/NTE-ICI-23, Totalmente instalada.	
		CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
15.05.41	**M2**	**CANALIZACIÓN CHAPA GALVANIZADA e = 0,8 mm**	**18,32**
		M2 de canalización de aire, realizada con chapa de acero galvanizada de 0,8 mm de espesor, incluso embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, S/NTE-ICI-23. Totalmente instalada.	
		DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 15.06 EQUIPOS EXPANSION DIRECTA			
APARTADO 15.06.01 EQUIPOS			
15.06.01.01	**u**	**UNIDAD EXTERIOR MITSUBISHI ELECTRIC PUZ-ZM60VHA**	**1.680,41**
		Ud. de exterior de bomba de calor, serie Power Inverter R32 de MITSUBISHI ELECTRIC, de 6,1 kW (refrigeración) y 7,0 kW (calefacción).	
		Modelo PUZ-ZM60VHA, o similar.	
		Incluye accesorios de montaje y estructura para su instalación en cubierta.	
		Incluso carga de gas adicional en caso de ser necesaria y bomba de drenaje.	
		Totalmente instalado, probado y programado por servicio técnico oficial. Puesto en marcha según RITE.	
		Incluso transporte y medios de elevación.	
		MIL SEISCIENTOS OCHENTA EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
15.06.01.02	**u**	**EVAPORADORA DE PARED MITSUBISHI ELECTRIC PEAD-M60JA**	**1.124,01**
		Ud. interior de bomba de calor tipo pared, serie Power Inverter R32 de MITSUBISHI ELECTRIC, de 6,1 kW (refrigeración) y 7,0 kW (calefacción) y 45 dB(A).	
		Modelo PEAD-M60JA, o similar.	
		Incluye accesorios de montaje y soporte a techo con silent blocks, según indicaciones de la D.F.	
		Incluso carga de gas adicional en caso de ser necesaria y bomba de drenaje.	
		Totalmente instalado, probado y programado por servicio técnico oficial. Puesto en marcha según RITE.	
		MIL CIENTO VEINTICUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS	
15.06.01.03	**u**	**CONTROL REMOTO MITSUBISHI ELECTRIC PAR-41MAA**	**114,43**
		Ud. de control remoto con programador semanal para modelo PAR-41MAA, o similar. Dispone de pantalla retro iluminada, sonda de temperatura integrada, modo vigilia, retorno automático de consigna, Dual Set Point y configuración del horario de verano. Permite controlar 1 g./16 Uds. Totalmente instalado, probado y programado por servicio técnico oficial. Puesto en marcha según RITE.	
		CIENTO CATORCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D72295 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	UD	RESUMEN	PRECIO
15.06.01.04	**u**	**INTERFAZ DE INTEGRACION CON SEÑALES EXTERNAS**	**178,19**

Ud. de interfaz de integración Mitsubishi MAC-334IF, o similar. Interfaz de integración a M-NET.

Permite forzar el ON/OFF, habilitar/inhabilitar el control remoto y seleccionar el modo de funcionamiento mediante señales externas.
Dispone de una salida de estado ON/OFF y una de alarma (avería/normal).*
Permite integrar la unidad a la que esté conectado a una red M-NET, de esta forma se puede utilizar la unidad en conjunto con un control remoto PAR-U02MEDA o un control centralizado.
Compatible con unidades interiores de la gama Doméstica** y Mr. Slim.
Ajuste de la temperatura de consigna en incrementos de 0.5ºC.
Función Dual Set Point disponible.

Totalmente instalado, probado y programado por servicio técnico oficial. Puesto en marcha según RITE.

CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

APARTADO 15.06.02 TUBERÍAS Y ACCESORIOS

15.06.02.01	**m**	**TUBERÍA COBRE EN-12735-1 3/8"**	**2,16**

Ml. de tubería Tubolit Split de Armacell, formado por una tubería de cobre deshidratado según EN-12735-1 de diámetro 3/8", preaislado con espuma de polietileno con lámina de protección de copolímero de poliolefina de color blanco resistente a los rayos UV, especifica para instalación exterior.
Aislamiento según RITE vigente.
Incluso parte proporcional de accesorios, soportes y canaleta para alojamiento de las lineas de gas.
Terminales sellados hasta su instalación definitiva.
Probado según RITE, totalmente instalada.

DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

15.06.02.02	**m**	**TUBERÍA COBRE EN-12735-1 5/8"**	**3,02**

Ml. de tubería Tubolit Split de Armacell, formado por una tubería de cobre deshidratado según EN-12735-1 de diámetro 5/8", preaislado con espuma de polietileno con lámina de protección de copolímero de poliolefina de color blanco resistente a los rayos UV, especifica para instalación exterior.
Aislamiento según RITE vigente.
Incluso parte proporcional de accesorios, soportes y canaleta para alojamiento de las lineas de gas.
Terminales sellados hasta su instalación definitiva.
Probado según RITE, totalmente instalada.

TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS

15.06.02.03	**m**	**TUBERIA PVC 40 mm. SERIE C**	**6,50**

M. de tubería de PVC de 40 mm serie C de Saenger o similar. Color gris, UNE 53.114 ISO-dis-3633 para evacuación interior de aguas calientes y residuales de fan-coils, i/codos, tes y demás accesorios. Totalmente instalada.

SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 15.07 COMISIONADO Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA			
15.07.01	**u**	**COMISIONADO DE LA INSTALACIÓN**	**477,80**
		Ud de Pruebas y puesta en marcha de la instalación segun Anejo II del CTE y el RITE, que incluirá: - Documentación de todos y cada uno de los productos utilizados en la obra. - Protolocolos de pruebas de las instalaciones. - Ensayos de control de calidad. - Puesta en marcha y pruebas de cada una de las instalaciones. - Garantía de la instalación así como de todos y cada uno de los materiales utilizados. En el caso de que el instalador no se haga cargo de estos trabajos la propiedad designará una entidad que realize las mismas, previa autorización de la dirección facultativa y bajo su supervisión. CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
15.07.02	**u**	**DOCUMENTACIÓN FINAL DE LA OBRA**	**477,80**
		Ud de Documentación final de obra que, al menos incluya: - Protocolos de prueba de la instalación. - Planos as built de la instalación. - Instrucciones de uso y mantenimiento. - Certificado CE de todos y cada uno de los materiales colocados. - Ensayos de laboratorios homologados. - Certificados de la instalación según documento oficial de los organismos competentes de la comunidad autónoma. En el caso de que el instalador no se haga cargo de estos trabajos la propiedad designará una entidad que realize las mismas, previa autorización de la dirección facultativa y bajo su supervisión. CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
15.07.03	**u**	**DOCUMENTACIÓN DEL OCA**	**218,82**
		Ud de documentación visada por el Organismo de Control Autorizado designado por la propiedad o por la dirección facultativa. DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
15.07.04	**u**	**LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN**	**431,81**
		Ud. de legalización de todas las instalaciones de calefacción y producción de ACS que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante los Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos que haya que realizar con cualquier organismo oficial para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo, así como el contrato de mantenimiento preceptivo y obligatorio que marque el Servicio de Industria ante la presentación del expediente. CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	

EXP N2022A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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 NAVARRA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 15.08 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y TRATAMIENTO ANTILEGIONELA			
15.08.01	**Ud**	**Tratamiento antilegionela** Ud. de limpieza y desinfección de la instalación de ACS previa a la puesta en marcha, según lo establecido en el REAL DECRETO 865/2003 de 4 de Julio por el que se establecen los criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis." OCHOCIENTOS VEINTIUN EUROS con TRECE CÉNTIMOS	**821,13**
15.08.02	**Ud**	**Análisis de agua de red** Ud. de Análisis de agua de la red de abastecimiento, realizado por laboratorio homologado, en el que conste, como mínimo, los siguientes parámetros: - Parámetros indicadores: pH, conductividad eléctricas (20 °C), carbonatos, bicarbonatos, cobre, calcio, dureza total (ºF), magnesio, - Parámetros químicos: hierro - Indicadores de contaminación: hidrocarburos del petróleo, glicoles - Índices agronómicos: índice de langelier CUATROCIENTOS OCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	**408,97**

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 16 INSTAL. FONTANERIA Y SANEAMIENTO

SUBCAPÍTULO 16.01 ACOMETIDA DE ABASTECIMIENTO

16.01.01 **M3** **EXCAVACION TIERRAS ZANJAS ARQUETAS Y POZOS** **8,22**

M/3. Excavación de tierras, cascajo o tufa en zanjas, arquetas y pozos de saneamiento, refino, agotamiento, entibaciones, relleno de zanjas con gravillín o grava en tongadas de 30 cm. máximo, con compactación vibratoria, relleno posterior con zahorra natural con áridos de ø menor o igual a 80 mm. procedentes de la excavación y/o de préstamo realizado por tongadas de 0,40 m., apisonado y compactado al 95% del P.M. con tendido de sobrantes en el lugar, corte y reposición de pavimento, incluso mano de obra, totalmente terminado.

OCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

16.01.02 **UD** **ACOMETIDA A RED DE ABASTECIMIENTO GENERAL** **295,60**

Ud. de acometida de agua fría para servicios, a realizar por organismo competente en diámetro DN 80, incluso, toma a la red general, llave de seccionamiento, pasamuros diámetro 110 mm., mano de obra, montaje, completamente instalado, probado y en funcionamiento.

DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

16.01.03 **ML** **TUBERIA FUNDICION NODULAR FN80** **13,33**

Ml. Tubería de fundición dúctil en aleación hierro/carbono/silicio presión 64 BAR de diámetro nominal DN 80, tubo enchufable con junta exterior en zinc y pintura bituminosa, interior en mortero, incluso accesorios, embridados, tes, codos, juntas, manguitos, etc para su correcto funcionamiento, totalmente instalada.

TRECE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

16.01.04 **UD** **CONTADOR GRANDES CONSUMOS, 40 mm.** **270,15**

Instalación de contador volumétrico embridado para agua fría clase B, calibre 50 mm., incluso carretes de desmontaje, accesorios, material diverso y mano de obra de instalación y pruebas.

DOSCIENTOS SETENTA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

16.01.05 **UD** **CONTADOR GRANDES CONSUMOS, 32 mm.** **150,09**

Ud. Contador de chorro múltiple para agua fría clase B, calibre 32 mm., incluso carretes de desmontaje, accesorios, material diverso y mano de obra de instalación y pruebas.

CIENTO CINCUENTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

16.01.06 **UD** **CONTADOR GRANDES CONSUMOS, 20 mm.** **87,69**

Ud. Contador para agua fría clase B, calibre 20 mm., incluso carretes de desmontaje, accesorios, material diverso y mano de obra de instalación y pruebas.

OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

16.01.07 **UD** **VALVULA DE COMPUERTA H/H 3"** **88,21**

Ud. De válvula de compuerta de 3", para seccionamiento de la red de abastecimiento, totalmente instalada.

OCHENTA Y OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

16.01.08 **UD** **VALVULA DE COMPUERTA H/H 2"** **63,97**

Ud. De válvula de compuerta de 2", para seccionamiento de la red de abastecimiento, totalmente instalada.

SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

16.01.09 **UD** **VALVULA DE COMPUERTA H/H 1 1/2"** **51,61**

Ud. De válvula de compuerta de 1 1/2", para seccionamiento de la red de abastecimiento, totalmente instalada.

CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

N2023A0099
08/02/2023
EXP. FECHA DATA
E87873295F
CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
16.01.10	**UD**	**FILTRO TIPO "Y" DE 3"**	**319,92**
		Ud. De filtro tipo "Y", con cuerpo transparante sobre malla, malla filtrante de acero inoxidable con baño de plata, con umbral de filtrado entre 25-50 µm, autolimpiable, de 3" para agua fría. totalmente instalado.	
		TRESCIENTOS DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
16.01.11	**UD**	**FILTRO TIPO "Y" DE 2"**	**256,92**
		Ud. De filtro tipo "Y", con cuerpo transparante sobre malla, malla filtrante de acero inoxidable con baño de plata, con umbral de filtrado entre 25-50 µm, autolimpiable, de 2" para agua fría. totalmente instalado.	
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
16.01.12	**UD**	**FILTRO TIPO "Y" DE 1 1/2"**	**213,34**
		Ud. De filtro tipo "Y", con cuerpo transparante sobre malla, malla filtrante de acero inoxidable con baño de plata, con umbral de filtrado entre 25-50 µm, autolimpiable, de 1 1/2" para agua fría. totalmente instalado.	
		DOSCIENTOS TRECE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
16.01.13	**UD**	**VÁLVULA RETENCIÓN 3"**	**28,97**
		Ud. De válvula de retención YORK o similar, paso total, PN-16 de 3". totalmente instalado.	
		VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
16.01.14	**UD**	**VÁLVULA RETENCIÓN 2"**	**24,88**
		Ud. De válvula de retención YORK o similar, paso total, PN-16 de 2". totalmente instalado.	
		VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
16.01.15	**UD**	**VÁLVULA RETENCIÓN 1 1/2"**	**21,62**
		Ud. De válvula de retención YORK o similar, paso total, PN-16 de 1 1/2". totalmente instalado.	
		VEINTIUN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
16.01.16	**UD**	**VÁLVULA DE DESCARGA PARA VACIADO 3"**	**103,92**
		Ud. De válvula de descarga para vaciado de 3" y conducción hasta arqueta de pluviales, para vaciado de la red de abastecimiento, totalmente instalada.	
		CIENTO TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
16.01.17	**UD**	**VÁLVULA INYECCIÓN DE CLORO**	**137,77**
		Ud. De válvula de inyección de cloro de 2", para tratamiento contra legionella, totalmente instalada.	
		CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
16.01.18	**UD**	**SUMIDERO SIFONICO PVC 50X50**	**15,93**
		Ud. Sumidero sifónico de PVC, de medidas 50x50, con salida vertical de diámetro 50, para instalación sobre rasante, totálmente instalado y probado, incluso material accasorio necesario para su perfecta colocación.	
		QUINCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
16.01.19	**UD**	**PUNTO DE ENCHUFE OTROS USOS ESTANCO, II+T, 16 A**	**17,73**
		Ud. Punto de enchufe de otros usos, estanco serie IRIS ESTANCA de BJC o similar, color negro, II+T, 16A, incluso cable designación H07V-K 450/750V Cu, con aislamiento en 750 V, 2(1x2,5)+1x2,5, tubo forroplast de 20mm de diámetro PG-13 con una longitud media de 4m, material de fijación, mano de obra, totalmente instalado. Antes de su colocación se presentará una muestra a la D.F. para su aprobación.	
		DIECISIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	

N2023A0095
08/02/2023
E87D73295F
VISADO BISATUA
COAVN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 16.02 FONTANERIA INSTALACIONES INTERIORES			
16.02.01	**ML**	**TUBERÍA DN50 ACERO INOXIDABLE SOLDADA UNE-EN 10.312**	**15,27**
		Ml. de tubería de acero inoxidable UNE-EN 10.312, AISI 316, con uniones realizadas mediante sistema pressfitting según indicaciones de la Dirección Facultativa. Desengrasada, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y materiales de unión por sistema pressfitting. En DN50 de diámetro, incluso pruebas según RITE, totalmente instalada .	
		QUINCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
16.02.02	**ML**	**TUBERÍA DN40 ACERO INOXIDABLE SOLDADA UNE-EN 10.312**	**11,75**
		Ml. de tubería de acero inoxidable UNE-EN 10.312, AISI 316, con uniones realizadas mediante sistema pressfitting según indicaciones de la Dirección Facultativa. Desengrasada, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y materiales de unión por sistema pressfitting. En DN40 de diámetro, incluso pruebas según RITE, totalmente instalada .	
		ONCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
16.02.03	**ML**	**TUBERÍA DN32 ACERO INOXIDABLE SOLDADA UNE-EN 10.312**	**11,04**
		Ml. de tubería de acero inoxidable UNE-EN 10.312, AISI 316, con uniones realizadas mediante sistema pressfitting según indicaciones de la Dirección Facultativa. Desengrasada, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y materiales de unión por sistema pressfitting. En DN32 de diámetro, incluso pruebas según RITE, totalmente instalada .	
		ONCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
16.02.04	**ML**	**TUBERÍA DN25 ACERO INOXIDABLE SOLDADA UNE-EN 10.312**	**9,72**
		Ml. de tubería de acero inoxidable UNE-EN 10.312, AISI 316, con uniones realizadas mediante sistema pressfitting según indicaciones de la Dirección Facultativa. Desengrasada, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y materiales de unión por sistema pressfitting. En DN25 de diámetro, incluso pruebas según RITE, totalmente instalada .	
		NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
16.02.05	**ML**	**TUBERÍA DN20 ACERO INOXIDABLE SOLDADA UNE-EN 10.312**	**7,32**
		Ml. de tubería de acero inoxidable UNE-EN 10.312, AISI 316, con uniones realizadas mediante sistema pressfitting según indicaciones de la Dirección Facultativa. Desengrasada, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y materiales de unión por sistema pressfitting. En DN20 de diámetro, incluso pruebas según RITE, totalmente instalada .	
		SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
16.02.06	**ML**	**TUBERÍA DN16 ACERO INOXIDABLE SOLDADA UNE-EN 10.312**	**6,58**
		Ml. de tubería de acero inoxidable UNE-EN 10.312, AISI 316, con uniones realizadas mediante sistema pressfitting según indicaciones de la Dirección Facultativa. Desengrasada, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y materiales de unión por sistema pressfitting. En DN16 de diámetro, incluso pruebas según RITE, totalmente instalada.	
		SEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
16.02.07	**ML**	**AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 2" INTERIOR**	**7,74**
		Ml. De calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca ARMSTRONG mod. Armaflex SH ref. 27x060 o similar aprobado por la dirección facultativa. Aislamiento 30 mm. de espesor equivalente según RITE, incluso material diverso necesario, para tubería de 2", de diámetro, totalmente compatible con tubería de acero inoxidable, totalmente instalada.	
		SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
16.02.08	**ML**	**AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 1 1/2" INTERIOR**	**7,88**
		Ml. De calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca ARMSTRONG mod. Armaflex SH ref. 27x048 o similar aprobado por la dirección facultativa. Aislamiento 30 mm. de espesor equivalente según RITE, incluso material diverso necesario, para tubería de 1 1/2", de diámetro, totalmente compatible con tubería de acero inoxidable, totalmente instalada.	
		SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
16.02.09	**ML**	**AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 1 1/4" INTERIOR**	**7,24**
		Ml. De calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca ARMSTRONG mod. Armaflex SH ref. 27x042 o similar aprobado por la dirección facultativa. Aislamiento 30 mm. de espesor equivalente según RITE, incluso material diverso necesario, para tubería de 1 1/4", de diámetro, totalmente compatible con tubería de acero inoxidable, totalmente instalada.	
		SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
16.02.10	**ML**	**AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 1" INTERIOR**	**4,32**
		Ml. De calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca ARMSTRONG mod. Armaflex SH-25-35 o similar, o similar aprobado por la dirección facultativa. Aislamiento 25 mm. de espesor equivalente según RITE, incluso material diverso necesario, para tubería de 1", de diámetro, totalmente compatible con tubería de acero inoxidable, totalmente instalada.	
		CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
16.02.11	**ML**	**AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 3/4" INTERIOR**	**3,92**
		Ml. De calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca ARMSTRONG mod. Armaflex SH-25-28, o similar aprobado por la dirección facultativa. Aislamiento 25 mm. de espesor equivalente según RITE, incluso material diverso necesario, para tubería de 3/4", de diámetro, totalmente compatible con tubería de acero inoxidable, totalmente instalada.	
		TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
16.02.12	**ML**	**AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 1/2" INTERIOR**	**3,63**
		Ml. De calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca ARMSTRONG mod. Armaflex SH ref. 25x022 o similar aprobado por la dirección facultativa. Aislamiento 25 mm. de espesor equivalente según RITE, incluso material diverso necesario, para tubería de 1/2", de diámetro, totalmente compatible con tubería de acero inoxidable, totalmente instalada.	
		TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
16.02.13	**UD**	**REDUCTOR DE PRESION 2"**	**174,30**
		Ud. De reductor de presión de 2", presion de entrada 10 atm, salida regulable a 1 a 4,5 atm., para agua fría. totalmente instalado.	
		CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
16.02.14	**UD**	**VÁLVULA RETENCIÓN 2"**	**24,88**
		Ud. De válvula de retención YORK o similar, paso total, PN-16 de 2". totalmente instalado.	
		VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
16.02.15	**UD**	**VALVULA DE ESFERA CROMADA H/H 2" MANDO PALANCA**	**24,60**
		Ud. De válvula de esfera de bronce, marca GIACOMINI o similar, hembra de 2", con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón PN-16, totalmente instalada.	
		VEINTICUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO
16.02.16	**UD**	**VALVULA DE ESFERA CROMADA H/H 1 1/2" MANDO PALANCA**	**17,03**
		Ud. De válvula de esfera de bronce, marca GIACOMINI o similar, hembra de 1 1/2", con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón PN-16, totalmente instalada.	
		DIECISIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS	
16.02.17	**UD**	**VALVULA DE ESFERA CROMADA H/H 1 1/4" MANDO PALANCA**	**12,34**
		Ud. De válvula de esfera de bronce, marca GIACOMINI o similar, hembra de 1 1/4", con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón PN-16, totalmente instalada.	
		DOCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
16.02.18	**UD**	**VALVULA DE ESFERA CROMADA H/H 1" MANDO PALANCA**	**7,45**
		Ud. De válvula de esfera de bronce, marca GIACOMINI o similar, hembra de 1", con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón PN-16, totalmente instalada.	
		SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
16.02.19	**UD**	**VALVULA DE ESFERA CROMADA H/H 3/4" MANDO PALANCA**	**5,10**
		Ud. De válvula de esfera de bronce, marca GIACOMINI o similar, hembra de 3/4", con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón PN-16, totalmente instalada.	
		CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
16.02.20	**UD**	**LLAVE DE CORTE APARATOS D-3/8"**	**3,65**
		Ud Griferia de corte y tubo de cobre cromado en la base del aparato, marca NILL tipo LARGA o similar de 3/8" de diámetro.	
		TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
16.02.21	**UD**	**TERMO ELÉCTRICO 15 LITROS**	**186,55**
		Ud. de suministro, montaje y puesta en funcionamiento de termo eléctrico Junkers ELACELL o similar de 15 litros de capacidad, instalación vertical, regulador electrónico de temperatura. Ajuste temperatura hasta 70 grados centígrados. Gran capacidad de aislamiento. Depósito de acero vitrificado inoxidable Accesorios de montaje incluidos. Fácil de reinstalar gracias a su plantilla incluida de instalación. Protección por ánodo de magnesio. Botón ON/OFF. Incluye accesorios de montaje y estructura soporte, incluso elementos y componentes para integración en sistema de control. Totalmente instalada, conexionada, programada y puesta en marcha por Servicio Técnico Oficial. Transporte y medios de elevación incluidos.	
		CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
16.02.22	**UD**	**TERMO ELÉCTRICO 75 LITROS**	**331,39**

Ud. de suministro, montaje y puesta en funcionamiento de termo eléctrico Junkers ELACELL Excellence o similar, 75 litros de capacidad, resistencia envainada, posibilidad de ser instalado en vertical/horizontal, control electrónico, memoria de temperatura.

Ajuste temperatura hasta 70 grados centígrados.
Resistencia envainada de 2kW.
Recuerda la temperatura a la que se ha configurado.
Gran capacidad de aislamiento.
Poliuretano sin CFC.
Accesorios de montaje incluidos.
Display indicador de temperatura.
Control de temperatura grado a grado.
Fácil de reinstalar gracias a su plantilla incluida de instalación.
Protección por ánodo de magnesio.
Botón ON/OFF.

Incluye accesorios de montaje y estructura soporte, incluso elementos y componentes para integración en sistema de control.
Totalmente instalada, conexionada, programada y puesta en marcha por Servicio Técnico Oficial.
Transporte y medios de elevación incluidos.

TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

16.02.23	**UD**	**TRATAMIENTO ANTILEGIONELLA**	**435,58**

Ud. de limpieza y desinfección de la instalación de AF y ACS previa a la puesta en marcha, según lo establecido en el REAL DECRETO 865/2003 de 4 de Julio por el que se establecen los criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis."

CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 16.03 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERÍA

16.03.01	**UD**	**LAVABO MURAL**	**377,35**

Ud. de lavabo de FIneceramico mural marca ROCA, modelo INSPIRA SQUARE o similar, de 600x490 mm. en color blanco, con juego de fijación, válvula recta DN 40 con tapón y cadeneta, sifón DN 40, mano de obra, totalmente instalado.

TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

16.03.02	**UD**	**LAVABO BAJO ENCIMERA**	**104,30**

Ud. de lavabo para encimera marca ROCA, modelo FORO o similar, de diámetro 410 mm. en color blanco, con juego de fijación, válvula recta DN 40 con tapón y cadeneta, sifón DN 40, mano de obra, totalmente instalado.

CIENTO CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

16.03.03	**UD**	**LAVABO MURAL ACCESIBLE**	**234,51**

Ud. de lavabo accesible mural marca ROCA, modelo DIVERTA o similar, de 470x440 mm. en color blanco, con juego de fijación, válvula recta DN 40 con tapón y cadeneta, sifón DN 40, mano de obra, totalmente instalado.

DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

16.03.04	**UD**	**INODORO DOBLE PULSADOR**	**366,22**

Ud. de inodoro marca ROCA, modelo MERIDIAN o similar, incluso asiento y tapa para inodoro, con doble pulsador 3/6 l.,válvula cromada de 1/2" paso escuadra para corte y regulación, tanque bajo con mecanismo de descarga, salida vertical/horizontal, latiguillo de cobre cromado, codos de enlace y desagüe, mano de obra, totalmente instalado.

TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
16.03.05	**UD**	**INODORO ACCESIBLE DOBLE PULSADOR**	**384,58**
		Ud. de inodoro accesible, marca ROCA, modelo ACCESS o similar, incluso asiento y tapa para inodoro, con doble pulsador 3/6 l.,válvula cromada de 1/2" paso escuadra para corte y regulación, tanque bajo con mecanismo de descarga, salida vertical/horizontal, latiguillo de cobre cromado, codos de enlace y desagüe, mano de obra, totalmente instalado.	
		TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
16.03.06	**UD**	**PLATO DE DUCHA ENRASADO**	**349,76**
		Ud. de plato de ducha de resina, enrasado, marca STILLO, modelo STONER o similar, de 1000x700 mm. en color blanco, incluso válvula recta DN 50 con tapón, sifón de arrastre, mano de obra, totalmente instalado.	
		TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
16.03.07	**UD**	**VERTEDERO ROCA**	**184,03**
		Instalación de vertedero en porcelana vitrificada blanca, marca ROCA o similar, con reja cromada, almohadilla de goma, enchufe unión, válvula desagüe con rejilla y conectador en PVC D-110 mm., codos de enlace y desagüe, accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.	
		CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS	
16.03.08	**UD**	**URINARIO**	**230,48**
		Ud. de urinario marca ROCA o similar, modelo SPUN o similar, en color blanco, incluso grifería TEMPORIZADA, marca ROCA, modelo SPRINT o similar, válvulas cromadas de 1/2" opaso escuadra para corte y regulación, codos de enlace y desagüe, mano de obra, totalmente instalado.	
		DOSCIENTOS TREINTA EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
16.03.09	**UD**	**FREGADERO ACERO INOXIDABLE**	**92,97**
		Ud. de fregadero de acero inoxidable para encastrar marca ROCA, modelo J-45 o similar, de 450x490 mm. de una cubeta, con rebosadero, válvula recta DN 40 con tapón y cadeneta, sifón DN 40, mano de obra, totalmente instalado.	
		NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
16.03.10	**UD**	**FREGADERO GRES**	**173,81**
		Ud. de fregadero de gres para encastrar, color blanco, marca ROCA, modelo BEVERLY-50 o similar, de 500x500 mm. de una cubeta, con rebosadero, válvula recta DN 40 con tapón y cadeneta, sifón DN 40, mano de obra, totalmente instalado.	
		CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CÉNTIMOS	
16.03.11	**UD**	**GRIFO TEMPORIZADO PARA LAVABO**	**64,30**
		Ud. Grifo temporizado para lavabo, cromado, marca PRESTO, modelo 605 o similar, con sistema antiblocaje, cierre automático, aireador, incluso brida, latiguillos flexibles en acero inoxidable de 1/2" y 350 mm. de longitud, dos llaves de paso, juntas, totalmente instalado y probado.	
		SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
16.03.12	**UD**	**GRIFO TEMPORIZADO MEZCLADOR PARA LAVABO**	**135,19**
		Ud. Grifo temporizado mezclador para lavabo, cromado, marca PRESTO, modelo 3000 ECO o similar, con sistema antiblocaje, cierre automático, aireador, incluso brida, latiguillos flexibles en acero inoxidable de 1/2" y 350 mm. de longitud, dos llaves de paso, juntas y dos válvulas antirretorno, totalmente instalado y probado.	
		CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	

N2023A00095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
16.03.13	**UD**	**GRIFO MONOMANDO DUCHA**	**104,90**
		Ud. Grifo monomando de ducha 1/2", marca ROCA, modelo L20 o similar, con cartucho de discos cerámicos, limitador ecológico de caudal, toma inferior para flexo con válvula antiretorno, incluso ducha teléfono flexible de 1,50 m., totálmente instalado y probado.	
		CIENTO CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
16.03.14	**UD**	**GRIFO MONOMANDO VERTEDERO FREGADERO**	**107,65**
		Ud. Grifo monomando para vertedero o fregadero, marca ROCA. modelo L20 o similar, con cuerpo de latón, caño giratorio, aireador, cartuchos cerámicos, accesorios y mano de obra totalmente instalado y probado.	
		CIENTO SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
16.03.15	**UD**	**GRIFO MONOMANDO FREGADERO CONSULTAS**	**149,47**
		Ud. Grifo monomando para fregadero en consultas, marca STILLO. modelo CAPRI EVO o similar, de caño alto giratorio, con palanca médica, cuerpo en acero cromado, aireador, cartuchos cerámicos, accesorios y mano de obra totalmente instalado y probado.	
		CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
16.03.16	**UD**	**VALVULA MEZCLADORA**	**51,66**
		Ud. válvula mezcladora temostática para duchas, marca PRESTO, modelo 950 o similar, regulable de 30º C a 60ºC, de 3/4" de paso recto para corte y regulación, con válvulas antirretorno incorporadas en los racores de entrada, totálmente instalada y probada.	
		CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO 16.04 EVACUACIÓN INTERIOR

16.04.01	**UD**	**DESAGÜE LAV. POLIPROPILENO INSONORIZADA D-50 mm.**	**23,23**
		UD Desagüe de lavabo con tubo de POLIPROPILENO INSONORIZADA UNE EN 1852-1:1998, diámetro 50 mm., con parte proporcional de accesorios, hasta bajante general o arqueta, incluso colocación y pruebas. Medida la longitud colocada.	
		VEINTITRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
16.04.02	**UD**	**DESAGÜE W.C. POLIPROPILENO INSONORIZADA D-110 mm. AISLADO**	**28,24**
		UD Desagüe de inodoro con tubo de POLIPROPILENO INSONORIZADA UNE EN 1852-1:1998, diámetro 110mm., forrado con aislamiento TUBOLIT AR FONOBLOCK o similar de 5 mm. de espesor, con parte proporcional de accesorios, hasta bajante general o arqueta, incluso colocación y pruebas. Medida la longitud colocada.	
		VEINTIOCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
16.04.03	**UD**	**DESAGÜE URINARIO POLIPROPILENO INSONORIZADA D-50 mm.**	**23,23**
		UD Desagüe de urinario con tubo de POLIPROPILENO INSONORIZADA UNE EN 1852-1:1998, diámetro 50 mm., con parte proporcional de accesorios, hasta bajante general o arqueta, incluso colocación y pruebas. Medida la longitud colocada.	
		VEINTITRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
16.04.04	**UD**	**DESAGÜE FREG.POLIPROPILENO INSONORIZADA D-50 mm.**	**23,23**
		Ud. Conjunto de desagüe para fregadero, con tubo de POLIPROPILENO INSONORIZADA UNE EN 1852-1:1998, diámetro 50 mm., con parte proporcional de accesorios, hasta bajante general o arqueta, incluso colocación y pruebas. Medida la longitud colocada.	
		VEINTITRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
16.04.05	**UD**	**DESAGÜE VERTEDERO POLIPROPILENO INSONORIZADO D-110 mm. AISLADO**	**28,24**
		Ud Desagüe de vertedero con tubo de POLIPROPILENO INSONORIZADA UNE EN 1852-1:1998, diámetro 110mm., forrado con aislamiento TUBOLIT AR FONOBLOCK o similar de 5 mm. de espesor, con parte proporcional de accesorios, hasta bajante general o arqueta, incluso colocación y pruebas. Medida la longitud colocada.	
		VEINTIOCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D732955F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BIZKAIA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
16.04.06	**UD**	**DESAGÜE DUCHA POLIPROPILENO INSONORIZADA D-50 mm.**	**23,23**
		UD Desagüe de ducha con tubo de POLIPROPILENO INSONORIZADA UNE EN 1852-1:1998, diámetro 50mm., con parte proporcional de accesorios, hasta bajante general o arqueta, incluso colocación y pruebas. Medida la longitud colocada.	
		VEINTITRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO 16.05 EVACUACIÓN GENERAL FECALES

16.05.01	**ML**	**BAJANTE POLIPROPILENO INSONORIZADA D-110 mm.**	**12,39**
		Ml. Bajante con tubo de POLIPROPILENO INSONORIZADA UNE EN 1451-1:1999 diámetro 110 mm., con parte proporcional de abrazaderas, piezas de empalme a bajantes, soportes, injertos, tes, registros, manguitos y material diverso, así como mano de obra de instalación y pruebas. Medida la longitud colocada.	
		DOCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
16.05.02	**ML**	**TUBERIA POLIPROPILENO INSONORIZADA D-110 mm. AISLADA**	**12,39**
		ML. Tubería de POLIPROPILENO INSONORIZADA UNE EN 1451-1:1999 diámetro 110 mm., forrada con aislamiento TUBOLIT AR FONOBLOCK o similar de 5 mm. de espesor, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con parte proporcional de abrazaderas, piezas de empalme a bajantes, soportes, injertos, tes, registros, manguitos y material diverso, así como mano de obra de instalación y pruebas. Medida la longitud colocada.	
		DOCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
16.05.03	**ML**	**TUBERIA POLIPROPILENO INSONORIZADA D-50 mm. AISLADA**	**10,63**
		ML. Tubería de POLIPROPILENO INSONORIZADA UNE EN 1451-1:1999 diámetro 50 mm., forrada con aislamiento TUBOLIT AR FONOBLOCK o similar de 5 mm. de espesor, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con parte proporcional de abrazaderas, piezas de empalme a bajantes, soportes, injertos, tes, registros, manguitos y material diverso, así como mano de obra de instalación y pruebas. Medida la longitud colocada.	
		DIEZ EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
16.05.04	**UD**	**TERMINAL DE VENTILACIÓN**	**14,55**
		Ud. Terminal de ventilación DN 110 en POLIPROPILENO UNE EN 1451-1:1999, incluso material accesorio y mano de obra, totalmente instalado.	
		CATORCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
16.05.05	**UD**	**SUMIDERO SIFÓNICO DIÁMETRO 110**	**23,92**
		Ud sumidero sifónico de PVC marca TERRAIN o similar, de diámetro 110, incluso accesorios, mano de obra, totalmente instalado.	
		VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	

N2023A00955 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO

SUBCAPÍTULO 16.06 EVACUACION GENERAL PLUVIALES

16.06.01 **ML** **BAJANTE POLIPROPILENO INSONORIZADA D-110 mm.** **12,39**

Ml. Bajante con tubo de POLIPROPILENO INSONORIZADA UNE EN 1451-1:1999 diámetro 110 mm., con parte proporcional de abrazaderas, piezas de empalme a bajantes, soportes, injertos, tes, registros, manguitos y material diverso, así como mano de obra de instalación y pruebas. Medida la longitud colocada.

DOCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

16.06.02 **ML** **TUBERIA POLIPROPILENO INSONORIZADA D-110 mm. AISLADA** **12,39**

ML. Tubería de POLIPROPILENO INSONORIZADA UNE EN 1451-1:1999 diámetro 110 mm., forrada con aislamiento TUBOLITAR FONOBLOCK o similar de 5 mm. de espesor, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con parte proporcional de abrazaderas, piezas de empalme a bajantes, soportes, injertos, tes, registros, manguitos y material diverso, así como mano de obra de instalación y pruebas. Medida la longitud colocada.

DOCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

16.06.03 **ML** **TUBERIA POLIPROPILENO INSONORIZADA D-50 mm. AISLADA** **10,63**

ML. Tubería de POLIPROPILENO INSONORIZADA UNE EN 1451-1:1999 diámetro 50 mm., forrada con aislamiento TUBOLITAR FONOBLOCK o similar de 5 mm. de espesor, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con parte proporcional de abrazaderas, piezas de empalme a bajantes, soportes, injertos, tes, registros, manguitos y material diverso, así como mano de obra de instalación y pruebas. Medida la longitud colocada.

DIEZ EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

16.06.04 **UD** **SUMIDERO PARA CUBIERTA D-110 mm.** **172,40**

Ud. de sumidero sifónico inoxidable autolimpiable formado por rejilla, cazoleta y sifón, marca RIUVERT o similar, para recogida de pluviales en terraza y cubierta diámetro 250 mm., con salida vertical/horizontal de diámetro 110 mm., incluso piecerío auxiliar, mano de obra, totalmente instalado, incluso recibido y colocación.

CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

16.06.05 **ML** **CANAL HORMIGON POLIMERO REJILLA PP NEGRA** **77,43**

Ml. Canal de hormigón polímero, marca ACO DRAIN, modelo SELF baja altura o similar, de 120 mm. de anchura y 6 cm. de altura, rejilla de polipropileno negro, para drenaje de zonas peatonales, clase A15, p.p. de accesorios, totalmente instalado.

SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

16.06.06 **ML** **CANAL HORMIGON POLIMERO REJILLA GALVANIZADA** **128,84**

Ml. Canal de hormigón polímero, marca ACO DRAIN, modelo SELF baja altura o similar, de 200 mm. de anchura y 6 cm. de altura, rejilla galvanizada, para drenaje de zonas peatonales, clase B125, p.p. de accesorios, totalmente instalado.

CIENTO VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73395F 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	UD	RESUMEN	PRECIO

SUBCAPÍTULO 16.07 RED ENTERRADA FECALES EDIFICIO

16.07.01 **MI** **TUBERIA PVC-U, D 110 S/ARENA** **10,57**

M/I. Tubería de Policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U) de ø 110 mm., norma UNE-EN 1452, con junta elástica homogénea de caucho EPDM, tipo delta bilabiada, color gris, incluyendo excavación de zanja, asiento de gravillín, de 10 cm. de espesor, relleno de zanjas con gravillín o grava en tongadas de 30 cm. máximo, con compactación vibratoria, demolición y reposición de pavimento actual previo precorte a máquina del mismo, incluso transporte a vertedero de productos demolidos i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Tecnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU) y según NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633, mano de obra, completamente colocada, terminada y puesta en funcionamiento.

DIEZ EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

16.07.02 **ML** **TUBERIA PVC-U, D 160 S/ARENA** **11,68**

M/I. Tubería de Policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U) de ø 160 mm., norma UNE-EN 1452, con junta elástica homogénea de caucho EPDM, tipo delta bilabiada, color gris, incluyendo excavación de zanja, asiento de gravillín, de 10 cm. de espesor, relleno de zanjas con gravillín o grava en tongadas de 30 cm. máximo, con compactación vibratoria, demolición y reposición de pavimento actual previo precorte a máquina del mismo, incluso transporte a vertedero de productos demolidos i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Tecnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU) y según NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633, mano de obra, completamente colocada, terminada y puesta en funcionamiento.

ONCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

16.07.03 **UD** **ARQUETA DE PASO 60x60 TAPA ALUMINIO RELLENABLE** **289,64**

Ud. Arqueta separadora de paso, en hormigón en masa H-200, de 60x60 cms. de medidas incluso solera de 12 cm de hormigón, enfoscado y bruñido interior con cantos redondeados, marco y tapa de aluminio rellenable de 60x60, acometida de arqueta, mano de obra, material accesorio, totalmente instalada.

DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

16.07.04 **ML** **INSPECCION DE COLECTORES CÁMARA OSCILOGIRATORIA** **2,05**

Ml. de Inspección de colectores mediante cámara oscilogiratoria, grabación videográfica en color de la inspección incluyendo colector, juntas, medición de pendientes y visualización de acometidas desde el colector, incluso entrega de dos copias del informe completo, con las incidencias detectadas, asi como la grabación videográfica en formato digital, mano de obra y desplazamientos.

DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS

EXP NA023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

SUBCAPÍTULO 16.08 RED ENTERRADA PLUVIALES EDIFICIO

16.08.01 **MI** **TUBERIA PVC-U, D 110 S/ARENA** **10,57**

M/I. Tubería de Policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U) de ø 110 mm., norma UNE-EN 1452, con junta elástica homogénea de caucho EPDM, tipo delta bilabiada, color gris, incluyendo excavación de zanja, asiento de gravillín, de 10 cm. de espesor, relleno de zanjas con gravillín o grava en tongadas de 30 cm. máximo, con compactación vibratoria, demolición y reposición de pavimento actual previo precorte a máquina del mismo, incluso transporte a vertedero de productos demolidos i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Tecnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU) y según NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633, mano de obra, completamente colocada, terminada y puesta en funcionamiento.

DIEZ EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

16.08.02 **ML** **TUBERIA PVC-U, D 160 S/ARENA** **11,68**

M/I. Tubería de Policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U) de ø 160 mm., norma UNE-EN 1452, con junta elástica homogénea de caucho EPDM, tipo delta bilabiada, color gris, incluyendo excavación de zanja, asiento de gravillín, de 10 cm. de espesor, relleno de zanjas con gravillín o grava en tongadas de 30 cm. máximo, con compactación vibratoria, demolición y reposición de pavimento actual previo precorte a máquina del mismo, incluso transporte a vertedero de productos demolidos i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Tecnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU) y según NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633, mano de obra, completamente colocada, terminada y puesta en funcionamiento.

ONCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

16.08.03 **UD** **ARQUETA DE PASO 60x60 TAPA FE FUNDIDO** **212,43**

Ud. Arqueta separadora de paso, en hormigón en masa H-200, de 60x60 cms. de medidas incluso solera de 12 cm de hormigón, enfoscado y bruñido interior con cantos redondeados, marco y tapa de hierro fundido de 60x60 reforzada, acometida de arqueta, mano de obra, material accesorio, totalmente instalada.

DOSCIENTOS DOCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

16.08.04 **ML** **RED DE DRENAJE 160** **2,35**

MI. De red drenaje en tubería marca PIPEFLEX o similar, de 160mm de sección, totalmente instalada.

DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

16.08.05 **UD** **SUMIDERO RECOGIDA DE PLUVIALES** **138,73**

Ud. de Sumidero de 200x500 mm. para recogida de pluviales en exterior, de hormigón polímero con bastidor, sección transversal en V, con salida vertical/horizontal, marca ACO DRAIN o similar, con rejilla de fundición con clase de carga C250 y desagüe conectado a la red, incluso piecerío auxiliar, mano de obra, totalmente instalado, recibido y colocación.

CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

16.08.06 **ML** **INSPECCION DE COLECTORES CÁMARA OSCILOGIRATORIA** **2,05**

MI. de Inspección de colectores mediante cámara oscilogiratoria, grabación videográfica en color de la inspección incluyendo colector, juntas, medición de pendientes y visualización de acometidas desde el colector, incluso entrega de dos copias del informe completo, con las incidencias detectadas, asi como la grabación videográfica en formato digital, mano de obra y desplazamientos.

DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP. 08/02/2023 FECHA DATA
E87D7322F5 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	UD	RESUMEN	PRECIO

SUBCAPÍTULO 16.09 ACOMETIDAS FECALES Y PLUVIALES

16.09.01 **ML** **TUBERIA PVC-U, D 200** **18,79**

M/l. Tubería de Policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U) de ø 200 mm., norma UNE-EN 1456-1:2002, con junta elástica homogénea de caucho EPDM, tipo delta bilabiada UNE-EN 681-1, para realización de acometidas, incluyendo asiento de gravillín, de 10 cm. de espesor, relleno de zanjas con gravillín o grava en tongadas de 30 cm. máximo, con compactación vibratoria, hasta 0,10 m. sobre la generatriz superior, demolición y reposición de pavimento actual previo precorte a máquina del mismo, incluso transporte a vertedero de productos demolidos.mano de obra, completamente colocada, terminada y puesta en funcionamiento.

DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

16.09.02 **ML** **TUBERIA PVC-U, D 250** **21,13**

M/l. Tubería de Policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U) de ø 250 mm., norma UNE-EN 1456-1:2002, con junta elástica homogénea de caucho EPDM, tipo delta bilabiada UNE-EN 681-1, para realización de acometidas, incluyendo asiento de gravillín, de 10 cm. de espesor, relleno de zanjas con gravillín o grava en tongadas de 30 cm. máximo, con compactación vibratoria, hasta 0,10 m. sobre la generatriz superior, demolición y reposición de pavimento actual previo precorte a máquina del mismo, incluso transporte a vertedero de productos demolidos.mano de obra, completamente colocada, terminada y puesta en funcionamiento.

VEINTIUN EUROS con TRECE CÉNTIMOS

16.09.03 **M3** **EXCAVACION TIERRAS ZANJAS ARQUETAS Y POZOS** **8,22**

M/3. Excavación de tierras, cascajo o tufa en zanjas, arquetas y pozos de saneamiento, refino, agotamiento, entibaciones, relleno de zanjas con gravillín o grava en tongadas de 30 cm. máximo, con compactación vibratoria, relleno posterior con zahorra natural con áridos de ø menor o igual a 80 mm. procedentes de la excavación y/o de préstamo realizado por tongadas de 0,40 m., apisonado y compactado al 95% del P.M. con tendido de sobrantes en el lugar, corte y reposición de pavimento, incluso mano de obra, totalmente terminado.

OCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

16.09.04 **UD** **POZO REGISTRO, D 100 (2m)** **1.401,05**

Ud. Pozo registro prefabricado de hormigón armado, circular de ø 100 cm., espesor de pared 12 cm., sobre solera de hormigón en masa H-100 y 10 cm. de espesor, con base, cono de ø100/60 cm. y anillos de 0,30 m. , estancos con junta de goma,con orificio prefabricado para acometidas o taladrado y con junta de goma, patés de aluminio anodizado cada 30 cm., colocados con resina, tapa y marco de fundición nodular ø 60 y de 40 Tm., con inscripción"SANEAMIENTO" o " PLUVIALES", entre 2,0-3,0 m de profundidad (cota hidráulica), formación de bancada y medias cañas según diámetros de tuberías, preparación de espacio para arqueta y trasdosado de gravillín, incluso replanteo, precorte de pavimento, excavación por medios mecánicos, relleno y compactado del hueco perimetral con materiales de la excavación, reposición de pavimento completamente terminado.

MIL CUATROCIENTOS UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS

N2023A00095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO

SUBCAPÍTULO 16.10 INSTALACION DE RIEGO URBANIZACION

16.10.01 **ud** **PROGRAMADOR 4 ESTACIONES (HASTA 13)** **174,65**

UD. Suministro e instalación de programador electrónico de 4 estaciones (ampliable hasta 13 estaciones) , marca RAINBIRD, modelo ESP 4MEU o similar, para exterior, tres módulos de extensión de tres estaciones, sensor de lluvia Rain Check, incluso conexión de señales al sistema ELESTA, acometida eléctrica con protección diferencial y magnetotérmica, conexiones, accesorios, pequeño material y mano de obra de colocación y pruebas.

CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

16.10.02 **M3** **EXCAVACIÓN EN ZANJAS** **8,22**

M/3. Excavación de tierras, cascajo o tufa en zanjas para red de riego que discurre bajo pavimentos, refino, agotamiento, entibaciones, relleno de zanjas con gravillín o grava en tongadas de 30 cm. máximo, con compactación vibratoria, relleno posterior con zahorra natural con áridos de ø menor o igual a 80 mm. procedentes de la excavación y/o de préstamo realizado por tongadas de 0,40 m., apisonado y compactado al 95% del P.M. con tendido de sobrantes en el lugar, corte y reposición de pavimento y retirada de sobrantes a vertedero, incluso mano de obra, totalmente terminado.

OCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

16.10.03 **ML** **APERTURA DE ZANJAS EN TIERRA** **1,81**

ML. Apertura de zanjas en tierra vegetal, dimensiones 200x500 mm., tapado de tubería con aportación de material fino de la propia excavación, totalmente acabada.

UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

16.10.04 **ML** **TUBERIA 40mm POLIETILENO ALTA DENSIDAD** **5,46**

M/l. Tubería ø 40 mm. de polietileno alta densidad, presión 10 Kg/cm², para red de riego, incluso p.p. de piezas especiales de conexionado de válvulas, aspersores,etc., fabricada según norma UNE 51.131, tendido serpenteante en fondo de zanja, mano de obra, completamente colocada, terminada y puesta en funcionamiento.

CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

16.10.05 **ML** **TUBERIA 32mm POLIETILENO ALTA DENSIDAD** **3,19**

M/l. Tubería ø 32 mm. de polietileno alta densidad, presión 10 Kg/cm², para red de riego, incluso p.p. de piezas especiales de conexionado de válvulas, aspersores,etc., fabricada según norma UNE 51.131, tendido serpenteante en fondo de zanja, mano de obra, completamente colocada, terminada y puesta en funcionamiento.

CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

16.10.06 **ML** **TUBERIA 25mm POLIETILENO ALTA DENSIDAD** **4,25**

M/l. Tubería ø 25 mm. de polietileno alta densidad, presión 10 Kg/cm², para red de riego, incluso p.p. de piezas especiales de conexionado de válvulas, aspersores,etc., fabricada según norma UNE 51.131, tendido serpenteante en fondo de zanja, mano de obra, completamente colocada, terminada y puesta en funcionamiento.

CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

16.10.07 **UD** **ELECTROVALVULA 1" CON REGULADOR** **122,36**

Ud. Electroválvula de 1" marca RAIN BIRD, modelo 100-PGA-9V o similar, fabricada en PVC, con solenoide de impulsos, regulación de caudal y de presión mediante regulador RAIN BIRD PRS-Dial, incluso válvula de bola de 1", arqueta de poliester, piecerío necesario para su correcta instalación, conectada a circuito principal, conexionado eléctrico mediante sistemas estancos homologados, totálmente instalada, ajustada y probado el circuito alimentado.

CIENTO VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

16.10.08 **ML** **TUBERIA RIEGO POR GOTEO DN16** **0,81**

Ml. Tubería ø 16 mm. de polietileno, de sistema de goteo integrado Techline o similar, para riego por goteo presión 2,5 Kg/cm², con gotero a 33 cm., incluso p.p. de piezas especiales de conexionado de válvulas y todo elemento necesario, tendido serpenteante, totalmente instalada, probada y puesta en funcionamiento.

CERO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
16.10.09	**ML**	**CABLE ELÉCTRICO ANTIHUMEDAD 2x2,5**	**3,55**
		Línea de señal de cable Plastigrón o similar de 1000 V bajo tubo de PVC, sección 2x2,5 mm2, para conexionado de electroválvulas con satélite, totalmente instalado y conexionado en ambos extremos, incluso hormigonado de línea de acometida a programador.	
		TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO 16.11 COMISIONADO Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA

16.11.01	**UD**	**COMISIONADO DE LA INSTALACION**	**291,80**
		Ud de Pruebas y puesta en marcha de la instalación según HS4 y HS5 del CTE que incluirá: - Documentación de todos y cada uno de los productos utilizados en la obra. - Protolocolos de pruebas de las instalaciones. - Ensayos de control de calidad. - Puesta en marcha y pruebas de cada una de las instalaciones. - Garantía de la instalación así como de todos y cada uno de los materiales utilizados. En el caso de que el instalador no se haga cargo de estos trabajos la propiedad designará una entidad que realize las mismas, previa autorización de la dirección facultativa y bajo su supervisión.	
		DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
16.11.02	**UD**	**DOCUMENTACION FINAL DE OBRA**	**291,80**
		Ud de Documentación final de obra, según HS4 y HS5 del CTE, que, al menos incluya: - Protocolos de prueba de la instalación, según HS4 y HS5 del CTE. - Planos as built de la instalación. - Instrucciones de uso y mantenimiento. - Certificado CE de todos y cada uno de los materiales colocados. - Ensayos de laboratorios homologados. - Certificados de la instalación según documento oficial de los organismos competentes de la comunidad autónoma. En el caso de que el instalador no se haga cargo de estos trabajos la propiedad designará una entidad que realize las mismas, previa autorización de la dirección facultativa y bajo su supervisión.	
		DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
16.11.03	**UD**	**DOCUMENTACION DEL OCA**	**138,47**
		Ud de documentación visada por el Organismo de Control Autorizado designado por la propiedad o por la dirección facultativa.	
		CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

N2023A00095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 17 INSTAL. ELECTRICIDAD ICT			
SUBCAPÍTULO 17.01 ENLACE COMPAÑÍA SUMINISTRADORA			
APARTADO 17.01.01 **********OBSERVACIONES********			
17.01.01.01			**0,00**
		* LA INSTALACION CONTEMPLADA EN ESTE CAPÍTULO DEBERÁ REVISARSE COMPLETAMENTE UNA VEZ EMITIDO, POR PARTE DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA IBERDROLA, EL CONDICIONADO DE SUMINISTRO. *	
APARTADO 17.01.02 LÍNEA SUBTERRÁNEA			
17.01.02.01	**ML**	**LINEA ENTUBADA CON CABLE 0,6/1KV 3(1x240)+1x150**	**12,85**
		ML Línea entubada con cable RV 0,6/1KV DE 3(1X240)+1X150 MM2 AL.	
		DOCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
17.01.02.02	**ML**	**LINEA ENTUBADA CON CABLE 0,6/1KV 3(1x150)+1x95**	**10,41**
		ML Línea entubada con cable RV 0,6/1KV DE 3(1X150)+1X95 MM2 AL.	
		DIEZ EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
17.01.02.03	**ML**	**LINEA ENTUBADA CON CABLE 0,6/1KV 4x50**	**9,76**
		ML Línea entubada con cable RV 0,6/1KV DE 4x50 MM2 AL.	
		NUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
17.01.02.04	**UD**	**JUEGO DERIVACIÓN CON CRMPIT 150/50**	**30,07**
		UD. Juego de derivación con crimpit 240/150	
		TREINTA EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
17.01.02.05	**UD**	**CONEXIONADO A CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN**	**18,60**
		UD. Conexionado a caja general de protección.	
		DIECIOCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
17.01.02.06	**UD**	**CURVA A 90º DE 110 mm DE DIÁMETRO**	**21,74**
		Ud. Curva a 90º de 110mm de diámetro, incluso material de fijación, material accesorio y derivación, mano de obra, totalmente instalado.	
		VEINTIUN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
17.01.02.07	**UD**	**CURVA A 90º DE 160 mm DE DIAMETRO**	**24,50**
		Ud. Curva a 90º de 160mm de diámetro, incluso material de fijación, material accesorio y derivación, mano de obra, totalmente instalado.	
		VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
APARTADO 17.01.03 OBRA CIVIL			
17.01.03.01	**ML**	**CANALIZACIÓN 2 TUBOS DN110**	**20,54**
		Ml. Canalización de Baja Tensión PVC 2x110 mm. mediante: - Excavación de tierras para zanjas de electricidad en toda clase de terreno con maquinaria adecuada, en tierras y roca dura en perfilado de rasantes en un prisma de profundidad según planos y talud según tipo de terreno,con rasanteo a las cotas indicadas en proyecto y por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de excesos, taludes, desprendimientos, refinos, apeos y agotamientos si fuera necesario, nivelación, carga y transporte de tierras a vertedero con canon de vertido incluso escombros, limpieza diaria de suciedad en calzada provocada por el paso de maquinaria y camiones durante la duración del trabajo, herramientas y medios auxiliares. - Relleno de Hormigón en masa HM-15 de altura 10 cms por encima de la generatriz superior del tubo, vertido, vibrado. - 2 Tubos de PVC coarrugado de alma lisa de 110 mm de diámetro con guía de nylon y separadores de PVC,incluso juntas, piezas especiales, entronque y reicbido de tuberías en arquetas. - Relleno de zanja mediante material de aporte (zahorra natural), clasificado como terreno "Adecuado" previo visto bueno del mismo por parte de la dirección de obra y geólogo, incluso extendido en tongadas no superiores a 30 cms de espesor, compactado al 98% del Proctor Modificado realizado según UNE 103501 con compactador tamdem autopropulsado o similar. - Colocación de dos bandas de señalización hoomologadas a profundidad según normativa específica. Todo ello según instrucciones de la empresa suministradora y normativa específica. Medida la longitud ejecutada.	
		VEINTE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

EXP. N2023A00095 FECHA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO
17.01.03.02	**ML**	**CANALIZACIÓN 2 TUBOS DN160**	**23,05**

Ml. Canalización de Baja Tensión PVC 2x160 mm. mediante:
- Excavación de tierras para zanjas de electricidad en toda clase de terreno con maquinaria adecuada, en tierras y roca dura en perfilado de rasantes en un prisma de profundidad según planos y talud según tipo de terreno,con rasanteo a las cotas indicadas en proyecto y por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de excesos, taludes, desprendimientos, refinos, apeos y agotamientos si fuera necesario, nivelación, carga y transporte de tierras a vertedero con canon de vertido incluso escombros, limpieza diaria de suciedad en calzada provocada por el paso de maquinaria y camiones durante la duración del trabajo, herramientas y medios auxiliares.
- Relleno de Hormigón en masa HM-15 de altura 10 cms por encima de la generatriz superior del tubo, vertido, vibrado.
- 2 Tubos de PVC coarrugado de alma lisa de 160 mm de diámetro con guía de nylon y separadores de PVC,incluso juntas, piezas especiales, entronque y reicbido de tuberías en arquetas.
- Relleno de zanja mediante material de aporte (zahorra natural), clasificado como terreno "Adecuado" previo visto bueno del mismo por parte de la dirección de obra y geólogo, incluso extendido en tongadas no superiores a 30 cms de espesor, compactado al 98% del Proctor Modificado realizado según UNE 103501 con compactador tamdem autopropulsado o similar.
- Colocación de dos bandas de señalización hoomologadas a profundidad según normativa específica.

Todo ello según instrucciones de la empresa suministradora y normativa específica.
Medida la longitud ejecutada.

VEINTITRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS

17.01.03.03	**UD**	**ARQUETA DE REGISTRO**	**103,45**

Preparación de espacio para arqueta tipo IBERDROLA de forma trocopiramidal de 1x1 m de base y 1,31m de altura total, incluso replanteo, precorte de pavimento, excavación por medios mecánicos, levante de paredes de 1/2 asta de ladrillo macizo, encahado de piedra de 0,10 m., relleno y compactado del hueco perimetral con materiales de la excavación, reposición de pavimento, suministro y colocación de marco y tapa de fundición y retirada de sobrantes a vertedero. La arqueta podrá ser sustituida por una arqueta prefabricada en hormigón u otro material, siempre que sea aprobada por la empresa suministradora y la dirección facultativa.

CIENTO TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

17.01.03.04	**UD**	**CURVA A 90º DE 110 MM DE DIÁMETRO**	**13,33**

Ud. Curva a 90º para tubería de conducción de cables eléctricos, saliente, en PVC rígido de diámetro 110 mm. y espesor 1,8 mm., incluso material de fijación, mano de obra, totalmente instalado.

TRECE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

17.01.03.05	**UD**	**CURVA A 90º DE 160 MM DE DIAMETRO**	**14,66**

Ud. Curva a 90º para tubería de conducción de cables eléctricos, saliente, en PVC rígido de diámetro 160 mm. y espesor 1,8 mm., incluso material de fijación, mano de obra, totalmente instalado.

CATORCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 17.02 CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN Y MEDIDA			
17.02.01	**UD**	**CONJUNTO INDIVIDUAL TRIFÁSICO SUMINISTRO NORMAL.**	**1.229,20**
		Ud. Conjunto individual trifásico con protección hasta 198KW con contador para instalacion fotovoltaica, marca Pinazo modelo CMT-300-E-MF + I-250 A FV IB o similar, montaje intemperie, envolvente de poliester reforzado con fibra de vidrio. Cierres de triple accion. Panel de poliester troquelado para contador trifasico. Bloque de bornes interrumpibles de comprobacion de diez elementos. Panel de poliester troquelado para la fijacion de los transformadores de intensidad y neutro. Pletinas de acometida y salida para la colocacion de tres transformadores de intensidad tipo CAP de hasta 300A. Pletina de neutro. Tres bases portafusibles NHC-2 (400A). Neutro amovible tamaño 1. Conexionado con conductor de cobre tipo H07Z-R de secciones y colores normalizados. Conexionado bases portafusibles a pletinas acometidas de trafos. Dimensiones 1.590x750x230, incluso conexionado, cableado material auxiliar, fijación y mano de obra, totalmente instalado.	
		MIL DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
17.02.02	**UD**	**CONJUNTO INDIVIDUAL TRIFÁSICO SUMINISTRO SOCORRO**	**178,25**
		Ud. Conjunto individual trifásico con protección hasta 45 kw, marca Pinazo, modelo CPM2-D/E4-M o similar, envolvente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con ventanillas para lectura de aparatos de medida, cierre triple accion, panel de poliester troquelado apra un contador trifásico, bases portafusibles NHC-00, bas eneutro seccionable, conexionado con conductor de cobre tipo H07Z-R de secciones y colores normalizados, de dimensiones 530x530x230, incluso conexionado, cableado material auxiliar, fijación y mano de obra, totalmente instalado.	
		CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 17.03 DERIVACIÓN INDIVIDUAL			
17.03.01	**ML**	**DERIVACION DE 4X240+1X120 MM2, BANDEJA/TUBO PVC-FLEX**	**116,99**
		Ml. Línea de derivación en cobre flexible con aislamiento en 0,6/1 kV. de 4x240+1X120 mm2 de sección, marca DRAKA, FIREX PROTECH RZ1-K(AS) 0,6/1kV, o similar, bajo tubo de PVC flexible de diámetro 75 mm, incluso material auxiliar y mano de obra. Los conductores serán: - No propagadores de la llama (IEC 60332-1/UNE-EN 50265) - No propagadores del incendio (IEC 60332-3/UNE-EN 50266) - Baja emisión de gases tóxicos libres de halógenos (UNE-EN 50267). - Baja emisión de humos opacos (UNE-EN 50268). - Baja emisión gases corrosivos (UNE-EN 50267). - Baja emisión gases tóxicos (NES-713). - Cables exentos de plomo.	
		CIENTO DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
17.03.02	**ML**	**DERIVACION DE 4X16+1X16 MM2, BANDEJA/TUBO PVC-FLEX**	**10,21**
		Ml. Línea de derivación en cobre flexible con aislamiento en 0,6/1 kV. de 4x16+1X16 mm2 de sección, marca DRAKA, FIREX PROTECH RZ1-K(AS) 0,6/1kV, o similar, bajo tubo de PVC flexible de diámetro 40 mm, incluso material auxiliar y mano de obra. Los conductores serán: - No propagadores de la llama (IEC 60332-1/UNE-EN 50265) - No propagadores del incendio (IEC 60332-3/UNE-EN 50266) - Baja emisión de gases tóxicos libres de halógenos (UNE-EN 50267). - Baja emisión de humos opacos (UNE-EN 50268). - Baja emisión gases corrosivos (UNE-EN 50267). - Baja emisión gases tóxicos (NES-713). - Cables exentos de plomo.	
		DIEZ EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
17.03.03	**ML**	**CANALIZACIÓN 2 TUBOS DN160**	**23,05**

Ml. Canalización de Baja Tensión PVC 2x160 mm. mediante:
- Excavación de tierras para zanjas de electricidad en toda clase de terreno con maquinaria adecuada, en tierras y roca dura en perfilado de rasantes en un prisma de profundidad según planos y talud según tipo de terreno,con rasanteo a las cotas indicadas en proyecto y por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de excesos, taludes, desprendimientos, refinos, apeos y agotamientos si fuera necesario, nivelación, carga y transporte de tierras a vertedero con canon de vertido incluso escombros, limpieza diaria de suciedad en calzada provocada por el paso de maquinaria y camiones durante la duración del trabajo, herramientas y medios auxiliares.
- Relleno de Hormigón en masa HM-15 de altura 10 cms por encima de la generatriz superior del tubo, vertido, vibrado.
- 2 Tubos de PVC coarrugado de alma lisa de 160 mm de diámetro con guía de nylon y separadores de PVC,incluso juntas, piezas especiales, entronque y reicbido de tuberías en arquetas.
- Relleno de zanja mediante material de aporte (zahorra natural), clasificado como terreno "Adecuado" previo visto bueno del mismo por parte de la dirección de obra y geólogo, incluso extendido en tongadas no superiores a 30 cms de espesor, compactado al 98% del Proctor Modificado realizado según UNE 103501 con compactador tamdem autopropulsado o similar.
- Colocación de dos bandas de señalización hoomologadas a profundidad según normativa específica.

Todo ello según instrucciones de la empresa suministradora y normativa específica.
Medida la longitud ejecutada.

VEINTITRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 17.04 CUADROS DE MANDO Y PROTECCIÓN

APARTADO 17.04.01 CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION

17.04.01.01	**UD**	**INTERRUPTOR SECCIONADOR 400A 4 POLOS**	**408,24**

Ud. Interruptor seccionador Interpact INS 400 - 400A, 4 polos, marca Schneider o similar.

CUATROCIENTOS OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

17.04.01.02	**UD**	**LIMITADOR DE SOBRETENSIONES**	**909,72**

Ud. Limitador de sobretensiones con cartucho enchufable, PRD1 25r, marcar Schneider o similar.

NOVECIENTOS NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

17.04.01.03	**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO C120H, 80A 4P**	**461,22**

Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, C120H, 4 P, 80A, C curva, 15000 A (IEC 60898-1), 15 kA (IEC 60947-2), marca Schneider o similar.

CUATROCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

17.04.01.04	**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60H, 63A 4P**	**292,92**

Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60H, 4 P, 63A, C curva, 10000 A (IEC 60898-1), 15 kA (IEC 60947-2), marca Schneider o similar.

DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

17.04.01.05	**UD**	**BLOQUE VIGI iC60 4P 63 A 30 mA A**	**427,85**

Ud. Bloque Vigi iC60 4P 63A 30 mA A, marca Schneider o similar.

CUATROCIENTOS VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

17.04.01.06	**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60H, 32 A 4P**	**167,50**

Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60H, 4 P, 32A, C curva, 10000 A (IEC 60898-1), 15 kA (IEC 60947-2), marca Schneider o similar.

CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

N2023A0995 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87373295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
COAVN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
17.04.01.07	**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO NSX250F 36kA**	**1.297,82**
		Ud. Interruptor automatico Compact NSX250F 36 kA AC 4P4R 200 A TMD, marca Schneider o similar.	
		MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
17.04.01.08	**UD**	**BOBINA MX 220-240V 50/60Hz 208-227V 60Hz**	**98,79**
		Ud. Bobina de disparo MX 220-240 V 50/60Hz 208-227V 60Hz, marca Schneider o similar.	
		NOVENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
17.04.01.09	**UD**	**RELÉ RH99M 220a240Vca 50/60/400Hz**	**232,47**
		Ud. Relé RH99M 220 a 240Vca 50/60/400 Hz, marca Schneider o similar.	
		DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
17.04.01.10	**UD**	**TORO CERRADO IA 80mm**	**175,72**
		Ud. Toroidal diferencial cerrado tipo A IA 80mm, marcar Schneider o similar.	
		CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
17.04.01.11	**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N, 20A 2P**	**34,28**
		Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 2P, 20A, C curva, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.	
		TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
17.04.01.12	**UD**	**INTERRUPTOR DIFERENCIAL iID 2P 25A 300mA A**	**135,89**
		Ud. Interruptor diferencial iID 2P 25A 300m A A, marca Schneider o similar.	
		CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
17.04.01.13	**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N, 40A 2P**	**47,27**
		Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 2P, 40A, C curva, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.	
		CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
17.04.01.14	**UD**	**INTERRUPTOR DIFERENCIAL iID 2P 40 A 30 mA A**	**142,17**
		Ud. Interruptor diferencial iID 2P 40A 30m A A, marca Schneider o similar.	
		CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
17.04.01.15	**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N, 2P 16A**	**33,90**
		Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 2P, 16A, C curva, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.	
		TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
17.04.01.16	**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60H 4P 40A**	**188,30**
		Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60H, 4 P, 40A, C curva, 10000 A (IEC 60898-1), 15 kA (IEC 60947-2), marca Schneider o similar.	
		CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
17.04.01.17	**UD**	**BLOQUE VIGI iC60 4P 63A 500 mA A**	**301,58**
		Ud. Bloque Vigi iC60 4P 63A 500 mA A, marca Schneidero similar.	
		TRESCIENTOS UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
17.04.01.18	**UD**	**INTERRUPTOR DIFERENCIAL iID 2P 25A 30 mA A**	**138,20**
		Ud. Interruptor diferencial iID 2P 25A 30m A A, marca Schneider o similar.	
		CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
17.04.01.19	**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60H 4P 16A**	**150,67**
		Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60H, 4 P, 16A, C curva, 10000 A (IEC 60898-1), 15 kA (IEC 60947-2), marca Schneidero similar.	
		CIENTO CINCUENTA EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
17.04.01.20	**UD**	**INTERRUPTOR DIFERENCIAL RCCB 4P 25A 30 mA**	**263,08**
		Ud. Interruptor diferencial Acti 9 iID RCCB 4P 25A 30 mA type A, marca Schneider o similar.	
		DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
17.04.01.21	**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N 4P 16A**	**69,41**
		Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 4P, 16A, curva C, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.	
		SESENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
17.04.01.22	**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N 2P 10A**	**33,30**
		Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 2P, 10A, curva C, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.	
		TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
17.04.01.23	**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N 2P 6A**	**36,53**
		Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 2P, 6A, curva C, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.	
		TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
17.04.01.24	**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60H 4P 25A**	**157,93**
		Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60H, 4P, 25A, curva C, 10000 A (IEC 60898-1), 15 kA (IEC 60947-2), marca Schneider o similar.	
		CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
17.04.01.25	**UD**	**CONMUTADOR DE REDES TA10 AUTOMATIC 63A 400VAC 4P**	**1.086,18**
		Ud. Conmutador de redes TA 10 automatico 63 A 400VAC AP rotativo, tamaño 100A, marca Schneider o similar.	
		MIL OCHENTA Y SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
17.04.01.26	**UD**	**BLOQUE CONTROL PARA CONMUTADORES ROTATIVO**	**503,58**
		Ud. Bloque control para conmutadores rotativo, marca Schneider o similar.	
		QUINIENTOS TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
17.04.01.27	**UD**	**ARMADURA P 650x400x2000 mm**	**786,08**
		Ud. Armadura Prisma Se T P, con dimensiones 650x400x2000 mm, marca Schneider o similar.	
		SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
17.04.01.28	**UD**	**PUERTA TRANSPARENTE P IP30 650 mm**	**747,21**
		Ud. Puerta transparente Prisma Se T P, IP30, ancho 650 mm, marca Schneider o similar.	
		SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
17.04.01.29	**UD**	**FONDO ATORNILLADO P IP30 650 mm**	**527,42**
		Ud. Fondo atornillado Prisma Se T IP30, ancho 650 mm, marca Schneider o similar.	
		QUINIENTOS VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	

N2023A0095
08/02/2023
FECHA DATA
E87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO
17.04.01.30	**UD**	**TECHO P IP30 650x400mm**	**87,93**
		Ud. Techo PrismaSe T P IP30, 650x400 mm, marca Schneider o similar.	
		OCHENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
17.04.01.31	**UD**	**PLACA PASACABLE P IP30 650x400mm**	**143,16**
		Ud. Placa pasacable PrismaSeT P IP30 650x400 mm, marca Schneider o similar.	
		CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
17.04.01.32	**UD**	**MARCO PIVONTANTE TAPAS P 650 mm**	**262,06**
		Ud. Marco pivotante PrismaSE T tapas P ancho 650 mm, marco Schneider o similar.	
		DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
17.04.01.33	**UD**	**CUBIERTA SE BRAND, PRISMASe T P 650 mm**	**67,32**
		Ud. Cubierta SE Brand, PrismaSe T 650 mm, marca Schneider o similar.	
		SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
17.04.01.34	**UD**	**2 PAREDES LATERALES P IP30 400 mm**	**527,42**
		Ud. 2 paredes laterales PrismaSe P IP30 400 mm profundidad, marca Schneider o similar.	
		QUINIENTOS VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
17.04.01.35	**UD**	**PLACA SOP. P 2 NSX-CVS630 o 1INS630 Vert**	**230,91**
		Ud. Placa de soporte PrismaSe P 2 NSX-CVS630 o 1 INS630 Vert, marca Schneider o similar.	
		DOSCIENTOS TREINTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
17.04.01.36	**UD**	**TAPA G/P INS630 Vert. Rotativo**	**63,63**
		Ud. Tapa G/P INS630 Vertical rotativo, marca Schneider o similar.	
		SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
17.04.01.37	**UD**	**TAPA G/P PLENA 2 MODULOS 100 mm**	**20,06**
		Ud. Tapa G/P Plena 2 modulos alto 100mm, marca Schneider o similar.	
		VEINTE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
17.04.01.38	**UD**	**PLACA SOP. P 3NSX-INS-CVS250 Verti. Fijo**	**128,44**
		Ud. Placa soporte P 3 NSX-INS-CVS250 Vert. Fijo, marca Schneider o similar.	
		CIENTO VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
17.04.01.39	**UD**	**TAPA G/P 3 NSX-CVS250 Vert**	**48,02**
		Ud. Tapa G/P 3 NSX-CVS250 Verti., marca Schneider o similar.	
		CUARENTA Y OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS	
17.04.01.40	**UD**	**CARRIL MODULAR, P ANCHO 650 mm**	**31,32**
		Ud. Carril modular P, ancho 650 mm, marca Schneider o similar.	
		TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
17.04.01.41	**UD**	**CARRIL MODULAR P, REGULABLE 650 mm**	**50,03**
		Ud. carril modular P, regulable, prof 650 mm, marca Schneider o similar.	
		CINCUENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS	
17.04.01.42	**UD**	**TAPA G/P 3 MODULOS ALTO 150 mm**	**25,34**
		Ud. Tapa G/P Acti 9, 3 modulos, alto 150 mm, marca Schneider o similar.	
		VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
17.04.01.43	**UD**	**TAPA G/P 4 MODULOS ALTO 200 mm**	**29,19**
		Ud. Tapa G/P Acti9, 4 modulos alto 200 mm, marca Schneider o similar.	
		VEINTINUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	

N2023A0095
08/02/2023
E87D73295F
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion eglaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
17.04.01.44	**UD**	**TAPA G/P 5 MODULOS ALTO 250 mm**	**33,56**
		Ud. Tapa G/P 5 modulos alto 250 mm, marca Schneider o similar.	
		TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
17.04.01.45	**UD**	**OBTURADOR ACTI9**	**10,61**
		Ud. Obturador Acti9, marca Schneider o similar.	
		DIEZ EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
17.04.01.46	**UD**	**TAPA G/P PLENA 5 MODULOS ALTO 250 mm**	**32,94**
		Ud. Tapa G/P plena 5 modulos alto 250 mm, marca Schneider o similar.	
		TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
17.04.01.47	**UD**	**TAPA G/P PLENA 3 MODULOS ALTO 150 mm**	**24,34**
		Ud. Tapa G/P plena 3 modulos alto 150 mm, marca Schneider o similar.	
		VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
17.04.01.48	**UD**	**PERFIL LINERGY LGYE 630A, I=2000mm**	**187,61**
		Ud. Perfil Linergy LGYE 630 A, I=2000 mm, marca Schneider o similar.	
		CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
17.04.01.49	**UD**	**LINERGY BS SOPORTE JdBFIJO 5 y10 mm.**	**102,78**
		Ud. Linergy BS Soporte JdB fijo 5 y 10 mm . Hor, marca Schneider o similar.	
		CIENTO DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
17.04.01.50	**UD**	**LINERGY LGY 20 TORNILLOS M8**	**33,66**
		Ud. Linergy LGY 20 tornillos M8 (terminales), marca Schneider o similar.	
		TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
17.04.01.51	**UD**	**LINERGY REP POTENCIA 4P 125A**	**28,04**
		Ud. Linergy rep Potencia 4 P 125A 4x12 Salidas, marca Schneider o similar.	
		VEINTIOCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
17.04.01.52	**UD**	**CONTACTOR MODULAR 25A**	**71,01**
		Ud. Contactor modular, marca Schneider o similiar, 230/240 V CA, incluso material auxiliar. Totalmente instalado, probado y puesta en marcha, incluso mano de obra de montaje y colocación, así como ayudas a la albañilería.	
		SETENTA Y UN EUROS con UN CÉNTIMOS	
17.04.01.53	**UD**	**EMBARRADO, CABLEADO, CONEXIONADO Y MANO DE OBRA**	**6.647,23**
		Ud. de embarrado, cableado, conexionado y mano de obra necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	
		SEIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 17.04.02 CUADRO PLANTA PRIMERA			
17.04.02.01	**UD**	**INTERRUPTOR SECCIONADOR INTERPACT INS40 4P**	**63,95**
		Ud. Interruptor seccionador INTERPACT INS40 4P, marca Schneider o similar.	
		SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
17.04.02.02	**UD**	**INTERRUPTOR SECCIONADOR INTERPACT INS63 4P**	**86,98**
		Ud. Interruptor seccionador Interpact INS63 4P, marca Schneider o similar.	
		OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
17.04.02.03	**UD**	**LIMITADOR SOBRETENSIONES PRD40R 3P+N**	**446,27**
		Ud. Limitador de sobretensiones iQuick PRD40R 3P+N clase II, marca Schneider o similar.	
		CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
17.04.02.04	**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N 4P 16A**	**69,41**
		Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 4P, 16A, curva C, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.	
		SESENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
17.04.02.05	**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N, 2P 16A**	**33,90**
		Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 2P, 16A, C curva, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.	
		TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
17.04.02.06	**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N 2P 10A**	**33,30**
		Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 2P, 10A, curva C, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.	
		TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
17.04.02.07	**UD**	**INTERRUPTOR DIFERENCIAL RCCB 4P 25A 30 mA**	**263,08**
		Ud. Interruptor diferencial Acti 9 iID RCCB 4P 25A 30 mA type A, marca Schneider o similar.	
		DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
17.04.02.08	**UD**	**INTERRUPTOR DIFERENCIAL iID 2P 25A 300mA A**	**135,89**
		Ud. Interruptor diferencial iID 2P 25A 300m A A, marca Schneider o similar.	
		CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
17.04.02.09	**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N 2P 6A**	**36,53**
		Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 2P, 6A, curva C, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.	
		TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
17.04.02.10	**UD**	**INTERRUPTOR DIFERENCIAL iID 2P 25A 30 mA A**	**138,20**
		Ud. Interruptor diferencial iID 2P 25A 30m A A, marca Schneider o similar.	
		CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
17.04.02.11	**UD**	**ARMARIO G IP30, 30 MODULOS 1680 mm**	**911,03**
		Ud. Armario Prisma G IP30, 30 modulos, alto 1680 mm, marca Schneider o similar.	
		NOVECIENTOS ONCE EUROS con TRES CÉNTIMOS	
17.04.02.12	**UD**	**ARMARIO G IP30, EXTENSION 30 MOD 1680 mm**	**728,84**
		Ud. Armario Prisma G IP30, extension, 30 modulos, 1680 mm, marca Schneider o similar.	
		SETECIENTOS VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

N2022A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E8773295F CSV
Verifcable@ 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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
17.04.02.13	**UD**	**PUERTA TRANSP. G IP40 30 MOD 1680 mm**	**689,70**
		Ud. Puerta transparente Prisma G IP40 30 mod. alto 1680 mm, marca Schneider o similar.	
		SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
17.04.02.14	**UD**	**2 TRAVIESAS ASOC/ELEV IP30 1200 mm**	**122,83**
		Ud. 2 traviesas asoc/elev IP30 ancho 1.200 mm, marca Schneider o similar.	
		CIENTO VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
17.04.02.15	**UD**	**CARRIL MODULAR G, ANCHO 600 mm**	**21,98**
		Ud. Carril modular G, ancho 600 mm, marca Schneider o similar.	
		VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
17.04.02.16	**UD**	**TAPA G/P 4 MODULOS ALTO 200 mm**	**29,19**
		Ud. Tapa G/P Acti9, 4 modulos alto 200 mm, marca Schneider o similar.	
		VEINTINUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
17.04.02.17	**UD**	**TAPA G/P 3 MODULOS ALTO 150 mm**	**25,34**
		Ud. Tapa G/P Acti 9, 3 modulos, alto 150 mm, marca Schneider o similar.	
		VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
17.04.02.18	**UD**	**OBTURADOR ACTI9**	**10,61**
		Ud. Obturador Acti9, marca Schneider o similar.	
		DIEZ EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
17.04.02.19	**UD**	**CARRIL MODULAR G, REGULABLE EN PROF. 600 mm**	**35,20**
		Ud. carril modular G, regulable en profunidad 600 mm, marca Schneider o similar.	
		TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
17.04.02.20	**UD**	**TAPA G/P PLENA 5 MODULOS ALTO 250 mm**	**32,94**
		Ud. Tapa G/P plena 5 modulos alto 250 mm, marca Schneider o similar.	
		TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
17.04.02.21	**UD**	**LINERGY TB COLECTOR PE ANCHO 450 mm**	**58,11**
		Ud. Linergy TB colector PE ancho 450 mm, marca Schneider o similar.	
		CINCUENTA Y OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
17.04.02.22	**UD**	**LINERGY REP POTENCIA 4P 100A 4X7 SALIDAS**	**20,51**
		Ud. Linergy rep potencia 4P 100A 4x7 salidas, marca Schneider o similar.	
		VEINTE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
17.04.02.23	**UD**	**CONTACTOR MODULAR 25A**	**71,01**
		Ud. Contactor modular, marca Schneider o similiar, 230/240 V CA, incluso material auxiliar. Totalmente instalado, probado y puesta en marcha, incluso mano de obra de montaje y colocación, así como ayudas a la albañilería.	
		SETENTA Y UN EUROS con UN CÉNTIMOS	
17.04.02.24	**UD**	**EMBARRADO, CABLEADO, CONEXIONADO Y MANO DE OBRA**	**2.670,60**
		Ud. de embarrado, cableado, conexionado y mano de obra necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	
		DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	

N2023A0095 08/02/2023
EXP FECHA DATA
E87D732955
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	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 17.04.03 CUADRO PLANTA SEGUNDA			
17.04.03.01	**UD**	**INTERRUPTOR SECCIONADOR INTERPACT INS63 4P**	**86,98**
		Ud. Interruptor seccionador Interpact INS63 4P, marca Schneider o similar.	
		OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
17.04.03.02	**UD**	**LIMITADOR SOBRETENSIONES PRD40R 3P+N**	**446,27**
		Ud. Limitador de sobretensiones iQuick PRD40R 3P+N clase II, marca Schneider o similar.	
		CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
17.04.03.03	**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N 4P 16A**	**69,41**
		Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 4P, 16A, curva C, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.	
		SESENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
17.04.03.04	**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N, 2P 16A**	**33,90**
		Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 2P, 16A, C curva, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.	
		TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
17.04.03.05	**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N 2P 10A**	**33,30**
		Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 2P, 10A, curva C, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.	
		TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
17.04.03.06	**UD**	**INTERRUPTOR DIFERENCIAL RCCB 4P 25A 30 mA**	**263,08**
		Ud. Interruptor diferencial Acti 9 iID RCCB 4P 25A 30 mA type A, marca Schneider o similar.	
		DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
17.04.03.07	**UD**	**INTERRUPTOR DIFERENCIAL iID 2P 25A 300mA A**	**135,89**
		Ud. Interruptor diferencial iID 2P 25A 300m A A, marca Schneider o similar.	
		CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
17.04.03.08	**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N 2P 6A**	**36,53**
		Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 2P, 6A, curva C, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.	
		TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
17.04.03.09	**UD**	**INTERRUPTOR DIFERENCIAL iID 2P 25A 30 mA A**	**138,20**
		Ud. Interruptor diferencial iID 2P 25A 30m A A, marca Schneider o similar.	
		CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
17.04.03.10	**UD**	**COFRET G IP30 24 MOD ALTO 1230 mm**	**602,25**
		Ud. Cofret Prisma G IP30, 24 modulos, alto 1230 mm, marca Schneider o similar.	
		SEISCIENTOS DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
17.04.03.11	**UD**	**COFRET G IP30 EXTENSION 24 MOD 1230 mm**	**481,82**
		Ud. Cofret Prisma G IP30 extension, 24 modulos, alto 1230 mm, marca Schneider o similar.	
		CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV 187D73295F
Verificable en www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
17.04.03.12	**UD**	**PUERTA TRANSP G IP40 24 MOD 1200 mm**	**455,98**
		Ud. puerta transparente Prisma G IP40, 24 modulos, anchura 1.200 m, marca Schneider o similar.	
		CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
17.04.03.13	**UD**	**2 TRAVIESAS ASOC/ELEV IP30 1200 mm**	**122,83**
		Ud. 2 traviesas asoc/elev IP30 ancho 1.200 mm, marca Schneider o similar.	
		CIENTO VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
17.04.03.14	**UD**	**CARRIL MODULAR G, ANCHO 600 mm**	**21,98**
		Ud. Carril modular G, ancho 600 mm, marca Schneider o similar.	
		VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
17.04.03.15	**UD**	**TAPA G/P 3 MODULOS ALTO 150 mm**	**25,34**
		Ud. Tapa G/P Acti 9, 3 modulos, alto 150 mm, marca Schneider o similar.	
		VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
17.04.03.16	**UD**	**TAPA G/P 4 MODULOS ALTO 200 mm**	**29,19**
		Ud. Tapa G/P Acti9, 4 modulos alto 200 mm, marca Schneider o similar.	
		VEINTINUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
17.04.03.17	**UD**	**OBTURADOR ACTI9**	**10,61**
		Ud. Obturador Acti9, marca Schneider o similar.	
		DIEZ EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
17.04.03.18	**UD**	**TAPA G/P PLENA 5 MODULOS ALTO 250 mm**	**32,94**
		Ud. Tapa G/P plena 5 modulos alto 250 mm, marca Schneider o similar.	
		TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
17.04.03.19	**UD**	**CARRIL MODULAR G, REGULABLE EN PROF. 600 mm**	**35,20**
		Ud. carril modular G, regulable en profunidad 600 mm, marca Schneider o similar.	
		TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
17.04.03.20	**UD**	**LINERGY TB COLECTOR PE ANCHO 450 mm**	**58,11**
		Ud. Linergy TB colector PE ancho 450 mm, marca Schneider o similar.	
		CINCUENTA Y OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
17.04.03.21	**UD**	**LINERGY REP POTENCIA 4P 100A 4X7 SALIDAS**	**20,51**
		Ud. Linergy rep potencia 4P 100A 4x7 salidas, marca Schneider o similar.	
		VEINTE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
17.04.03.22	**UD**	**CONTACTOR MODULAR 25A**	**71,01**
		Ud. Contactor modular, marca Schneider o similiar, 230/240 V CA, incluso material auxiliar. Totalmente instalado, probado y puesta en marcha, incluso mano de obra de montaje y colocación, así como ayudas a la albañilería.	
		SETENTA Y UN EUROS con UN CÉNTIMOS	
17.04.03.23	**UD**	**EMBARRADO, CABLEADO, CONEXIONADO Y MANO DE OBRA**	**1.974,96**
		Ud. de embarrado, cableado, conexionado y mano de obra necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	
		MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

N2023A0095
08/02/2023
EXP FECHA DATA
E87D73295F
CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
1.974,96
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 17.04.04 CUADRO CPD			
17.04.04.01	**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N 4P 63A C**	**207,69**
		Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 4P, 63A, C curva, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.	
		DOSCIENTOS SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
17.04.04.02	**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N, 2P 16A**	**33,90**
		Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 2P, 16A, C curva, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.	
		TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
17.04.04.03	**UD**	**INTERRUPTOR DIFERENCIAL iID 2P 25A 30 mA A**	**138,20**
		Ud. Interruptor diferencial iID 2P 25A 30m A A, marca Schneider o similar.	
		CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
17.04.04.04	**UD**	**INTERRUPTOR DIFERENCIAL iID 2P 40 A 30 mA A**	**142,17**
		Ud. Interruptor diferencial iID 2P 40A 30m A A, marca Schneider o similar.	
		CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
17.04.04.05	**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N, 2P, 32A**	**36,96**
		Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 2P, 32A, C curva, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.	
		TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
17.04.04.06	**UD**	**LIMITADOR SOBRETENSIONES TRANSITORIAS**	**89,51**
		Ud. Limitador de sobretensiones transitorias tipo 2, Acti 9 iPF k, 3P+N, 20 kA, 340 V, marca Schneider o similar.	
		OCHENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
17.04.04.07	**UD**	**SECCIONADOR PORTAFUSIBLE STI 3P+N 500V**	**32,48**
		Ud. Seccionador portafusible STI 3P+N 500 V, marca Schneider o similar.	
		TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
17.04.04.08	**UD**	**CAJA DISTRIBUCION 4 FILAS 72 MODULOS**	**183,53**
		Ud. Caja de distribucion, Pragma 18 de superficie, 4 filas, 72 modulos, marca Schneider o similar.	
		CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
17.04.04.09	**UD**	**PUERTA TRANSP. 4 FILAS**	**47,69**
		ud. Puerta transparente Pragma 18, 4 filas, marca Schneider o similar.	
		CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
17.04.04.10	**UD**	**LINERGY REP POTENCIA 4P 100A 4X7 SALIDAS**	**20,51**
		Ud. Linergy rep potencia 4P 100A 4x7 salidas, marca Schneider o similar.	
		VEINTE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
17.04.04.11	**UD**	**INVERSOR DE LEVA 3 POLOS**	**237,13**
		Ud. Inversor de leva, 3 polos, 60º, 63A, montaje con tornillos, marca Schneider o similar.	
		DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	

COAVN N2023A00095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
17.04.04.12	**UD**	**EMBARRADO, CABLEADO, CONEXIONADO Y MANO DE OBRA**	**473,47**
		Ud. de embarrado, cableado, conexionado y mano de obra necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	
		CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
APARTADO 17.04.05 CUADRO TRATAMIENTOS			
17.04.05.01	**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N, 20A 2P**	**34,28**
		Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 2P, 20A, C curva, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.	
		TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
17.04.05.02	**UD**	**LIMITADOR SOBRETENSIONES PRD40R 3P+N**	**446,27**
		Ud. Limitador de sobretensiones iQuick PRD40R 3P+N clase II, marca Schneider o similar.	
		CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
17.04.05.03	**UD**	**INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2P 25A 30 mA**	**95,51**
		Ud. Interruptor diferencial Acti9 iID 2P 25A 30m A A, marca Schneider o similar.	
		NOVENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
17.04.05.04	**UD**	**INVERSOR 25A AC1 4P 230V 50-60HZ**	**142,91**
		Ud. Inversor Tesys D 4P (4NA) AC1 440V 25A - 230 V CA bobina, marca Schneider o similar.	
		CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
17.04.05.05	**UD**	**SELECTOR 2POS. NA. C.LLAVE**	**56,70**
		Ud. Selector 2 posiciones NA con llave, marca Schneider o similar.	
		CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
17.04.05.06	**UD**	**ELEMENTO DE CONTACTO -NA**	**4,91**
		Ud. Elemento de contacto NA, marca Schneider o similar.	
		CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
17.04.05.07	**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N 4P 10A**	**88,61**
		Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 4P 10A, curva C, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.	
		SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
17.04.05.08	**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N 4P 6A**	**70,98**
		Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 4P 6A, curva C, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.	
		SETENTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
17.04.05.09	**UD**	**INTERRUPTOR DIFERENCIAL RCCB 4P 25A 30 mA**	**263,08**
		Ud. Interruptor diferencial Acti 9 iID RCCB 4P 25A 30 mA type A, marca Schneider o similar.	
		DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
17.04.05.10	**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N 2P 20 A D**	**30,13**
		Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 2P 20A, curva D, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.	
		SETENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
17.04.05.11	**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N 2P 16A B**	**40,13**
		Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 2P 16A, curva B, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.	
		CUARENTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS	

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL-NAFARROKO ARKITEKTO ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
17.04.05.12	**UD**	**TRANSFORMADOR DE VOLTAJE**	**719,25**
		Ud. Transformador de voltaje 230 400VCA 230 VAC 2500VA, marca Schneider o similar.	
		SETECIENTOS DIECINUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
17.04.05.13	**UD**	**CONTROLADOR AISLAMIENTO PERMANENTE**	**1.459,88**
		Ud. Controlador de aislamiento permanente 110-230VCA, hospital, marca Schneider o similar.	
		MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
17.04.05.14	**UD**	**MOD DE SEÑALIZACION REMOTA**	**599,32**
		Ud. panel remoto para hospitales, Vigilohm, marcar Schneider o similar.	
		QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
17.04.05.15	**UD**	**ARMARIO G IP30, 27 MOD 1530 mm**	**805,97**
		Ud. Armario Prisma G IP30, 27 modulos, alto 1530 mm, marca Schneider o similar.	
		OCHOCIENTOS CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
17.04.05.16	**UD**	**PUERTA TRANSP G IP40 27 MOD 1530 mm**	**610,16**
		Ud. Puerta transparente prisma G Ip40, 27 modulos, alto 1530 mm, marca Schneider o similar.	
		SEISCIENTOS DIEZ EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
17.04.05.17	**UD**	**CARRIL MODULAR G, ANCHO 600 mm**	**21,98**
		Ud. Carril modular G, ancho 600 mm, marca Schneider o similar.	
		VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
17.04.05.18	**UD**	**TAPA G/P 3 MODULOS ALTO 150 mm**	**25,34**
		Ud. Tapa G/P Acti 9, 3 modulos, alto 150 mm, marca Schneider o similar.	
		VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
17.04.05.19	**UD**	**CARRIL MODULAR G, FONDO COFRET 600 mm**	**16,28**
		Ud. Carril modula Prism G, fondo cofret 600 mm, marca Schneider o similar.	
		DIECISEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
17.04.05.20	**UD**	**TAPA G/P PLENA 3 MODULOS ALTO 150 mm**	**24,34**
		Ud. Tapa G/P plena 3 modulos alto 150 mm, marca Schneider o similar.	
		VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
17.04.05.21	**UD**	**OBTURADOR ACTI9**	**10,61**
		Ud. Obturador Acti9, marca Schneider o similar.	
		DIEZ EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
17.04.05.22	**UD**	**PLACA SOP. G PERFORADA EMBUTIDA 4 MOD**	**62,70**
		ud. placa soporte Prisma G perforada 4 mod, marcar Schneider o similar.	
		SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
17.04.05.23	**UD**	**TAPA G/P PLENA 4 MODULOS ALTO 200 mm**	**28,64**
		Ud. Tapa G/P Acti 9, 4 modulos, alto 200 mm, marca Schneider o similar.	
		VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
17.04.05.24	**UD**	**TAPA G/P PLENA 5 MODULOS ALTO 250 mm**	**32,91**
		Ud. Tapa G/P plena 5 modulos alto 250 mm, marca Schneider o similar.	
		TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
17.04.05.25	**UD**	**CARRIL MODULAR G, REGULABLE EN PROF. 600 mm**	**35,20**
		Ud. carril modular G, regulable en profunidad 600 mm, marca Schneider o similar.	
		TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
17.04.05.26	**UD**	**LINERGY TB COLECTOR PE ANCHO 450 mm**	**58,11**
		Ud. Linergy TB colector PE ancho 450 mm, marca Schneider o similar.	
		CINCUENTA Y OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D792295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO
17.04.05.27	UD	**EMBARRADO, CABLEADO, CONEXIONADO Y MANO DE OBRA**	1.285,44
		Ud. de embarrado, cableado, conexionado y mano de obra necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	
		MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO 17.05 DERIVACIÓN A SUBCUADROS

17.05.01	ML	**DERIVACIÓN DE 3(1X10)+2X10 MM2, BANDEJA/TUBO PVC-FLEX**	10,80
		Ml. Línea de derivación en cobre flexible con aislamiento en 0,6/1 kV. de 3(1x10)+2x10 mm2 de sección, marca DRAKAo similar, H07Z1-K (AS) CPR o similar, sobre bandeja/ bajo tubo de PVC flexible de diámetro 40 mm., para circuitos de fuerza, alumbrado T.C. ,incluso material auxiliar y mano de obra. Los conductores serán: - No propagadores de la llama (IEC 60332-1/UNE-EN 50265) - No propagadores del incendio (IEC 60332-3/UNE-EN 50266) - Baja emisión de gases tóxicos libres de halógenos (UNE-EN 50267). - Baja emisión de humos opacos (UNE-EN 50268). - Baja emisión gases corrosivos (UNE-EN 50267). - Baja emisión gases tóxicos (NES-713). - Cables exentos de plomo.	
		DIEZ EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
17.05.02	ML	**DERIVACIÓN DE 3(1X6)+2X6 mm2, BANDEJA/TUBO PVC-FLEX**	9,29
		Ml. Línea de derivación en cobre flexible con aislamiento en 0,6/1 kV. de 3(1x6)+2x6 mm2 de sección, marca DRAKAo similar, H07Z1-K (AS) CPR o similar, sobre bandeja/ bajo tubo de PVC flexible de diámetro 25 mm., para circuitos de fuerza, alumbrado T.C. ,incluso material auxiliar y mano de obra. Los conductores serán: - No propagadores de la llama (IEC 60332-1/UNE-EN 50265) - No propagadores del incendio (IEC 60332-3/UNE-EN 50266) - Baja emisión de gases tóxicos libres de halógenos (UNE-EN 50267). - Baja emisión de humos opacos (UNE-EN 50268). - Baja emisión gases corrosivos (UNE-EN 50267). - Baja emisión gases tóxicos (NES-713). - Cables exentos de plomo.	
		NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
17.05.03	ML	**DERIVACION DE 3(1X70)+2X35 mm2, BANDEJA/TUBO PVC-FLEX**	52,64
		Ml. Línea de derivación en cobre flexible con aislamiento en 0,6/1 kV. de 3(1x70)+2x35 mm2 de sección, marca DRAKAo similar, RZ1-K(AS) 0,6/1kV, sobre bandeja/ bajo tubo de PVC flexible de diámetro 63 mm., para circuitos de fuerza, alumbrado T.C. ,incluso material auxiliar y mano de obra. Los conductores serán: - No propagadores de la llama (IEC 60332-1/UNE-EN 50265) - No propagadores del incendio (IEC 60332-3/UNE-EN 50266) - Baja emisión de gases tóxicos libres de halógenos (UNE-EN 50267). - Baja emisión de humos opacos (UNE-EN 50268). - Baja emisión gases corrosivos (UNE-EN 50267). - Baja emisión gases tóxicos (NES-713). - Cables exentos de plomo.	
		CINCUENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO
17.05.04	**ML**	**DERIVACION DE 4X16+1X16 MM2, BANDEJA/TUBO PVC-FLEX**	**10,21**

Ml. Línea de derivación en cobre flexible con aislamiento en 0,6/1 kV. de 4x16+1X16 mm2 de sección, marca DRAKA, FIREX PROTECH RZ1-K(AS) 0,6/1kV, o similar, bajo tubo de PVC flexible de diámetro 40 mm, incluso material auxiliar y mano de obra.
Los conductores serán:
- No propagadores de la llama (IEC 60332-1/UNE-EN 50265)
- No propagadores del incendio (IEC 60332-3/UNE-EN 50266)
- Baja emisión de gases tóxicos libres de halógenos (UNE-EN 50267).
- Baja emisión de humos opacos (UNE-EN 50268).
- Baja emisión gases corrosivos (UNE-EN 50267).
- Baja emisión gases tóxicos (NES-713).
- Cables exentos de plomo.

DIEZ EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

17.05.05	**ML**	**DERIVACION DE 3(1X10)+2X10 MM2, SZ1-K, BANDEJA/TUBO**	**10,95**

Ml. Línea de derivación en cobre flexible con aislamiento en 0,6/1 kV. de 3(1x10)+2x10 mm2 de sección, marca DRAKAo similar, SZ1-K (AS+) CPR, sobre bandeja/ bajo tubo de PVC flexible de diámetro 40 mm., para circuitos de fuerza, alumbrado T.C. ,incluso material auxiliar y mano de obra.
Los conductores serán:
- No propagadores de la llama (IEC 60332-1/UNE-EN 50265)
- No propagadores del incendio (IEC 60332-3/UNE-EN 50266)
- Baja emisión de gases tóxicos libres de halógenos (UNE-EN 50267).
- Baja emisión de humos opacos (UNE-EN 50268).
- Baja emisión gases corrosivos (UNE-EN 50267).
- Baja emisión gases tóxicos (NES-713).
- Cables exentos de plomo.

DIEZ EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 17.06 LINEAS GENERALES

17.06.01	**ML**	**DERIVACIÓN DE 2(1X2,5)+1X2,5 mm2, BAND./TUBO PVC-FLEX D.20 PG-13**	**1,92**

Ml. línea de derivación en cobre flexible con aislamiento en 750 V. de 2(1x2,5)+1x2,5 mm2 de sección marca DRAKA o similar, H07Z1-K (AS) CPR, sobresobre bandeja/bajo tubo de PVC flexible de diámetro 20 mm PG.13, para circuito de alumbrado y T.C., incluso material auxiliar y mano de obra.
Los conductores serán:
- No propagadores de la llama (IEC 60332-1/UNE-EN 50265).
- No propagadores del incendio (IEC 60332-3/UNE-EN 50266).
- Baja emisión de gases tóxicos libres de halógenos (UNE-EN 50267).
- Baja emisión de humos opacos (UNE-EN 50268).
- Baja emisión gases corrosivos (UNE-EN 50267).
- Baja emisión gases tóxicos (NES-713).
- Cables exentos de plomo.

UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

17.06.02	**ML**	**DERIVACION DE 2(1X4)+1X4 mm2, BAND/TUBO PVC-FLEX D.20 PG-23**	**2,06**

Ml. línea de derivación en cobre flexible con aislamiento en 750 V. de 2(1x4)+1x4 mm2 de sección marca DRAKA o similar, H07Z1-K (AS) CPR, sobresobre bandeja/bajo tubo de PVC flexible de diámetro 20 mm PG.13, para circuito de alumbrado y T.C., incluso material auxiliar y mano de obra.
Los conductores serán:
- No propagadores de la llama (IEC 60332-1/UNE-EN 50265).
- No propagadores del incendio (IEC 60332-3/UNE-EN 50266).
- Baja emisión de gases tóxicos libres de halógenos (UNE-EN 50267).
- Baja emisión de humos opacos (UNE-EN 50268).
- Baja emisión gases corrosivos (UNE-EN 50267).
- Baja emisión gases tóxicos (NES-713).
- Cables exentos de plomo.

DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO
17.06.03	**ML**	**DERIVACION DE 2(1X6)+1X6 mm2, BAND/TUBO PVC-FLEX D25 PG-23**	**2,21**

Ml. línea de derivación en cobre flexible con aislamiento en 750 V. de 2(1x6)+1x6 mm2 de sección marca DRAKA o similar, H07Z1-K (AS) CPR, sobresobre bandeja/bajo tubo de PVC flexible de diámetro 25 mm PG.13, para circuito de alumbrado y T.C., incluso material auxiliar y mano de obra.

Los conductores serán:

- No propagadores de la llama (IEC 60332-1/UNE-EN 50265).
- No propagadores del incendio (IEC 60332-3/UNE-EN 50266).
- Baja emisión de gases tóxicos libres de halógenos (UNE-EN 50267).
- Baja emisión de humos opacos (UNE-EN 50268).
- Baja emisión gases corrosivos (UNE-EN 50267).
- Baja emisión gases tóxicos (NES-713).
- Cables exentos de plomo.

DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

17.06.04	**ML**	**DERIVACIÓN DE 2(1X1,5)+1X1,5 mm2, BAND./TUBO PVC-FLEX D.20 PG-13**	**1,46**

Ml. Línea de derivación en cobre flexible con aislamiento en 750 V de 2(1x1,5)+1x1,5 mm2 de sección marca DRAKA o similar, ES07Z1-K, sobresobre bandeja/ bajo tubo de PVC flexible de diámetro 20 mm PG.13, para circuitos de señalización, alumbrado y emergencias, incluso material auxiliar y mano de obra.

Los conductores serán:

- No propagadores de la llama (IEC 60332-1/UNE-EN 50265).
- No propagadores del incendio (IEC 60332-3/UNE-EN 50266).
- Baja emisión de gases tóxicos libres de halógenos (UNE-EN 50267).
- Baja emisión de humos opacos (UNE-EN 50268).
- Baja emisión gases corrosivos (UNE-EN 50267).
- Baja emisión gases tóxicos (NES-713).
- Cables exentos de plomo.

UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

17.06.05	**ML**	**SZ1-K / RZ1 MICA (AS+)**	**4,92**

Ml. Cable de seguridad SZ1-K / RZ1 Mica (AS+) 3G1,5mm2 Cu, según norma constructiva y de ensayos UNE 211025 / 21123-4, libre de halógenos, no propagador de la llama y de baja emisión de humos opacos, color naranja, instalado sobre bandeja (no incluída), material auxiliar y conexionado, completamente instalado.

CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

17.06.06	**UD**	**CAJA DE REGISTRO EMPOTRABLE DE 300x200x60 mm.**	**6,27**

Ud. Caja de registro empotrable con tapa autoextingible marca GEWIS o similar, incluso material auxiliar, mano de obra, totalmente instalada.

SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

17.06.07	**UD**	**CAJAS DERIVACIÓN**	**4,78**

Ud. Caja de registro de superficie con tapa de 150x100, incluso material auxiliar, mano de obra, totalmente instalada.

CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

17.06.08	**ML**	**BANDEJA REJILLA 200X60**	**18,69**

Ud. Bandeja de PVC-M1 serie 66 de Unex o similar, de color Gris Ral 7030, perforada, de 60X200 MM, sin separadores, con parte proporcional de accesorios, elementos de acabado y soportes. Montada suspendida. Todo debidamente instalado y conexionado

DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

17.06.09	**MI**	**CONDUCTOR CU DESNUDO EN BANDEJA**	**2,46**

Ud. Conductor desnudo de cobre recocido de 70 mm2 de sección, colocado sobre bandeja de rejilla para su puesta a tierra, completamente instalado con unión atornillada a bornes de puesta a tierra de la bandeja.

DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

N2023A0095
08/02/2023
EXP FECHA DATA
E87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO

SUBCAPÍTULO 17.07 ALUMBRADO

17.07.01 **UD** **LUMINARIA LINEAL 1680 mm OPAL NEGRO** **328,99**

Ud. luminaria marca LAMP, modelo FIL35 o similar, de 1680 mm, DALI, con difusor opal color negro, difusor de policarbonato translucido y lámina óptica para control de la distribucion luminica y deslumbramiento inferior UGR19. IP20. IK07. Clase de aislamiento I. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.

TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

17.07.02 **UD** **LUMINARIA LINEAL 1400 mm OPAL NEGRO** **315,59**

Ud. luminaria marca LAMP, modelo FIL35 o similar, de 1400 mm, DALI, con difusor opal color negro, difusor de policarbonato translucido y lámina óptica para control de la distribucion luminica y deslumbramiento inferior UGR19. IP20. IK07. Clase de aislamiento I. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.

TRESCIENTOS QUINCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

17.07.03 **UD** **LUMINARIA LINEAL 1120 mm OPAL NEGRO** **268,05**

Ud. luminaria marca LAMP, modelo FIL35 o similar, de 1120 mm, DALI, con difusor opal color negro, difusor de policarbonato translucido y lámina óptica para control de la distribucion luminica y deslumbramiento inferior UGR19. IP20. IK07. Clase de aislamiento I. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.

DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

17.07.04 **UD** **LUMINARIA LINEAL 840 mm OPAL NEGRO** **239,92**

Ud. luminaria marca LAMP, modelo FIL35 o similar, de 840 mm, DALI, con difusor opal color negro, difusor de policarbonato translucido y lámina óptica para control de la distribucion luminica y deslumbramiento inferior UGR19. IP20. IK07. Clase de aislamiento I. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.

DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

17.07.05 **UD** **LUMINARIA LINEAL 1680 mm OPAL COMFORT BLANCO** **347,63**

Ud. luminaria marca LAMP, modelo FIL35 o similar, de 1680 mm, DALI, con difusor opal comfort color blanco, difusor de policarbonato translucido y lámina óptica para control de la distribucion luminica y deslumbramiento inferior UGR19. IP20. IK07. Clase de aislamiento I. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.

TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

17.07.06 **UD** **LUMINARIA LINEAL 1120 mm OPAL COMFORT BLANCO** **282,14**

Ud. luminaria marca LAMP, modelo FIL35 o similar, de 1120 mm, DALI, con difusor opal comfort color blanco, difusor de policarbonato translucido y lámina óptica para control de la distribucion luminica y deslumbramiento inferior UGR19. IP20. IK07. Clase de aislamiento I. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.

DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
EXP 2023A0095
FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
Verificable en www.coavn.org/verificacion egaztagarria
www.coavn.org/verificacion egaztagarria

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
17.07.07	**UD**	**LUMINARIA LINEAL 840 mm OPAL COMFORT BLANCO**	**250,92**

Ud. luminaria marca LAMP, modelo FIL35 o similar, de 840 mm, DALI, con difusor opal comfort color blanco, difusor de policarbonato translucido y lámina óptica para control de la distribucion luminica y deslumbramiento inferior UGR19. IP20. IK07. Clase de aislamiento I. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.

DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

17.07.08	**UD**	**TAPA FINAL EMPOTRADA NEGRO**	**9,03**

Ud. Tapa final marca LAMP, modelo FIL35 o similar, empotrada color negro.

NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS

17.07.09	**UD**	**TAPA FINAL EMPOTRADA BLANCO**	**9,03**

Ud. Tapa final marca LAMP, modelo FIL35 o similar, empotrada color blanco.

NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS

17.07.10	**UD**	**ACCESORIO UNION LUMINARIA**	**9,13**

Ud. Accesorio de union de luminaria FIL35 o similar, empotrar.

NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

17.07.11	**UD**	**LUMINARIA EMPOTRADA CUADRADA**	**206,59**

Ud Luminaria empotrable LED, marca Trilux, modelo VALINEO G3 M73 PW19 40-840 ETDD o similar, con recubrimiento microsprismático de PMMA. UGR menor 19. Flujo luminoso 4.250 lm, potencia 34W, rendimiento luminoso 125lm/W, temperatura de color 4000K, indice de reproduccion cromatica >80. Dimensiones 565x565mm, altura de la luminaria 45 mm. Grado de proteccion IP40 IK03, clase de proteccion II. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.

DOSCIENTOS SEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

17.07.12	**UD**	**DOWNLIGHT LED 18 W D230mm**	**156,23**

Ud. Downlight led de forma redonda, con reflector brillante, marca Trilux, modelo Amatris G3 C07 WR-19 2000-840 ETDD 01 o similar. Índice de deslumbramiento unificado UGR<19. Flujo luminoso 2000 lm, potencia conectada 18W, rendimiento luminoso 111lm/w. Color de luz color blanco neutro, temperatura de color 4000K. ICR>80. Medidas exteriores del aro embellecedor D230 mm, altura de la luminaria 106 mm. Grado de proteccion IP44. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.

CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

17.07.13	**UD**	**DOWNLIGHT LED 13 W D230 mm**	**149,18**

Ud. Downlight led de forma redonda, con reflector blanco, marca Trilux, modelo Amatris G3 C07 WR 1400-840 ETDD 01 o similar. Índice de deslumbramiento unificado UGR<19. Flujo luminoso 1400 lm, potencia conectada 13W, rendimiento luminoso 107lm/w. Color de luz color blanco neutro, temperatura de color 4000K. ICR>80. Medidas exteriores del aro embellecedor D230 mm, altura de la luminaria 76 mm. Grado de proteccion IP20. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.

CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

17.07.14	**UD**	**DOWNLIGHT LED 20W**	**186,45**

Ud. Downlight LED empotrado, Marca RZB, Modelo Ledona ECO round o similar. Carcasa de aluminio inyectado, anillo embellecedor aluminio inyectado, revestido al polvo. Difusor de material sintetico opalino, resistente a los golpes. Flujo luminoso 1600 lm, potencia conectada 20 W, temperatura de color 4000K. ICR 83. Dimensiones D180 mm x altura 3 mm. Grado de proteccion IP65. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.

CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

N2023A0095
EXP
08/02/2023
FECHA DATA
E87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO
17.07.15	**UD**	**DOWNLIGHT LED 22,55 W D 230mm**	**45,42**

Ud. Downlight led de forma redonda, con relfector blanco, marca Normalit, modelo Hat HR o similar. Flujo luminoso 2400 lm, potencia conectada 22,5W. Color de luz color blanco neutro, temperatura de color 4000K. ICR 80. Medidas exteriores del aro embellecedor D230 mm, altura de la luminaria 64 mm. Grado de proteccion IP20-54. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.

CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

17.07.16	**UD**	**LUMINARIA LED DE SUPERFICIE 28W**	**80,68**

Ud. Luminaria LEd de superficie Marca Trilux, Modelo OLEVEONF 12 B 4000-840 ET PC o similar. Difusor de PC con prismas interiores. Índice de deslumbramiento unificado UGR<25. Flujo luminoso 3900 lm, potencia conectada 28W, rendimiento luminoso 139lm/w. Color de luz color blanco neutro, temperatura de color 4000K. ICR>80. Cuerpo de luminaria en PC, color gris luz. Dimensiones 1257 mm x 102 mm x altura 91 mm. Grado de proteccion IP66. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.

OCHENTA EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

17.07.17	**UD**	**DOWNLIGHT CUADRADO 18W**	**329,49**

Ud. Downlight LED empotrado, Marca RZB, Modelo Ledona Square o similar. Carcasa de aluminio inyectado, tapa de aluminio inyectado revestido al polvo. Difusor de vidrio de seguridad templado. Flujo luminoso 1900 lm, potencia conectada 18W, temperatura de color 3000K. ICR 85. Dimensiones 130 mm x 130 mm x altura 3 mm. Grado de proteccion IP65. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.

TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

17.07.18	**UD**	**LUMINARIA TECHO REDONDA 27W**	**473,55**

Ud. Luminaria decorativa LED redonda de montaje en superficie, Marca RZB, Modelo Flat Slim o similar. Base de aluminio inyectado, revestido en polvo. Difusor de material sintético opalino, resistente a golpes. Flujo luminoso 2.650 lm, potencia conectada 27 W, temperatura de color 3000K. ICR 85. Dimensiones D400 mm x altura 70 mm. Grado de proteccion IP65. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.

CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

17.07.19	**UD**	**DOWNLIGHT EMPOTRADO 22 W**	**176,38**

Ud. Downlight LED empotrado, Marca ARKOSLIGHT, Modelo Drop o similar. Flujo luminoso 3.075 lm, potencia conectada 22 W, temperatura de color 4000K. ICR 90. Dimensiones 334 mm x 289 mm x 92 mm. Grado de proteccion IP43. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.

CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

17.07.20	**UD**	**DOWNLIGHT SUSPENDIDO**	**231,77**

Ud. Downlight LED suspendido, Marca LAMP, Modelo Kombic 150 Surface o similar. Diametro 150 mm. Grado de proteccion IP40. Incluso cable de suspension 2 metros blanco. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.

DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D732957 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion o www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
17.07.21	**UD**	**PERFIL EMPOTRADO+TIRA LED**	**393,96**

Ud. Perfil empotrado D8 asimetrico o similar incluye:
- 1 ud. TLED.LS PFM-1500/840/5m 10X1 LEDV 7500lm
- 2 ud. PERFIL ALUMINIO D8 (3M)
- 2 ud. DIFUSOR OPAL 3 m D1-D1-D4-D5-D8-D9-D13.
- 1 ud. TAPA PERFIL D8 (PAR)
- 5 ud. FIJACIONES INOX PARA PERFIL D8
- 1 ud. DRIVER CVPD EST. IP66 75W 24V DIMM DALI PULSADOR.

Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.

TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

17.07.22	**UD**	**SENSOR DE LUMINOSIDAD**	**137,96**

Ud. Sensor de luminosidad con detector de movimiento hasta 64 equipos Dali, empotrado en el techo. Marca DINUY modelo RE DMS DA1 o similar. Sistema automatico de ahorro de energía paa luminarias DALI, incorpora sensor de movimiento (PIR). Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta el sensor.

CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

17.07.23	**UD**	**APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA EMPOTRADA 83 Lm**	**79,03**

Ud. Luminaria de emergencia autónoma, Marca Diasalux modelo HYDRA LDN2 + KEPGP o similar, con cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que consta de uns carcasa fabricada en policarbonato y difusor en idéntico material. Caja para enrasar gris plata. Con dimensiones 320 x 111 mm., fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLED. Piloto testigo de carga: Led. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Flujo emerg.(lm): 83. Tensión alimentación: 230 V 50/60 Hz. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.

SETENTA Y NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS

17.07.24	**UD**	**APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA ADOSADA 85 LUM**	**90,15**

Ud. Luminaria de emergencia autónoma, Marca Diasalux modelo HYDRA LD N2 +KES o similar, de cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que consta de una carcasa fabricada en policarbonato y difusor en identico material. Con dimensiones 320 x 111 mm., fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLED. Piloto testigo de carga: Led. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Flujo emerg.(lm): 85. Tensión alimentación: 230 V 50/60 Hz.Accesorio con caja estanca IP66 IK08. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.

.

NOVENTA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

17.07.25	**UD**	**APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA ADOSADA 132,8 LUM**	**82,09**

Ud. Luminaria de emergencia autónoma, Marca Diasalux modelo HYDRA LD N3 + KEPGP o similar, de cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que consta de una carcasa fabricada en policarbonato y difusor en identico material. Con dimensiones 320 x 111 mm., fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLED. Piloto testigo de carga: Led. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Flujo emerg.(lm): 132,8. Tensión alimentación: 230 V 50/60 Hz. Caja para enrasar gris plata. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.

OCHENTA Y DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
17.07.26	**UD**	**APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA ADOSADA 136 Lm**	**95,25**

Ud. Luminaria de emergencia autónoma, Marca Diasalux modelo HYDRA LD N3 + KES o similar, de cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que consta de una carcasa fabricada en policarbonato y difusor en identico material. Con dimensiones 320 x 111 mm., fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No permanente. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLED. Piloto testigo de carga: Led. Grado de protección: IP66 IK10. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Flujo emerg.(lm): 136. Tensión alimentación: 230 V 50/60 Hz. Caja estanca. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.

NOVENTA Y CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

17.07.27	**UD**	**APARATO AUTONOMO DE EMERGENCIA ADOSADO 320 lm**	**173,28**

Ud. Luminaria de emergencia autónoma, Marca Diasalux modelo LD N7 AEX A o similar, con cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que cosnta de una carcasa fabricada en policarbonato y difusor en idéntico material. Un microprocesador interno chequea el estado del aparato y realiza periodicamente test funcionales y de autonimia informando sobre su estado, mediante dos pilotos LED que incorpora. Incorpora baterias de LiFePO4 y electrónica especial diseñada para soportar amplia rango de temperaturas desde -20ºC hasta 50ºC. Incluye caja estanca (KES) que proporciona proteccion a la intemperie. Fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No permanente LED AEX Autotest. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILM-Led. Piloto testigo de carga: Led. Grado de protección: IP66 IK10. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Flujo emerg.(lm): 320. Tensión alimentación: 230 V 50/60 Hz. Accesorio. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.

CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

17.07.28	**UD**	**APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA ADOSADO 200 Lm**	**77,66**

Ud. Luminaria de emergencia autónoma, Marca Diasalux modelo IZAR N30 o similar, formada por tres módulos independientes: conjunto óptico, sistema electrónico y baterias, fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia:MHBLed. Piloto testigo de carga: Led. Grado de protección: IP20 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Flujo emerg.(lm): 200. Tensión alimentación: 230 V 50/60 Hz. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.

SETENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO

SUBCAPÍTULO 17.08 MECANISMOS

APARTADO 17.08.01 PUNTOS DE LUZ

17.08.01.01 **UD** **PUNTO LUZ SENCILLO EMPOTRADO DE 1 ACCIONAMIENTO** **15,13**

Ud. Punto de luz sencillo empotrado, con accionamiento de 1 a 10 puntos de luz, marca Jung serie LS90 o similar, color no estandar a decidir por la D.F., incluso interruptor completo, cable de cobre flexible, designación H07V 450/750V Cu, de 750 V de aislamiento y 2(1x1,5)+1x1,5 mm2 de sección, tubo de PVC flexible de 20 mm de diámetro PG-13, con una longitud media de 6 m., material de fijación, derivación, mano de obra, totalmente instalado. Antes de su colocación se presentará una muestra a la D.F. para su aprobación.

QUINCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

17.08.01.02 **UD** **PUNTO DE LUZ CONMUTADO EMPOTRADO DE 1 ACCIONAMIENTO** **15,37**

Ud. Punto de luz conmutado empotrado, marca Jung serie LS90 o similar color no estandar a decidir por la D.F.con accionamiento de 1 a 10 puntos de luz, incluso dos interruptores conmutadores completos, cable de cobre flexible designción H07V 450/750VCu, de 750V de aislamiento y 2(1x1,5)+1x1,5 mm2 de sección, tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro PG-13, con una longitud media de 6 m., material de fijación, derivación, mano de obra, totalmente instalado.

QUINCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

17.08.01.03 **UD** **PUNTO DE LUZ SENCILLO SALIENTE ESTANCO DE 1 ACCIONAMIENTO** **19,71**

Ud. Punto de luz sencillo saliente estanco, con accionamiento de 1 a 10 puntos de luz, marca Jung serie LS90 o similar color no estandar a decidir por la D.F.color blanco, incluso interruptor completo, cable de cobre flexible, designación H07V 450/750V Cu, de 750 V de aislamiento y 2(1x1,5)+1x1,5 mm2 de sección, tubo de PVC flexible de 20 mm de diámetro PG-13, con una longitud media de 6 m., grado de proteccion IP-54, material de fijación, derivación, mano de obra, totalmente instalado. Antes de su colocación se presentará una muestra a la D.F. para su aprobación.

DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

17.08.01.04 **UD** **INTERRUPTOR DE PROXIMIDAD PARA ACTIVACIÓN ILUMINACIÓN 200º** **73,21**

Ud. Interruptor de proximidad para montaje sobre techo marca ORBIS, modelo MULTIMAT o similar, montaje sobre pared y articulacion para techo. Accesorio montaje rincón-esquina, IP55. Campo de deteccion: 12 m frontal, 8 m lateral de D 200º., incluso cable de cobre flexible con aislamiento de 750 V. de 2(1x1,5)+1x1,5 mm2 de sección bajo tubo PVC flexible de 20 mm de diámetro PG-13 de 5m de longitud media, incluso cajas de derivación, material auxiliar, mano de obra, totalmente instalado. Antes de su colocación se presentará una muestra a la D.F. para su aprobación.
Los conductores serán:
- No propagadores de la llama (IEC 60332-1/UNE-EN 50265)
- No propagadores del incendio (IEC 60332-3/UNE-EN 50266)
- Baja emisión de gases tóxicos libres de halógenos (UNE-EN 50267).
- Baja emisión de humos opacos (UNE-EN 50268).
- Baja emisión gases corrosivos (UNE-EN 50267).
- Baja emisión gases tóxicos (NES-713).
- Cables exentos de plomo.

SETENTA Y TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

17.08.01.05 **UD** **INTERRUPTOR DE PROXIMIDAD PARA ACTIVACION ILUMINACION 360º** **78,31**

Ud. Interruptor de proximidad para montaje sobre techo marca ORBIS, modelo DICROMAT o similar, montaje empotrado en techo, formato extraplano, campo de deteccion D10m (desplazamiento transversal) y D 3m (desplazamiento frontal) a 2,5 m de altura. 360º, incluso cable de cobre flexible con aislamiento de 750 V. de 2(1x1,5)+1x1,5 mm2 de sección bajo tubo PVC flexible de 20 mm de diámetro PG-13 de 5m de longitud media, incluso cajas de derivación, material auxiliar, mano de obra, totalmente instalado. Antes de su colocación se presentará una muestra a la D.F. para su aprobación.
Los conductores serán:
- No propagadores de la llama (IEC 60332-1/UNE-EN 50265)
- No propagadores del incendio (IEC 60332-3/UNE-EN 50266)
- Baja emisión de gases tóxicos libres de halógenos (UNE-EN 50267).
- Baja emisión de humos opacos (UNE-EN 50268).
- Baja emisión gases corrosivos (UNE-EN 50267).
- Baja emisión gases tóxicos (NES-713).
- Cables exentos de plomo.

SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
17.08.01.06	**UD**	**PACK CENTRALIZACIÓN DE EMPOTRAR 1 FILAS**	**18,46**
		Ud. Pack centralización de empotrar, marca Jung serie LS90 o similar, color no estandar a decidir por la D.F, compuesto de caja de empotrar placa de 1 fila para 3 módulos anchos con etiquetero transparente, bastidores, borne, T.T., incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado.	
		DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
APARTADO 17.08.02 PUNTOS DE ENCHUFE			
17.08.02.01	**Ud**	**BASE DE ENCHUFE OTROS USOS, EMPOTRADO, II+T 16 A**	**11,87**
		Ud. Punto de enchufe de otros usos con seguridad con toma de tierra lateral, empotrado,marca Jung serie LS90 o similar, color no estandar a decidir por la D.F, II+T, 16A, incluso cable en cobre, designación ES07Z1-K de 2(1x2,5)+1x2,5 mm2 de sección, tubo forroplast de 20mm de diámetro PG-13, mterial de fijación, mano de obra, totalmente instalado.	
		ONCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
17.08.02.02	**UD**	**PUNTO DE ENCHUFE OTROS USOS ESTANCO, II+T, 16 A**	**12,72**
		Ud. Punto de enchufe de otros usos, estanco, marca Jung serie LS90 o similar, color no estandar a decidir por la D.F, II+T, 16A, incluso cable designación H07V-K 450/750V Cu, con aislamiento en 750 V, 2(1x2,5)+1x2,5, tubo forroplast de 20mm de diámetro PG-13 con una longitud media de 4m, material de fijación, mano de obra, totalmente instalado.	
		DOCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
17.08.02.03	**UD**	**PUNTO DE ENCHUFE CENTRALIZACIÓN PUESTO DE MANDO 4+2 PARED**	**27,70**
		Ud. Toma de corriente centralizada de otros usos, empotrado, marca Jung serie LS90 o similar, color no estandar a decidir por la D.F, incluso cable en cobre con aislamiento en 750 V, 2(1x2,5)+1x2,5 mm2 de sección, tubo forroplast de 20mm de diámetro PG-13 con una longitud media de 4m, material de fijación, mano de obra, totalmente instalado. Compuesta por: - Dos tomas shuko color blanca II+T, 16A - Dos tomas shuko color roja II+T, 16A - Dos tomas de red RJ-45 categoría apantallado 6 de telefono y datos	
		VEINTISIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
17.08.02.04	**UD**	**PUNTO DE ENCHUFE CENTRALIZACION PUESTO DE MANDO 2+2 PARED**	**26,58**
		Ud. Toma de corriente centralizada de otros usos, empotrado, marca Jung serie LS90 o similar, color no estandar a decidir por la D.F, incluso cable en cobre con aislamiento en 750 V, 2(1x2,5)+1x2,5 mm2 de sección, tubo forroplast de 20mm de diámetro PG-13 con una longitud media de 4m, material de fijación, mano de obra, totalmente instalado. Compuesta por: - Una toma shuko color blanca II+T, 16A - Una toma shuko color roja II+T, 16A - Dos tomas de red RJ-45 categoría apantallado 6 de telefono y datos.	
		VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
17.08.02.05	**UD**	**PUNTO DE ENCHUFE CENTRALIZACION PUESTO DE MANDO 2+1 PARED**	**23,42**
		Ud. Toma de corriente centralizada de otros usos, empotrado, marca Jung serie LS90 o similar, color no estandar a decidir por la D.F, incluso cable en cobre con aislamiento en 750 V, 2(1x2,5)+1x2,5 mm2 de sección, tubo forroplast de 20mm de diámetro PG-13 con una longitud media de 4m, material de fijación, mano de obra, totalmente instalado. Compuesta por: - Una toma shuko color blanca II+T, 16A - Una toma shuko color roja II+T, 16A - Una toma de red RJ-45 categoría apantallado 6 de telefono y datos	
		VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
17.08.02.06	**UD**	**PUNTO ENCHUFE COCINA-HORNO, EMPOTRADO, II+T 25A**	**20,79**
		Ud. Punto de enchufe de cocina, empotrado, marca Jung serie LS90 o similar, color no estandar a decidir por la D.F, II+T, 25A, incluso cable en cobre felxible,designación H07V con aislamiento en 450/750 V, 2(1x6)+1x6 mm2 de sección, tubo forroplast de 32mm de diámetro PG-23 con una longitud media de 4m, material de fijación, mano de obra, totalmente instalado.	
		VEINTE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

N2023A00095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
17.08.02.07	**UD**	**PUNTO DE ENCHUFE DATOS**	**22,77**
		Ud. Toma de corriente empotrado, marca Jung serie LS90 o similar, color no estandar a decidir por la D.F, incluso cable en cobre con aislamiento en 750 V, 2(1x2,5)+1x2,5 mm2 de sección, tubo forroplast de 20mm de diámetro PG-13 con una longitud media de 4m, material de fijación, mano de obra, totalmente instalado. Compuesta por: - Una toma de red RJ-45 categoría apantallado 6 de datos	
		VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
17.08.02.08	**UD**	**CAJA INTERCONEXIONES SUPERFICIE**	**272,15**
		Ud.Caja de interconexiones para salas de videoproyecciones, montaje en superficie, compuesta por dos tomas de VGA, [una para ordenador y otra para pantalla], un conector de audio minijack y un mecanismo de control de pantalla, 1 X HDMI, 1x XLRa.	
		DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO 17.09 VARIOS

17.09.01	**UD**	**CONEXIÓN EQUIPOTENCIAL EN CUARTOS DE BAÑO Y ASEOS**	**11,24**
		Ud. Conexión equipotencial en cuartos de baño y aseos en cobre flexible con aislamiento de 750 v. en 4 mm2 de sección icluso collarín de material no ferreo soldadura autógena, material auxiliar, mano de obra, totalmente instalado.	
		ONCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
17.09.02	**UD**	**KIT AMPLIFICACION POR BUCLE MAGNÉTICO**	**485,35**
		Ud. Kit amplificacion por bucle magnetico, incluye el amplificador del lazo de la induccion, el micrófono y el tape inductivo. Cumple con la norma IEC 60118/4:2006. AGC de accion dual que proporciona una excelente percepcion de la voz y elimina el efecto "pumping" del microfono. Compensacion para el alejamiento del microfono: AGC con un muy alto rango de entrada (70 dB) que garantiza el nivel de sonido homogeneo. Amplificador equipado con contol de funcionamiento por LEDs.	
		CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO 17.10 VIDEOPORTERO

17.10.01	**Ud**	**CONJUNTO CAM. MET. SUP. Y MON.7"CON F.A.**	**675,22**
		Ud. Conjunto CAM. MET. SUP. y monitor 7"CON F.A. o similar.	
		SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
17.10.02	**Ud**	**TRANSFORMADOR 230V 12V**	**21,37**
		Ud. Transformador de 220 V CA a 12 V CA. Modelo OPTIMUS-AIPHONE ref. TRA-1 o similar.	
		VEINTIUN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
17.10.03	**Ud**	**ABREPUERTAS 12V Mod.A**	**16,85**
		Ud. Abrepuertas eléctrico a 12 V CA. Modelo OPTIMUS-AIPHONE ref. EL-9M o similar.	
		DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87073295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 17.11 TIERRAS			
17.11.01	**UD**	**CAJA DE SECCIONAMIENTO A TIERRA**	**18,37**
		Ud. Caja de seccionamiento a tierra marca URIARTE o similar, modelo CST-50, incluso mano de obra, totalmente instalada.	
		DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
17.11.02	**UD**	**PICA DE TIERRA DE ACERO COBREADO**	**17,32**
		Ud Pica de tierra de acero cobreado marca KLK o similar, de 2 ml, diámetro 14,6 mm, totalmente instalado.	
		DIECISIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
17.11.03	**UD**	**ARQUETA PREFABRICADA CON MARCO**	**18,07**
		Ud. Arqueta prefabricada con marco, marac PREMULSA o similar de dimensiones 50x45 de diámetro incluso lecho de grava o arena, mano de obra, totalmente instalada.	
		DIECIOCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
17.11.04	**UD**	**TAPA REGISTRO DE ARQUETA METÁLICA**	**7,59**
		Ud. Tapa de registro metálica marca KLK o similar, modelo ACM, incluso mano de obra, totalmente instalada.	
		SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
17.11.05	**ML**	**CABLE DE COBRE DESNUDO DE 1x35 mm2**	**0,90**
		ML Cable desnudo de cobre de 1x35 mm2 de sección, totalmente instalado.	
		CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
17.11.06	**UD**	**CONEXIÓN ENTRE CABLE DE TIERRA Y PICAS**	**17,27**
		Ud. De conexión eléctrica entre cable de tierra y picas mediante soldadura aluminotérmica con dos soldaduras, totalmente instaladas	
		DIECISIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
17.11.07	**UD**	**CONEXIÓN ENTRE CABLE DE TIERRA Y ARMADO DE ESTRUCTURA**	**17,27**
		Ud. De conexión eléctrica entre cable de tierra y armado de estructura mediante soldadura aluminotérmica con dos soldaduras, totalmente instaladas	
		DIECISIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 17.12 INSTALACION DE PARARRAYOS			
17.12.01	**UD**	**INSTALACIÓN DE PARARRAYOS**	**3.506,84**
		Ud. Instalación de pararrayos marca Cirprotec o similar totalmente instalado, incluso material auxiliar necesario y mano de obra, compuesta de: - 1 ud. Pararrayos Nimbus 15 con sistema de cebado, radio de cobertura de 46 m. Nivel III de protección - 1 ud. Pieza de Adapción nimbus a mástil, diámetro 36,5 mm - 1 ud. Mástil 6 m acero Galvanizado (2 tramos de 3m) - 1 ud. Pie soporte mástil con fijación en tejado plano o suelo - 55 ud. Cable trenzado de cobre electrolítico desnuedo de 50mm2 - 8 ud. Soporte piramidal relleno de cemento para conductores sobre tejados para pletina de 30x2 mm o cable - 33 ud. Soporte M-8 bronce con tirafondo para cables de 50 mm2 y 70 mm2 - 1 ud. Manguito de unión cable 8-10 mm - 1 ud. Contador de desacargas de rayo para cable y pletina - 1 ud. Tubo de protección fabricado en polietileno reticulado 3 mm para cable de 8-10 mm. Dimensiones D 50*3000mm. Incluye abrazaderas. - 1 ud. Placa de señalización de toma de tierra - 1 ud. Arqueta de registro de popiropileno 300x300 mm con regleta equipotencial incluida y 3 terminales brida. - 3 ud. Grapa abarcón latón conexión jabalina hasta 18 mm diámetro. Cable 8-10 mm. - 3 ud. Jabalina de cobre de 300 micras 2m, diámetro 14 mm.	
		TRES MIL QUINIENTOS SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
17.12.02	**UD**	**PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES**	**553,79**
		Ud. Protector contra sobretensiones transitorias tipo 1+2, para redes trifásicas, marca CIRPRO-TEC, modelo PSC4-12,5/400 TT, o similar, Imax 12,5kA (L-N) 400V, para líneas TT, incluso material accesorio, mano de obra, totalmente instalado, montado.	
		QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO 17.13 INSTALACION FOTOVOLTAICA

17.13.01	**UD**	**MODULO MONOCRISTALINO REC445W**	**213,06**
		Ud. de módulos, marca SEGSOLAR, modeloSEG-540-BMA-HV 540 WP, o similar, base de célula monocristalina de tipo n para la mayor absorcion de la luz. Células de medio corte para generar mas energia. Produccion en las lineas automatizadas y de ultima generacion. Dimensiones: 2.279x1.134x35 mm. Peso: 25 Kg. Eficiencia: 20,89% . Tensión máxima del sistema: 1500 V DC. Coeficiente de temperatura: -0,35 %/ºC. Totalmente montado, probado, conectado y puesto en marcha.	
		DOSCIENTOS TRECE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
17.13.02	**UD**	**CONECTORES MC4 HEMBRA AEREO**	**3,35**
		Ud. Conectores MC4 (DC1000V) 2,5-6 mm. Hembra Aereo. Totalmente montado, probado, conectado y puesto en marcha.	
		TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
17.13.03	**UD**	**CONECTORES MC4 MACHO AEREO**	**3,35**
		Ud. Conectores MC4 (DC1000V) 2,5-6 mm. Macho Aereo. Totalmente montado, probado, conectado y puesto en marcha.	
		TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
17.13.04	**Ud**	**INVERSOR 33 kW**	**3.335,64**
		Ud de inversor marca INGETEAM, modelo INGECON SUN 33TL M o similar, 33 kW. Inversor incorpora seccionador de CC, sobretensiones tipo II de CC y fusibles CC. Incluye IGT AAX7054 ETHERNET MODBUS 1 PLAY, 3 PLAY/STORAGE 1 PLAY. Dimensiones: 706 x 268 x 735 mm. Peso 62,5 kg. MPPT 1: 16 paneles en serie - 2 Strings. MPPT 2: 16 paneles en serie - 2 strings Totalmente montado, probado, conectado y puesto en marcha.	
		TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
17.13.05	**UD**	**SOPORTERIA INCLINADA**	**3.904,80**
		Ud. Soporteria SUNFET KIT 19H-30 1 MOD HORIZONTAL o similar para los 64 paneles. Perfileria de aluminio EN AW 6005A T6. Tornilleria de acero inoxidable A2-70. Totalmente montado, probado, conectado y puesto en marcha.	
		TRES MIL NOVECIENTOS CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
17.13.06	**UD**	**PROTECCIONES AC**	**1.548,60**
		Ud. conjunto de protecciones de corriente alterna en la salida del inversor, formado por: - 1 ud. interruptor magnetotermico S203 NA C 63A 3P+N 6 KA - 1 ud. interruptor diferencial F204AS 63A 0,3 (300MA) 2CSF204201R3630. - 1 ud. Lacecal ITR2.0/5A 000-0081. - 1 ud. base portafusible E93/HN/32 2CSM204743R1801 - 3 ud. Fusible DYFUS ZR-0 10x38 de 2A GG-G. - 1 ud. Mistral 36 modulos Puerta opaca. IP65. - 3 ud. trafo Int. CTDIX505AXXX 50/5. Totalmente montado, probado, conectado y puesto en marcha.	
		MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
17.13.07	**UD**	**CABLE SOLAR**	**1,28**
		Ud. pardida alzada de cable solar formado por H1Z2Z2-K 1x6 SOLAR NEGRO y H1Z2Z2-K 1x6 SOLAR ROJO. Totalmente montado, probado, conectado y puesto en marcha.	
		UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org.es/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
17.13.08	**ML**	**CABLEADO TIERRA**	**3,76**
		Ml. Cable instalacion de tierras, tipo ES 07Z1-K(AS) cero halogenos 750V 25VA bobina. Totalmente montado, probado, conectado y puesto en marcha	
		TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
17.13.09	**ML**	**CABLEADO UTP**	**0,68**
		Ml. Cableado UTP categoria 6 LSZH (B/1000). Totalmente montado, probado, conectado y puesto en marcha	
		CERO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
17.13.10	**ML**	**CABLEADO HASTA CUADRO**	**10,97**
		Ml. cableado eléctrico desde el inversor hasta el cuadro eléctrico, tipo RZ1-K(AS) 0,6/1 KV cero halogenos seccion 1x70 mm2 bobina. Totalmente montado, probado, conectado y puesto en marcha	
		DIEZ EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
17.13.11	**ML**	**BANDEJA 100x65**	**5,81**
		Ud. Bandeja de rejilla galvanizada en caliente, medidas 100x65, modelo Basorfil BFR-100x65 GC o similar. Totalmente montado, probado, conectado y puesto en marcha.	
		CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
17.13.12	**ML**	**TAPA BANDEJA 100**	**6,66**
		Ud. Tapa para bandeja de dimensiones 100x65, modelo Basorfil TAPA ERE-100 GC o similar. Totalmente montado, probado, conectado y puesto en marcha.	
		SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
17.13.13	**UD**	**UNION BANDEJA**	**9,18**
		Ud. Union de la bandeja 100x65. Totalmente montado, probado, conectado y puesto en marcha.	
		NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
17.13.14	**UD**	**FIJACION**	**0,68**
		Ud. Conjunto tornillo BF GC para fijacion de bandejas. Totalmente montado, probado, conectado y puesto en marcha.	
		CERO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
17.13.15	**UD**	**SOPORTE 100**	**1,98**
		Ud. Soporte SV 100 GC para bandeja de dimensiones 100x65. Totalmente montado, probado, conectado y puesto en marcha.	
		UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 17.14 SISTEMA DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA (SAI)			
17.14.01	**UD**	**SAI 3000 VA**	**1.040,00**
		Ud. Sistema de alimentacion ininterrumpida, marca Riello, modelo Sentinel Pro, SEP 3000, 3000 VA/2700 W o similar, color negro, dimensiones 190 x 446 x 333 mm. Frecuencia nominal 50-60 Hz. Tension de entrada 230V. Nivel de ruido a menos de 1 metro: < 40 dBA.Incluso materal auxiliar y mano de obra, totalmente instalado	
		MIL CUARENTA EUROS	
17.14.02	**UD**	**SAI 6000 VA**	**2.583,00**
		Ud. Sistema de alimentacion ininterrumpida, marca Riello, modelo Sentinel Dual SDU, SDU6000, 6000 VA/6000 W o similar, color negro, dimensiones 131 x 640 x 448 mm. Frecuencia nominal 50-60 Hz. Tension de entrada 230V. Nivel de ruido a menos de 1 metro: < 48 dBA.Incluso materal auxiliar y mano de obra, totalmente instalado	
		DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS	

N2023A0095
EXP
08/02/2023
FECHA DATA
E37D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO

SUBCAPÍTULO 17.15 INFRAESTRUCTURA TELECOMUNICACIONES

APARTADO 17.15.01 INFRAESTRUCTURA

17.15.01.01 **ud** **ARQUETA ENTRADA 40x40x60 PREFABR** **260,70**

Ud.Suministro e instalación de arqueta de entrada prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 40x40x60 cm. para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cercos, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero.

DOSCIENTOS SESENTA EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

17.15.01.02 **ud** **ARQUETA ENTRADA 70x80x85 PREFABR** **260,70**

Ud.Suministro e instalación de arqueta de entrada prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 70x80x85 cm.

DOSCIENTOS SESENTA EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

17.15.01.03 **m** **ZANJA PARA INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIONES** **21,97**

Ud. Prisma de hormigón HM-20 de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 6 cm. lateralmente para colocación de canalizaciones de telecomunicación, incluso:
- Excavación de tierras para zanjas de telecomunicaciones en toda clase de terreno, por acera o calzada, con maquinaria adecuada, en tierras y roca dura en perfilado de rasantes en un prisma de profundidad según planos y talud según tipo de terreno,con rasanteo a las cotas indicadas por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de excesos, taludes, desprendimientos, refinos, apeos y agotamientos si fuera necesario, nivelación, carga y transporte de tierras a vertedero con canon de vertido incluso escombros, limpieza diaria de suciedad en calzada provocada por el paso de maquinaria y camiones durante la duración del trabajo, herramientas y medios auxiliares.
- Relleno de Hormigón en masa HM-15 de altura 10 cms por encima de la generatriz superior del tubo, vertido, vibrado.
- Relleno de zanja mediante material de aporte (zahorra natural), clasificado como terreno "Adecuado" previo visto bueno del mismo por parte de la dirección de obra y geólogo, incluso extendido en tongadas no superiores a 30 cms de espesor, compactado al 98% del Proctor Modificado realizado según UNE 103501 con compactador tamdem autopropulsado o similar.
- Colocación de dos bandas de señalización homologadas a profundidad según normativa específica.
- Incluye interferencias con el resto de instalaciones, reposición del pavimento o asfalto existente.

Todo ello según instrucciones de la empresa suministradora y normativa específica, i/ p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Criterio de medición longitud realmente ejecutada.

VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

17.15.01.04 **ML** **CANALIZACIÓN 2 TUBOS DN110** **19,94**

ML. Canalización para tubo A.T./B.T. en terreno libre, en acera, jardín o cruce de calzada, con 2 tubos de polietileno, según norma UNE EN 50086-2-4, de 110 mm. de diámetro (corrugado exterior y liso interior), exento de halógenos, con dado de hormigón de 0,3x0,3 m., dejando la generatriz superior del tubo, situado en el plano más alto, a una profundidad mínima de 0,8 m. de la rasante del terreno, según detalle en plano, relleno de hormigón en masa H-150, cinta de señalización, reposición de calzada/pavimento y retirada de sobrantes a vertedero.

DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
17.15.01.05	**ML**	**CANALIZACIÓN 4 TUBOS DN110**	**20,72**

ML. Canalización para tubo A.T./B.T. en terreno libre, en acera, jardín o cruce de calzada, con 4 tubos de polietileno, según norma UNE EN 50086-2-4, de 110 mm. de diámetro (corrugado exterior y liso interior), exento de halógenos, con dado de hormigón de 0,3x0,3 m., dejando la generatriz superior del tubo, situado en el plano más alto, a una profundidad mínima de 0,8 m. de la rasante del terreno, según detalle en plano, relleno de hormigón en masa H-150, cinta de señalización, reposición de calzada/pavimento y retirada de sobrantes a vertedero.

VEINTE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

17.15.01.06	**ud**	**REG.ENLACE INFERIOR.ARM. METALI.45x45x12**	**96,01**

Ud. Suministro e instalación de registro de enlace inferior de 45x45x12cm. formado por armario metálico para instalación superficial o empotrada provisto de puerta, con grado de protección IP 55.10 y material auxiliar, Totalmente instalado.

NOVENTA Y SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS

17.15.01.07	**m**	**BANDEJA**	**15,45**

Ud. Bandeja de PVC-M1 serie 66 de Unex o similar, de color Gris Ral 7030, perforada, de 60X200 mm, sin separadores, con parte proporcional de accesorios, elementos de acabado y soportes. Montada suspendida. Todo debidamente instalado y conexionado

QUINCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

APARTADO 17.15.02 RACK PLANTA BAJA

17.15.02.01	**ud**	**PANELES DISTRIBUCION HORIZONTAL EN COBRE**	**597,46**

Ud. Panel 360 PATCHMAX Categoría 6A UTP de 24 puertos con pasahilos incluido y 2U de altura, de la solución GigaSPEED X10D, tipo 360-PM-GS6-24 referencia 760102251 de SYSTIMAX o similar. Permitirá actualizarse a gestión ingeligente sin desconectar servicio y usando latiguillos convencionales. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Será imprescindible que el producto deberá estar disponible en formato ECO, sin envoltorios de plástico y sólo usando embalajes de cartón y papel reciclado.

QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

17.15.02.02	**ud**	**ARMARIOS/BASTIDORES**	**2.011,89**

Ud. Rack de 42U, 800x800mm, color negro, con guías de 19" variables en profundidad, puerta de cristal transparente, carga máxima hasta 1500kg, referencia LT5507120 de RITTAL o similar, incluyendo regleta de al menos 8 enchufes con interruptor magnetotérmico y accesorios de interconexión. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto.

DOS MIL ONCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

N2023A00395 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 17.15.03 ELECTRÓNICA DE RED			
17.15.03.01	**ud**	**SWITCHES DE ACCESO 48P PoE**	**1.511,41**
		Ud. Switch Ethernet, 48 puertos 1G RJ45 PoE+ (802.3at), 2 puertos uplink 1G RJ45, 2 puertos 1/10G SFP+, capacidad PoE de 370W, con garantía durante el tiempo de vida del producto, aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando.	
		MIL QUINIENTOS ONCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
17.15.03.02	**ud**	**SWITCHES DE ACCESO 48P SIN PoE**	**1.165,94**
		Ud. Switch Ethernet, 48 puertos 1G RJ45 (802.3at), 2 puertos uplink 1G RJ45, 4 puertos 1/10G SFP+, con garantía durante el tiempo de vida del producto, aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando.	
		MIL CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
17.15.03.03	**ud**	**CABLES DE APILAMIENTO**	**29,90**
		Ud. Cable de conexión directa 10G de SFP+ a SFP+ de cobre pasivo, longitud 1m, rango de temperatura de 0°C a 85°C, soportado por los switches ofertados, aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando.	
		VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
APARTADO 17.15.04 CABLES Y CONECTORES			
17.15.04.01	**m**	**CABLE DE TRONCAL 12 FIBRAS OM5**	**8,58**
		Cable interior de Fibra de 12 fibras OM5, con cubierta. El fabricante deberá aportar medidas de atenuación a las longitudes de onda de 850nm y 953nm, así como el ancho de banda efectivo (EMBc) a las longitudes de onda de 850nm, 880nm, 910nm y 953nm, medidas que deberán haber sido realizadas por un laboratorio independiente. El parámetro EMBc deberá ser como mínmo de 2720 MHz/Km a la longitud de onda de 953nm, y se deberá aportar tablas de distancias mínimas garantizadas para aplicaciones SWDM en función de la aplicación y número de conexiones. Dichas tablas serán públicas y no podrán haber sido realizadas a medida para este proyecto. Además, el fabricante deberá disponer de un sistema online (webTrack) para descargar las medidas efectuadas a la bobina de fibra en fábrica,introduciendo el número de serie de la bobina, para asegurar su correcto rendimiento antes de la instalación. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Comprende todos los trabajos, materiales, piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar necesario para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, transporte, montaje, i/p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalizacion de la instalacion según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte al vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaracion de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicables a los materiales de la partida, i/p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado, ocupaciones de vía pública y otras tasas municipales. Criterio de medición longitud realmente ejecutada.	
		OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO
17.15.04.02	**m**	**CABLE HORIZONTAL**	**1,62**

Ml. Cable UTP de Categoría 6A y cumpliendo con CPR Clase Cca, 7,24mm de diámetro marca SYSTIMAX modelo GigaSPEED X10D 3091B-C o similar. La solución debe ser completamente UTP y sin ningún elemento metálico ni en cables ni en latiguillos y debe garantizar unos niveles mínimos garantizados de Categoría 6A, que supere las normas TIA/EIA 568B.2-10 e ISO/IEC 11801 (2010), al menos en:
* NEXT: mejor que 3,0 dB.
* PSNEXT: mejor que 5,0 dB.
* Insertion Loss: mejor que 3% .
* PSANEXT: mejor que 2,0 dB.
* Return Loss: mejor que 1,0 dB.
* Rango de frecuencias: 1 a 550 MHz.
* 23 AWG cobre desnudo.
* Rango de temperaturas: -20ºC a +60ºC.
* Tensión máxima: 11 kg.
* NVP: 0,66.
* Resistencia DC no balanceada máxima: 4% .
* Resistencia DC máxima: 8 ohms/100m.
* Capacitancia mutua a 1 kHz: 6 nF/100m.

Estos valores deberán ser públicos y disponibles en la web del fabricante, no aceptándose documentos generados ad hoc para un proyecto concreto. Además, el fabricante deberá disponer de una guía de implementación de la solución donde se reflejen distancias mínimas de los enlaces/canales. La partida incluye el tendido del cable. El cable tendrá que ser entregado en cajas para una mejor instalación. Además, el cable deberá disponer de un EDP (Declaración Medioambiental del Producto), certificado por una tercera empresa, y que sea válido para obtener puntos en programas BREEAM, LEED ó WELL. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Además, será necesario dar la garantía extendida del fabricante por 25 años.

UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

17.15.04.03 **ud** **TOMAS DE USUARIO** **17,44**

Ud. Módulo de alta densidad Categoría 6A UTP, testeado de acuerdo con IEC 60512-99-002 aplicando una corriente de 1960mA, totalmente compatible con PoE++ 802.3bt, con diseño de pines para permitir que el arco por desconexión se produzca fuera de los contactos en conexión, color marfil, tipo MGS600-246 GigaSpeed X10D y referencia 760092411 de SYSTIMAX o similar. El modulo se deberá terminar con herramienta de impacto tipo 110 para una terminación fiable y consistente, y no se aceptarán módulos "tool-less". Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Será imprescindible que el producto deberá estar disponible en formato ECO, sin envoltorios de plástico y sólo usando embalajes de cartón y papel reciclado.

DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

17.15.04.04 **m** **LATIGUILLOS DE PARCHEO Y CONEXION 3 PIES** **9,15**

Ml. Latiguillo LSZH RJ45-RJ45 Categoría 6A UTP de 3 pies, y de diámetro reducido, máximo 4,95mm, resistencia DC máxima 0,3Ohm, compatible con PoE IEEE 802.3af/at/bt hasta 90W, tipo MiNo6A, modelo CO199K2-08F003 de CommScope o similar. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Será imprescindible que el producto deberá estar disponible en formato ECO, sin envoltorios de plástico y sólo usando embalajes de cartón y papel reciclado.

NUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

17.15.04.05 **m** **LATIGUILLOS DE PARCHEO Y CONEXION 5 PIES** **10,04**

Ml. Latiguillo LSZH RJ45-RJ45 Categoría 6A UTP de 5 pies, y de diámetro reducido, máximo 4,95mm, resistencia DC máxima 0,3Ohm, compatible con PoE IEEE 802.3af/at/bt hasta 90W, tipo MiNo6A, modelo CO199K2-08F005 de CommScope o similar. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Será imprescindible que el producto deberá estar disponible en formato ECO, sin envoltorios de plástico y sólo usando embalajes de cartón y papel reciclado.

DIEZ EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
17.15.04.06	**m**	**LATIGUILLOS DE PARCHEO Y CONEXION 7 PIES**	**11,23**
		Ml. Latiguillo LSZH RJ45-RJ45 Categoría 6A UTP de 7 pies, y de diámetro reducido, máximo 4,95mm, resistencia DC máxima 0,3Ohm, compatible con PoE IEEE 802.3af/at/bt hasta 90W, tipo MiNo6A, modelo CO199K2-08F007 de CommScope o similar. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Será imprescindible que el producto deberá estar disponible en formato ECO, sin envoltorios de plástico y sólo usando embalajes de cartón y papel reciclado.	
		ONCE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
APARTADO 17.15.05 TECNOLOGÍA INALAMBRICA WIFI			
17.15.05.01	**ud**	**PUNTO ACCESO WIFI 6**	**301,88**
		Ud. Punto de acceso de interior, doble banda Wi-Fi 6 (802.11ax), 1 puerto Ethernet 1G RJ45, alimentación PoE 802.3af/at, radio IoT BLE/Zigbee integrada, con garantía durante el tiempo de vida del producto, aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando.	
		TRESCIENTOS UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 17.16 COMISIONADO Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA			
17.16.01	**UD**	**COMISIONADO DE LA INSTALACION**	**291,87**
		Ud de Pruebas y puesta en marcha de la instalación según Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión (Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto de 2002) y HE3, SU4, SU8 del CTE que incluirá: - Documentación de todos y cada uno de los productos utilizados en la obra. - Protocolos de pruebas de las instalaciones. - Ensayos de control de calidad. - Puesta en marcha y pruebas de cada una de las instalaciones. - Garantía de la instalación así como de todos y cada uno de los materiales utilizados. En el caso de que el instalador no se haga cargo de estos trabajos la propiedad designará una entidad que realize las mismas, previa autorización de la dirección facultativa y bajo su supervisión.	
		DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
17.16.02	**UD**	**DOCUMENTACION FINAL DE OBRA**	**291,87**
		Ud de Documentación final de obra que, al menos incluya: - Protocolos de prueba de la instalación. - Planos as built de la instalación. - Instrucciones de uso y mantenimiento. - Certificado CE de todos y cada uno de los materiales colocados. - Ensayos de laboratorios homologados. - Certificados de la instalación según documento oficial de los organismos competentes de la comunidad autónoma. En el caso de que el instalador no se haga cargo de estos trabajos la propiedad designará una entidad que realize las mismas, previa autorización de la dirección facultativa y bajo su supervisión.	
		DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
17.16.03	**UD**	**DOCUMENTACION DEL OCA**	**158,50**
		Ud de documentación visada por el Organismo de Control Autorizado designado por la propiedad o por la dirección facultativa.	
		CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 18 INSTAL. ESPECIALES			
SUBCAPÍTULO 18.01 SISTEMA BAÑOS DISMINUIDOS			
18.01.01	**Ud**	**CONJUNTO SEÑALIZACION BAÑOS MINUSVALIDOS**	**305,00**
		Ud. Conjunto de mecanismos de llamada y señalización para baños asistidos, según CTE DB SU - SUA3. Incluye mecanismo de llamada por pulsador y tirador, mecanismo de reposición de llamada, unidad central con señalización acústica y luminosa, marcos M-420W y fuente de alimentación. Modelo OPTIMUS ref. KB-10F o similar.	
		TRESCIENTOS CINCO EUROS	
18.01.02	**Ud**	**FUENTE ALIMENTACION 24VCC 2,5Amp.C.DIN**	**100,00**
		Ud Fuente de alimentación de 24 V CC y 2 A para el sistema SMC. Incorpora protección contra sobrecarga y sobretensión. Montaje en carril DIN. Acabado en plástico. Dimensiones 78 x 93 x 56 mm. Modelo OPTIMUS ref. FA-2DIN o similar.	
		CIEN EUROS	
18.01.03	**Ud**	**CENTRAL MINI SEÑALIZACION LLAM. 4 BAÑOS**	**340,00**
		Ud. Módulo de señalización para recibir la llamada de hasta cuatro baños asistidos. Dispone de cuatro LEDs que se iluminan indicando el origen de la llamada. El pulsador de MUTE elimina el sonido temporalmente a la espera de atender las llamadas y anularlas desde el pulsador de reposición del baño. Modelo OPTIMUS ref. CC-40F o similar.	
		TRESCIENTOS CUARENTA EUROS	
SUBCAPÍTULO 18.02 MEGAFONIA NORMA EN-54			
18.02.01	**UD**	**DIFUSOR OPTIMUS 5" 6W 100V BLANCO EN54-24**	**37,74**
		Ud. Altavoz de techo de 5", 6 W (6, 3 y 1,5 W seleccionable), 100 V, especial VA (EN54-24). Sensibilidad 86,8 dB y SPL máx 94,5 dB (1 m, 1 kHz). Respuesta en frecuencia 57 ~ 24.000 Hz. Dimensiones 181,5 mm (diámetro) x 66 mm (fondo), orificio de empotrar 150 mm, peso 0,50 kg. Puede instalarse en falsos techos de poca profundidad y dispone de una cubierta protectora antiestática de plástico PET. Color blanco RAL 9016. Modelo A-225EN de OPTIMUS o similar. Color blanco o color RAL a decidir por la D.F.	
		TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
18.02.02	**Ud**	**CAJA AC.2VIAS 50W100V IP65 NEGRA EN54-24**	**191,95**
		Ud. Caja acústica de dos vías 50 W RMS, 100 V y baja impedancia (8 ohm). Selección de potencia a 50, 25, 12,5 y 6,25 W. Cumple la normativa de alarma por voz EN 54-24 y BS-5839, parte 8. Respuesta en frecuencia de 53 a 20.300 Hz. Sensibilidad 88,7 dB (1 W, 1 m y 1 kHz). Presión acústica máxima 105,7 dB (50 W, 1 m y 1 kHz). Dimensiones de la caja 330 x 205 x 192 mm, peso 3,65 kg. Grado de protección IP65. Color negro. Modelo OPTIMUS ref. CA-950EN o similar.	
		CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
18.02.03	**Ud**	**ATENUADOR 12W 100V 2/4HILOS COLOR BLANCO**	**60,83**
		Ud. Atenuador de volumen para altavoces en línea de 100 V. Potencia regulada máxima de 12 W. Incorpora funciones de seguridad de avisos por conmutación de línea y preferencia de palabra. Regulación de la potencia en 6 fracciones mediante conmutador sin fin de 12 posiciones, con un "cero" intercalado entre cada dos niveles. Tecla de 45 mm compatible con marcos embellecedores Optimus M-420x y series eléctricas (consultar modelos). Caja universal de empotrar incluida. Marco embellecedor no incluido. Color blanco. Modelo OPTIMUS ref. CV-12W o similar.	
		SESENTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
18.02.04	**Ud**	**MARCO ATENUADORAS SERIE CV COLOR BLANCO**	**8,16**
		Ud. MARCO ATENUADORAS SERIE CV COLOR BLANCO o similar.	
		OCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	

N202300095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
18.02.05	**Ud**	**PREAMPLIFICADOR PARA EMPOTRAR 4 ENTRADAS**	**435,54**
		Ud. Preamplificador mezclador para montaje en pared con 2 entradas de señal balanceada de micrófono y 2 entradas de señal auxiliar. Las entradas de micrófono permiten seleccionar alimentación Phantom. Salida balanceada de 0 dB a 600 ohms. Alimentación 220 VAC, 24 VDC o Phantom. Montaje empotrado. Dimensiones 173 x 132 x 60 mm. Modelo OPTIMUS ref. PM-4E o similar.	
		CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
18.02.06	**Ud**	**PUP.MICRO.C.REM. CTRL BOMBEROS P.TAC**	**1.361,82**
		Ud. Pupitre microfónico de emergencia, para instalar en pared o sobremesa. Desde el micrófono flexo y la pantalla táctil se gestionan las 255 zonas de megafonía, para envío de mensajes en directo y de mensajes pregrabados, así como otras funciones como la asignación de programas musicales. El micrófono de mano tras la tapa transparente es de uso exclusivo en caso de incendio y sólo para personal autorizado.Su uso activa automáticamente el modo de emergencia y como equipo que cumple la normativa EN 54, tanto micrófono, pulsador para hablar (PTT) y comunicaciones están supervisados. El equipo se conecta al equipo principal con cable FTP CAT5e o superior a una distancia de hasta 250 m, y puede encadenarse (entrada-salida) con otros pupitres microfónicos. Modelo OPTIMUS ref. 4E-FMTC o similar.	
		MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
18.02.07	**Ud**	**ALIMENTADOR 24V 2.5Amp**	**95,88**
		Ud. ALIMENTADOR 24V 2.5Amp	
		NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
18.02.08	**Ud**	**GRABACION DE MENSAJES**	**159,12**
		ud. GRABACION DE MENSAJES	
		CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
18.02.09	**Ud**	**MODULO MUSICAL CD/MP3 TUNER BT USB 1u.**	**518,16**
		Ud. Fuente de sonido compuesta por un sintonizador de radio AM/FM con memoria para seis emisoras, un reproductor de CDs audio/MP3, Bluetooth, conector USB / ranura para tarjeta SD, todo en un único chasis para rack normalizado de 19", de 1 unidad de altura. Dos salidas estéreo independientes. Control de volumen desde mando a distancia. Alimentación 230 V CA. Mando a distancia. Conector para antena FM y antena AM. Dimensiones 484 x 48 x 215 mm (1 ud. de rack). Modelo OPTIMUS ref. CP40-MP3BT o similar.	
		QUINIENTOS DIECIOCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
18.02.10	**Ud**	**CONTROLADOR PA/VA CON MATRIZ AUDIO EN-54**	**2.295,12**
		Ud. Controlador del sistema IMPACT que gestiona las señales de audio según el nivel de prioridad asignado, las envía a los amplificadores DCA 2.500. de 2 x 500 W, asignándolas a sus canales de salida A o B. El CONTROLLER puede gestionar hasta 16 etapas de potencia con un total de 16.000 W. Si es necesario subdividir la potencia se utilizan los módulos 4E-SW6 para subzonas adicionales, gestionados también por el controlador. Puede ampliarse mediante la red local para conectar, por ejemplo, pupitres microfónicos, o mediante dos conexiones de red global que permiten enlazar múltiples sistemas IMPACT y C500. Modelo OPTIMUS ref. CONTROLLER. o similar.	
		DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
18.02.11	**Ud**	**AMPLIFICADOR CLASE D 2x500W CON CARG. EN**	**3.213,12**
		Ud. Etapa de potencia clase D de 2 x 500 W RMS con cargador de baterías de 4 A, gestionada desde la unidad de control del sistema 4EVAC - IMPACT. En una instalación pueden utilizarse hasta 16 etapas de potencia con un total de 16.000 W. Para subdividir la potencia los módulos 4E-SW6 permiten crear subzonas adicionales. Modelo OPTIMUS ref. DCA 2.500 o similar.	
		TRES MIL DOSCIENTOS TRECE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	

N2023A00095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
18.02.12	**Ud**	**MODULO PARA 6 SUBZONAS ADICIONALES**	**725,34**
		Ud. El módulo de conmutación 4E-SW6 dirige los mensajes de evacuación y/o alerta, los avisos de localización y música (BGM) a seis líneas de altavoces. Al agregar más módulos de conmutació³n 4E-SW6 se ayade al sistema la capacidad de obtener cualquier múltiplo de seis líneas de altavoces, agrupables en zonas/grupos virtuales. Añadiendo módulos de final de línea (EOL) en las lineas de altavoces el 4E-SW6 supervisa y detecta fallos tal y como indica la norma EN 54. Es un equipo carril DIN, muy fácil de instalar. Modelo OPTIMUS ref. 4E-SW6 o similar.	
		SETECIENTOS VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
18.02.13	**Ud**	**CABLE ADAP.4EVAC-RS422 CON. A PC**	**280,62**
		Ud. Cable adaptador 4EVAC-RS422 CON. A PC o similar.	
		DOSCIENTOS OCHENTA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
18.02.14	**Ud**	**MODULO PRIORIDAD OPTIMUS CARRIL DIN**	**98,04**
		Ud. Relé de prioridad de avisos, alimentación a 24 V CA. Montaje en carril DIN. Para amplificadores sin esta función incorporada. Activación por cierre de contacto. Modelo OPTIMUS ref. MPP-02 o similar.	
		NOVENTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
18.02.15	**Ud**	**BATERIA VRLA KAISE 12V 65AhF12**	**291,84**
		Ud. BATERIA VRLA KAISE 12V 65AhF12.	
		DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
18.02.16	**Ud**	**MODULO DESCONEXION BATERIAS**	**192,27**
		Ud. MODULO DESCONEXION BATERIAS	
		CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
18.02.17	**Ud**	**ARMARIO RACK 12u.19"600x800 4VEN+4RUEDAS MONTADO**	**2.766,36**
		Ud. Armario de 12 u de altura y anchura normalizada de 19''. 600 mm x 800 mm. Incluye ruedas y paneles practicables. Cuando se suministra montado incluye todos los elementos necesarios para albergar y conectar los equipos que componen el sistema de megafonía, con el funcionamiento verificado y la adecuada documentación técnica. Modelo OPTIMUS ref. AR-12K o similar.	
		DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
18.02.18	**ud**	**PUERTA CRISTAL TEMPLADO AR-12K C/LLAVE**	**50,10**
		Ud. Puerta de cristal templado para AR-12K con llave o similar.	
		CINCUENTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
18.02.19	**Ud**	**ASISTENCIA EN OBRA**	**450,00**
		Ud. Asistencia en obra	
		CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS	

N2023A0095 08/02/2023
FECHA DATA
E87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 18.03 NSTALACION VIDEOVIGILANCIA			
18.03.01	**UD**	**GRABADOR 16 CANALES**	**780,30**
		Ud. Grabador 16 canales iDS-7216HHI-M2/S/4A+16/4ALM o similar. DVR 16ch ACUSENSE (deteccion humanos/vehículos), 5 en 1 (HD-TVI, AHD, HD-CVI, CVBS e IP), 2 HDDs 10 TB, BNC y VGA/HDMI. Incluye su colocacion.	
		SETECIENTOS OCHENTA EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
18.03.02	**UD**	**DISCO DURO 6 TB**	**164,34**
		Ud. Disco duro de 6 TB interno Western Digital Purple o similar, para video vigilancia, Interfaz SATA 6 Gb/s, rendimiento 5400 r.p.m, 3,5 pulgadas. Tecnnologia Allframe TM.	
		CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
18.03.03	**UD**	**CAMARA IP BULLET 5MP**	**185,64**
		Ud. Cámara BULLET EXTERIOR 5 MP 2.8-12 mm DS-2CE1 9 H8T-AIT3ZF (2.8-12 mm) o similar. Tubular 4 en 1 (HD-TVI, AHD, HD-CVI y analógica) D-N CMOS 5 Mpx con ICR, LEDs EXIR con hasta 80 metros de alcance (Smart IR). Óptica varifocal motorizada 2.7-13.5 mm. Iluminacion minima 0.003 lux color y 0 lux en B/N con IR. Resolucion: 2560x1944. 5 Mpx@20fps, 4 Mpx@25fps, 1080Mpx@25fps. BLC,AGC, DWDR. Salida de video seleccionable: HD-TVI, AHD, HD-CVI y analógica. Menú OSD a través de cable coaxial (protocolo HIKVISION-C). Frontal metal y cuerpo de plástico. Visera y soporte con paso interno de cables incluidos. Proteccion IP67 para exterior. Temperatura de uso: -40ºC a +60ºC. Alimentacion: 12Vdc/24Vac, consumo 10,5 W (max). Medidas: 84,5 x 92 x 255,1 mm. Peso: 930 gr. Incluye alimentacion y balun. Incluye su colocacion.	
		CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
18.03.04	**UD**	**CAJA SOPORTE CONEXION**	**22,54**
		Ud. Caja soporte de conexion para cámaras BULLET DS-1280ZJ-S.	
		VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
18.03.05	**UD**	**CAMARA MINIMODO 2MP**	**89,72**
		Ud. Cámara MINIMODO INTERIOR 2MP 2.8 -12mm DS-2CE56D8T-AVPIT3ZF (2.7-13.5mm) o similar. Camara minimodo HD-TVI 4 en 1 Hikvision, 2 MP, ultra baja iluminacion, IR 60m. IK10. Incluye kit balum y alimentacion. Alimentacion mediante wifi PoE. Incluye su colocacion.	
		CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
18.03.06	**UD**	**CANALIZACION Y CABLEADO**	**3.136,50**
		Ud. partida que incluye la canalizacion y cableado categoria 6, asi como el pequeño material electrico.	
		TRES MIL CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
18.03.07	**UD**	**CONEXION Y PROGRAMACION**	**244,80**
		Ud. Partida que incluye la mano de obra de configuracion, ajuste y puesta en marcha del sistema de grabacion.	
		DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	

N2023/00095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D7329F 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	UD	RESUMEN	PRECIO

SUBCAPÍTULO 18.04 SISTEMA CONTRA INTRUSION

18.04.01 **UD** **CENTRAL LIGHTSYS PLUS** **329,46**

Ud. Central LIGHTSYS PLUS RP432MP0000A o similar. Placa principal de LightSYS+ Grado 2 o 3 (seleccionable), zonas: 8-512 cabledas o inalámbricas, incluye conexion IP y WIFI. Incluye caja grande de plastico, con tamper, de grado 3, para LifhtSYS+. Incluye fuente de alimentacion de 2,5A para LightSYS+, de grado 3. Incluye su colocacion.

TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

18.04.02 **UD** **BATERIA** **12,50**

Ud. de Bateria 12V 7A.

DOCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

18.04.03 **UD** **TECLADO LCD** **93,96**

Ud. Teclado LCD RP432KP0000A o similar para central LightSYS y ProSYS Plus. Certificado Grado 2. Teclado cableado LCD RP432KP0000A. Iluminacion color azul. Comunicacion con panel por BUS cableado de 4 hilos. Distancia máxima desde panel: 300 m. Consumo: 52 mA max. Dimensiones. 153x84x28 mm. Incluye su colocación.

NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

18.04.04 **UD** **FUENTE DE ALIMENTACION** **173,40**

Ud. Fuente de alimentación RISCO o similar, supervisada de 12 Vdc/3A. Con cargador de bateria y 2 salidas de relé de 12 Vdc/3A. Certificada EN50131 Grado 3. Corriente de entrada 16,5 Vac/50VA. Completa supervision de baja bateria, perdida alimentacion de red, falla de lazo y salida auxliar. Se suministra el circuito y el transformador con caja. Incorpora tamper. Salida de sirena incorporada (12 Vdc/1,7A) y protección contra sobrecargas. Corriente total máxima salida auxiliar 3A a 13 Vdc. Conexion mediante bus de 4 hilos. Distancia máxima del panel 300 m. Adminte bateria de hasta 12V/21 Ah. Consumo max: 180 mA. Dimensiones: 110x90x30 mm. Inlcuye su colocación.

CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

18.04.05 **UD** **MÓDULO EXPANSION 8 ZONAS CABLEADAS** **78,54**

Ud. Módulo expansor RISCO o similar, de 8 zonas cableadas convencionales para centrales LightSYS y ProSYS Plus Grado 3. Permite la ampliacion de zonas cableadas. Hasta 3 expansores de 8 zonas puedes ser añadidos al sistema de seguridad LightSYStm. Consumo máximo: 29 mA. Incluye su colocación.

SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

18.04.06 **UD** **CAJA PARA MODULO EXPANSOR** **30,60**

Ud. Caja de plástico con tamper para accesorios y expansores de Grado 3 para centrales LightSYS+, LightSYS y ProSYS/ProSYS Plus.

TREINTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

18.04.07 **UD** **MÓDULO DE COMUNICACION 4 G GSM/GPRS** **136,68**

Ud. Módulo GSM 4G Multi-Socket o similar para caja metálica de Grado 3 para LightSYS (desde version 6.05) y ProSYS Plus TM (desde vesion 1.4.3). Módulo de comunicacion 4G, módulo enchufable que permite que los paneles de control de RISCO se comuniquen a través de redes 4G/3G/2G para informes, control y programacion remota. Se puede utilizar como comunicacion principal o como respaldo para el módulo de comunicacion IP y Wi-Fi. Incluye su colocacion.

CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
LOKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
18.04.08	**UD**	**DETECTOR MOVIMIENTO DT G3 GUARDAL**	**79,56**

Ud. Detector volumétrico de doble tecnologia infrarrojos/microondas, con antienmascaramiento activo. Cobertura de 15 m/90'. Tecnologia anticamuflaje, que asegura la detección y el funcionamiento AND (Y) de las dos tecnologias en presencia de temperatura ambietal crítica y/o intentos de camuflaje. Avanzado sistema de antienmascaramiento de microondas, capaz de detectar intentos de sabotaje de uno o ambos canales de alarma. Espejo especial para la detección de ángulo cero. 3 leds para indicacion y pruebas. Tecnologia microondas de precisión en banda X. Posibilidad de inhibición del canal microondas en modo dia. Alta inmunidad a interferencias electromagnéticas y fluorescentes. Ajuste horizontal. Supervision continua del funcionamiento del sensor con salida de averia. Conmutación automatica a modo solo PIR o MW, en caso de fallo de una de las dos tecnologias. Diferentes valores de resistores finales de linea para facilitar su instalacion. Auto-test remoto. Optica varifocal, que no requiere ajuste y optimiza el area de detección. Ajuste preciso rango microondas. Relé de estado solido. Supervision de tension de alimentacion. Alimentacion de 9 a 16 Vdc. Consumo min/max. 13-21 mA. Temperatura de trabajo: -10 a 55ºC. Dimensiones: 110x66x42 mm. Garantia 5 años. Certificado EN50131 Grado 3. Incluye su colocación.

SETENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

18.04.09	**UD**	**SIRENA INTERIOR**	**36,72**

Ud. Sirena piezoelectrica de bajo perfil, para uso en interiores. Certificada para instalaciones EN 50131 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: 155x114x44 mm. Temperatura de funcionamiento: -25 a 55ºC. Caja de plastico ABS de color blanco. Inlcuye su colocación.

TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

18.04.10	**UD**	**SIRENA EXTERIOR**	**88,74**

Ud. Sirena VEGA o similar óptico-acústica. Dispone de una transductor piezoeléctrico de alta efectividad y leds de alta luminosidad. Dispone de dos leds de actuación intermitente. La carcasa Tamper de apertura de la tapa, de pared y de insercion de espuma. Construida en una extrusion de policarbonato y ABS. Activacion independiente de la señal optica y la acústica y programable en función del tipo de señal de la fuente de activacion mediante 4 jumper (aplicar/quitar positivo o negativo). Dos tipos de sonido. Tiempo de sonido y ciclos preestablecidos y seleccionables mediante jumper para adaptarlos a las necesidades de las distintas poblaciones. (1 ciclo, 3 ciclos, 5 ciclos, hasta finalizar el tiempo de sirena). Nivel sonoro: 84 dB/3m. Tension nominal: 13,8 Vcc. Consumo máximo: 250 mA. Dimensiones: 330x190x90 mm. Incluye su colocación.

OCHENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

18.04.11	**UD**	**CANALIZACION Y CABLEADO**	**4.080,00**

Ud. Incluye mano de obra de canalizaicon, cableado y pequeño material eléctrico.

CUATRO MIL OCHENTA EUROS

18.04.12	**UD**	**CONFIGURACION, PUESTA EN MARCHA**	**160,14**

Ud. Incluye mano de obra de configuracion, pruebas, puesta en marcha y explicacion del sistema.

CIENTO SESENTA EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D79295F 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 NAVARRA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 19 GESTION DE RESIDUOS			
19.01	**UD**	**Gestión De Residuos**	**57.006,01**

Ud. Gestión de Residuos de obra mediante:

Ud. Gestión de Residuos procedentes de Movimiento de Tierras, incluyendo carga y transporte a vertedero autorizado, todo ello según condicionante de manipulación, transporte y almacenaje especificado en Estudio de Gestión de Residuos de Proyecto.

Ud. Gestión de Residuos de naturaleza no petrea (asfalto, madera, metales, plástico, papel, vidrio o yeso), incluyendo almacenaje en obra, posterior carga y transporte a vertedero autorizado, todo ello según condicionante de manipulación, transporte y almacenaje especificado en Estudio de Gestión de Residuos de Proyecto.

Ud. Gestión de Residuos de naturaleza petrea (Aridos, hormigón, material cerámico o piedra), incluyendo almacenaje en obra, posterior carga y transporte a vertedero autorizado, todo ello según condicionante de manipulación, transporte y almacenaje especificado en Estudio de Gestión de Residuos de Proyecto.

Ud. Gestión de Residuos de naturaleza potencialmente peligrosos y otros (productos químicos, basura orgánica, etc.), incluyendo almacenaje en obra, posterior carga y retirada realizada por empresa autorizada, todo ello según condicionante de manipulación, transporte y almacenaje especificado en Estudio de Gestión de Residuos de Proyecto.

CINCUENTA Y SIETE MIL SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 20 CONTROL DE CALIDAD

20.01 **Documentación de Materiales** **0,00**

Las partidas en las que se introduzca una marca comercial determinada se respetará la marca establecida. En caso de propuestas alternativas, se presentará muestra y documentación completa tando del material propuesto en proyecto como de la o las propuestas de cambio indicando si la modificación implica cambio de plazo o precio. En el caso que se hiciese caso omiso a esta indicación cualquier material que no corresponda en Marca y Modelo al previsto en proyecto será retirado de la obra.

Todos los materiales y sistemas constructivos de la obra que sean susceptibles de tener ficha técnica, marcado CE, contraste de ensayo, UNE EN, DITE, sellos de calidad, etc, se presentarán y aprobarán junto con toda la documentación requerida por la D.F., previamente a su puesta en obra para su recepción y aprobación. La presentación de las fichas será condición preceptiva para la certificación de las partidas presupuestarias afectadas por parte de la D.F. Los certificados aportados deberán tener una hoja de identificación del suministro del fabricante, distribuidor, y finalmente, el contratista, firmada en cada caso por persona física. La documentación se aportará en castellano. El control del suministro de los materiales se realizará mediante la entrega a la D.F. de los sucesivos albaranes de cada uno de ellos.

De toda esta documentación se dispondrá de un archivo en obra, ordenado por partidas según presupuesto de proyecto, tanto en papel como digitalizado. Este archivo estará siempre a disposición de la dirección de obra.

Se presentará junto con la documentación muestras de las unidades de obra a construir con la antelación suficienta para que puedea ser aceptada a tiempo sin que se vea condicionado el ritmo de la obra.

De obligado cumplimiento para todos los materiales, y unidades de ejecución y/o aplicación. Aquéllos materiales y/o procesos constructivos que a juicio de la Dirección Facultativa no necesitan documentación y/o certificados quedarán exentos de esta obligación.

Todos los materiales deberán suministrarse debidamente identificados, etiquetados y en envases y/o embalajes, seguros y manejables para su trasiego durante el transporte y en la puesta en el tajo de obra. No se aceptarán aquellos que no cumplan con estas condiciones.

Los envases que entren en la obra se deben contabilizar y guardar el tiempo necesarios para que la Dirección Facultativa ejerza su control, después del cual se depositarán en el lugar adecuado según el control de residuo.

Se exigirá que se presenten dos certificados, además de la documentación de aptitud del material y/o del sistema constructivo. Un certificado del fabricante o suministrado, del aplicador, colocador o instalador según sea suministro o colocación y otro del Constructor

El Certificado del fabricante o suministrador o del aplicador, colocador o instalador, deberá contener la denominación completa e inequívoca del material , y certificará que el material suministrado coincide con la documentación aportada y que cumple con todas las exigencias y condicionantes de la legislación para su utilización, o que el proceso constructivo cumple con las especificaciones del fabricante, de la buena construcción y del proyecto, también certificará que se ha ejecutado correctamente y que cumple con todas las normativas exigibles. Este certificado deberá ir con membrete de la empresa y firmado por persona física con su nº de identificación DNI y fechado.

El Certificado del Constructor (Contratista principal) deberá contener la denominación completa e inequívoca del material, el nombre y la identificación del fabricante o de la empresa suministradora y/o de la empresa que ejecute la unidad y certificará que el material suministrado coincide con la documentación aportada y que el proceso constructivo cumple con las especificaciones del fabricante, de la buena construcción y del proyecto y que se ha ejecutado correctamente cumpliendo con todas las normativas exigibles. Este certificado deberá ir con membrete de la empresa y firmado por persona física con su nº de identificación DNI y fechado.

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
20.02	**UD**	**Ensayo Hormigón**	**32,58**

Ud. Partida destinada al control de estructura de hormigón en masa ó armado, que según la norma EHE-98 y CTE, control normal, se llevará a cabo por laboratorio homologado. El número y la clase de ensayos a realizar será definido por la Dirección facultativa de la obra. Cada ensayo constará de la recogida de 4 probetas de hormigón de 15x30 cms. en obra, conservación, refrentado, posterior rotura de una de ellas a los 7 días de la toma de muestra, y rotura del resto a los 28 días. Se proporcionará copia de ensayos al Arquitecto, Arquitecto Técnico u a la propiedad. Se certificará una vez se tengan los resultados de los ensayos correspondientes a 28 días.

TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

20.03	**UD**	**Ensayo Líquidos Penetrantes**	**0,00**

Ud. Inspección de soldaduras de aceros estructurales por liquidos penetrantes, según UNE 14612 y determinación de espesores y defectos, en laboratorios homologados. i/desplazamiento del equipo de control efectuando hasta 5 metros lineales y redacción del informe.

20.04	**UD**	**Ensayo Compactación Terreno**	**185,00**

Ud. Ensayo de grado de compactación mediante Proctor Modificado según UNE 103501. Incluso desplazamiento a obra y redacción de informe técnico con especificación de cada uno de los resultados obtenidos para el control del material de relleno.

CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS

20.05	**UD**	**Ensayo Blower Door**	**459,00**

Ud. Ensayo Blower Door, para medir el volumen de infiltraciones de aire, durante la ejecución de la obra, una vez cerrada la envolvente, método B según UNE-EN 13829. Incluso montaje y desmontaje del ventilador Blower Door en la puerta exterior de la vivienda con una altura de hasta 210 cm y una anchura de hasta 100 cm, previo sellado de todas las aberturas intencionadas realizadas en la envolvente del edificio, incluso entrega de informe de resultados indicando, en su caso, los puntos débiles detectados.

CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS

20.06	**UD**	**Ensayo Acústico**	**329,66**

Ud. ensayo de aislamiento acústico a ruido aéreo y de impacto. según UNE-EN ISO 140-4, UNE-EN ISO 140-5.y UNE-EN ISO 140-7 realizado por empresa homologada en hospitales: cerca de la puerta de garaje, en la dependencia más desforable cerca del cuarto de maniobras del ascensor, y en la más desfavorable cerca de los estractores, medición de ruido de la sala de calderas, 1 medición en cada uno de los edificios con el exterior, una entre habitación tipo y zona común, entre consulta y zona común, y en medianeras, en horizontal y entre habitaciones y consultas en vertical, entre forjados, y de descarga de inodoros en horizontal y vertical, incluso emisión de informe firmado por técnico competente. Se proporcionará copia de ensayos al Arquitecto, Arquitecto Técnico u a la propiedad. Medida la unidad.
NOTA: este ensayo solo se realizara y certificara si asi lo dictamina la DF en fase de obra.

TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

20.07	**UD**	**Ensayo Estanqueidad de Fachada**	**223,98**

Ensayo de estanqueidad al agua "in situ" para fachadas según UNE-EN 13051:2001 incluyendo dispositivos de rociado de hasta 15 mts. de longitud, control de caudal y presión, toma de agua hasta una distancia de 30 mts., y redacción de informe de resultados.

DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

20.08	* **UD**	**Ensayo Estanqueidad Cubierta**	**135,74**

Ensayo de estanqueidad al agua "in situ" para cubiertas según UNE-EN 13051:2001 incluyendo llenado y vaciado de la instalación, suministro de agua control de caudal y presión, toma de agua hasta una distancia de 30 mts., y redacción de informe de resultados, por laboratorio homologado.

CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

N2023A00095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
87D73295F CSV
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 21 SEGURIDAD Y SALUD			
SUBCAPÍTULO 21.01 CONSIDERACIONES PREVIAS			
21.01.01		**NOTAS PREVIAS**	**0,00**
		El conjunto de los elementos de seguridad no relacionados en el presente presupuesto se considerarán: bien incluídos dentro de la propia unidad de trabajo a la que sirven, o bien dentro de los gastos generales de cada contratista, subcontratista o tecnolog ía (plataformas elevadoras , cestas , reconocientos médicos, costos comité de seguridad, etc.). Para dilucidar sobre la forma de medición y abono de las partidas de seguridad (presupuestadas aquí o no), habrá que tener en cuenta lo expresado en la propia partida y/o lo dispuesto en el Pliego de Condiciones y Memoria del Estudio de Seguridad.	
SUBCAPÍTULO 21.02 INST. PROVISIONALES HIGIENE Y BIENESTAR			
21.02.01	**ud**	**ACOMET.PROV.ELECT.A CASETA.**	**640,80**
		Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.	
		SEISCIENTOS CUARENTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
21.02.02	**ud**	**ACOMET.PROV.FONTAN.A CASETA.**	**480,60**
		Acometida provisional de fontanería a casetas de obra.	
		CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
21.02.03	**ud**	**ACOMET.PROV.SANEAMT.A CASETA.**	**480,60**
		Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.	
		CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
21.02.04	**ms**	**ALQUILER CASETA ASEO**	**299,05**
		Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos placas turcas, dos placas de ducha y pileta de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 200 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa.	
		DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
21.02.05	**ms**	**ALQUILER CASETA VESTUARIOS**	**256,31**
		Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m, de chapa galvanizada de 1mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W Con transporte a 200 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa.	
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
21.02.06	**ms**	**ALQUILER CASETA COMEDOR**	**213,61**
		Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 200 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa.	
		DOSCIENTOS TRECE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
21.02.07	**ud**	**TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL**	**53,38**
		Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y antocorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).	
		CINCUENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
21.02.08	**ud**	**HORNO MICROONDAS**	**74,74**
		Horno microondas de 18 litros de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).	
		SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
21.02.09	**ud**	**MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS**	**85,42**
		Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 4 usos).	
		OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
21.02.10	**ud**	**BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS**	**64,09**
		Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).	
		SESENTA Y CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
21.02.11	**ud**	**RADIADOR INFRARROJOS**	**213,61**
		Radiador de infrarrojos para casetas.	
		DOSCIENTOS TRECE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
21.02.12	**ud**	**PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR**	**21,35**
		Portarollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos).	
		VEINTIUN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
21.02.13	**ud**	**JABONERA INDUSTRIAL 1 l.**	**21,35**
		Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).	
		VEINTIUN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
21.02.14	**ud**	**DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS**	**74,74**
		Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).	
		SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

EXP N2023A00095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87732955 Verificación www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 21.03 PROTECCIONES COLECTIVAS			
21.03.01	**ml**	**VALLA ENREJADOS GALVAN.**	**4,66**
		Ml de valla realizada con paneles prefabricados de 3.50x2,00 m. de altura, enrejados de 80x150 mm. y D=8 mm. de espesor, soldado a tubos de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado separados cada 3,50 m., incluso accesorios de fijación, p.p. de portón, incluso montaje y desmontaje.	
		CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
21.03.02	**m2**	**PLASTICO PROTECCION TALUD**	**3,74**
		Plástico transparente, colocado sobre el talud sujeto a las tierras, para aislar a las tierras de la humedad. Mediad la superficie colocada.	
		TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
21.03.03	**ml**	**BARANDILLA PROTECCION EXCAVACION**	**10,48**
		Barandilla de protección de perímetros de excavación de 1 mt. de altura, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), sujeto al terreno, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 10 usos), y rodapié de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje.	
		DIEZ EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
21.03.04	**m2**	**REDES HORIZONTALES BAJO FORJADO**	**3,49**
		Redes horizontales de seguridad de poliamida de 7x7 cm de paso, colocada bajo forjado por caminos, en módulos de 1,10 m (según anchura tablero) x 15 mts. Incluido ganchos para anclaje a puntales y cuerdas de unión. Medida la superficie montada y desmontada para una posterior utilización.	
		TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
21.03.05	**ml**	**BARANDILLA GUARDACUERPOS Y TUBOS**	**8,16**
		Barandilla de protección de perímetros de forjados de 1 mt. de altura, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D.	
		OCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
21.03.06	**ml**	**BARANDILLA ANTEPECHO CUBIERTA**	**10,48**
		Barandilla de protección de antepecho de cubierta, hasta que se coloque el vierteguas, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), fijado al forjado de hormig´ón, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 10 usos)., para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje.	
		DIEZ EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
21.03.07	**ml**	**BARAND. ESCAL. GUARDACUE. MADERA**	**8,16**
		Barandilla de protección de escaleras de 1 mt. de altura, compuesta por guardacuerpos metálico cada 1,5 m (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos formado por tablón de madera de pino de 20x5 cm, rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje.	
		OCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
21.03.08	**ud**	**RED PROTECCION HUECO ESCALERA**	**297,01**
		Red de rotección de hueco de escalera. Según se va ejecutando la escalera se colocará en horizontal ene cada uno de los pisos, y una vez se termine se colocará en vertical cubriendo todo el ojo de la escalera. Se mantendrá hasta que se coloque la barandilla definitiva. Medida la unidad colocada.	
		DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con UN CÉNTIMOS	

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295E 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
VISADO BISATUA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
21.03.09	**m2**	**ANDAMIO TUBULAR DE PROTECCION**	**8,73**
		Amortización de alquiler de andamio metálico tubular multidireccional, como elemento de seguridad. Las plataformas de trabajo se compondrán de dos bandejas de hierro en cada tramo, se colocará módulo con escalera interior incorporada. Se colocarán mallas tupidas de naylon en el exterior del andamio si es necesario, como protección de caída de objetos fuera de éste. Los tramos se arriostrarán mediante el sistema que incorpora el propio andamio. Se utiliza como protección contra el riesgo de caída desde altura, incluso parte proporcional de montaje, mantenimiento y retirada. Medida la superficie ejecutada durante todo el tiempo necesario para protección de los trabajadores.dist	
		OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
21.03.10	**m2**	**PROTECC. HORIZ. CUAJADO TABLONES**	**9,76**
		Protección horizontal de huecos con cuajado de tablones de madera de pino de 20x7 cm. unidos a clavazón, incluso instalación y desmontaje. ((amortizable en 10 usos).	
		NUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
21.03.11	**ud**	**PROTECCIÓN DE HUECOS DE FACHADA**	**29,09**
		Protección de huecos de ventana formado por barras horizontales y verticales fijas. Medido por ud	
		VEINTINUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
21.03.12	**ud**	**PLATAFORMA VOLADA DESCARGA**	**186,17**
		Plataforma metálica portátil para descarga de materiales en planta con barandillas y compuertas de seguridad de 1,80x1,56 m. de chapa lagrimada, apilable y plegable (amortizable en 20 usos), fijada al forjado mediante anclajes y puntales metálicos telescópicos (amortizable en 10 usos). instalada i/desmontaje.	
		CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
21.03.13	**ud**	**MARQUESINA DE PROTECCION**	**186,17**
		Marquesina de protección, formado por modulo de andamio metálico de 1,50 m. de ancho y entablado de madera de 20x5 cm., incluso montaje y desmontaje, (amortizable 10 usos).	
		CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
21.03.14	**m2**	**PASARELA METÁLICA SOBRE ZANJAS**	**13,97**
		Pasarela de protección de zanjas, pozos o huecos, en superficies horizontales con chapa de acero de 12mm, incluso colocación y desmontaje. Amortización en 10 usos.	
		TRECE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
21.03.15	**ud**	**ESCALERAS DE MANO METÁLICAS**	**104,73**
		Ud. escalera de mano metálica sujeta fija en la parte alta y baja.	
		CIENTO CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
21.03.16	**ud**	**SETAS PLÁSTICO PROTECCIÓN**	**0,23**
		Setas de plástico para protección de esperas de armaduras	
		CERO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
21.03.17	**ml**	**RED SEGURIDAD TIPO HORCA**	**6,48**
		Red vertical de seguridad de malla de poliamida de 7x7 cm. de paso, ennudada con cuerda de D=3 mm. en módulos de 10x5 m. incluso pescante metálico tipo horca de 7,50x2,00 m. en tubo de 80x40x1,5 mm. colocados cada 4,50 m., soporte mordaza (amortizable en 20 usos) anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje en todas las puestas necesarias.	
		SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 21.04 PROTECCIONES INDIVIDUALES			
21.04.01	**ud**	**CASCO DE SEGURIDAD.**	**20,96**
		Ud. Casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado B.O.E. 30-12-74 y Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 143 MT-1.	
		VEINTE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
21.04.02	**ud**	**PANT.SEGURID. PARA SOLDADURA.**	**46,58**
		Ud. Pantalla de seguridad para soldadura, con fijación en cabeza. Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 144-145-146 MT-3.	
		CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
21.04.03	**ud**	**PANTALLA CONTRA PARTICULAS**	**18,62**
		Ud. Pantalla de protección contra partículas, con fijación en cabeza. Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 144-145-146 MT-3.	
		DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
21.04.04	**ud**	**GAFAS CONTRA IMPACTOS**	**23,28**
		Ud. Gafas protectoras contra impactos, incoloras, homologadas. B.O.E. 17-8-78 y Ordenanza General Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 145-146 MT-16.	
		VEINTITRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
21.04.05	**ud**	**GAFAS ANTIPOLVO**	**23,28**
		Ud. Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas. Ordenanaza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 144-145-146 MT-17.	
		VEINTITRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
21.04.06	**ud**	**MASCARILLA ANTIPOLVO**	**2,33**
		Ud. Mascarilla antipolvo de un filtro. Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 141-151 y MT-7.	
		DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
21.04.07	**ud**	**CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS**	**18,62**
		Ud. Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	
		DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
21.04.08	**ud**	**IMPERMEABLE**	**21,97**
		Ud. Impermeable de trabajo de 2 piezas de PVC.	
		CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
21.04.09	**ud**	**CHALECO REFLECTANTE**	**16,29**
		Chaleco reflectante	
		DIECISEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
21.04.10	**ud**	**MANDIL CUERO SOLDADOR**	**58,22**
		Ud. Mandil de cuero para soldador.	
		CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
21.04.11	**ud**	**CINTURON SEGURIDAD SUJECCION**	**46,58**
		Cinturón de seguridad de sujección, homologado, amortizable en 4 usos.	
		CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
21.04.12	**ud**	**EQ. ARNÉS DORS./TORS./LAT C/A.C.**	
		Arnés de seguridad con amarre dorsal, torsal lateral, fabricado con cintura ligera con cierre rectangular y riñonera de polietileno de forma ergonómica con cincha de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, incluso dispositivo anticaídas de cierre y apertura de doble seguridad, permitiendo seleccionar un deslizamiento manual o automático, bloqueo automático, equipado con cuerda de nylon D=16 mm y 20 m de longitud, mosquetón de amarre de 24 mm, y eslinga de sujección doble, amortizable en 5 obras. Certificado CE EN 361	
		CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
87D73295F CSV
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
21.04.13	**m**	**LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD**	**23,28**
		Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, tipo Antec o similar de cinta , y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje.	
		VEINTITRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
21.04.14	**ud**	**FAJA ELASTICA SOBRESFUERZOS.**	**24,44**
		Faja elástica para protección de sobreesfuerzos, homologada.	
		VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
21.04.15	**ud**	**PAR GUANTES USO GENERAL.**	**10,48**
		Ud. Par de guantes de uso general de lona y serraje.	
		DIEZ EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
21.04.16	**ud**	**PAR GUANTES SOLDADURA.**	**23,28**
		Ud. Par de guantes para soldador, homologado.	
		VEINTITRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
21.04.17	**ud**	**PAR GUANTES AISLANTES.**	**41,92**
		Ud. Par de guantes aislantes de electricista para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V.	
		CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
21.04.18	**ud**	**PAR BOTAS AGUA.**	**32,61**
		Ud. Par de botas de agua, Norma MT-27.	
		TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
21.04.19	**ud**	**PAR BOTAS SEGURIDAD.**	**104,81**
		Ud. Par de botas de seguridad con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación. MT-5.	
		CIENTO CUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
21.04.20	**ud**	**PAR BOTAS AISLANTES.**	**104,81**
		Ud. Par de botas aislantes con plantillas de seguridad para electricista, hasta 5.000 V de tensión. B.O.E. 12-2-80.	
		CIENTO CUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 21.05 SEÑALIZACION			
21.05.01	**ud**	**CONDICIONES GENERALES**	**0,00**
		Se considera presupuestado en gastos generales de la obra los señalistas que sean necesarios, para dar indicaciones al tráfico rodado y peatonal, cuando entren y salgan vehículos y camiones a la obra.	
21.05.02	**ud**	**CARTEL INDICATIVO S/SOPORTE**	**46,24**
		Señal de seguridad cuadrada de 60x60 cm, normalizada, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	
		CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
21.05.03	**ud**	**CARTEL INDICATIVO C/SOPORTE**	**41,60**
		Señal de seguridad, normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	
		CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
21.05.04	**ml**	**BANDA BICOLOR ROJO-BLANCO**	**1,15**
		Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	
		UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	

N2023A00095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87073295F 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	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 21.06 MEDICINA PREVENTIVA			
21.06.01	**ud**	**BOTIQUÍN DE URGENCIA**	**232,49**
		Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	
		DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
21.06.02	**ud**	**REPOSICIÓN BOTIQUÍN**	**174,58**
		Reposición de material de botiquín de urgencia, durante el trascurso de la obra.	
		CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 21.07 EXTINCION INCENDIOS			
21.07.01	**ud**	**EXTINTOR POLVO ABC 9 kg. PR.INC.**	**93,14**
		Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 43A/233B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según norma UNE 23110. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97. Totalmente instalado.	
		NOVENTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
21.07.02	**ud**	**EXTINTOR CO2 5 kg.**	**163,00**
		Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg. de agente extintor, modelo NC-5-P, con soporte y boquilla con difusor, según norma UNE 23110. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97. Totalmente instalado.	
		CIENTO SESENTA Y TRES EUROS	

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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

COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
VISADO
BISATUA
CSV E87D73295F
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
EXP N2023A0095
FECHA DATA 08/02/2023

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS

01.01 **Notas Generales Previas**

NOTAS PREVIAS GENERALES a tener en cuenta en la valoración de la obra a ejecutar.

El Contratista dispondrá siempre del personal adecuado para la ejecución de cada unidad de obra, y siempre le advertirá de la forma de llevar a cabo su trabajo, de las dificultades o peligros en materia de seguridad, de cómo utilizar los medios colectivos y personales de seguridad, todos los cuales deberá propocionárselos.

En todo momento se mantendrá la obra en perfecto estado de limpieza y con todos los medios de seguridad (colectivos, personales, de bienestar, etc.) previstos en el Plan de Seguridad o los que sin constar en éste sean necesarios.

No se invadirán en ningún momento los viales o aceras de uso público, excepción hecha de la entrada y salida de materiales o escombros, contando siempre con personal adecuado y debidamente identificado que guíe y facilite el paso de terceros (personas y vehículos), teniendo éstos de paso y uso al trasiego ocasionado por las obras.

No se empezarán los trabajos si previamente no se ha hecho acopio de materiales suficientes, o no se dispone de los medios auxiliares adecuados o no están dispuestos los medios de seguridad.

La D.F. se reserva el derecho de, sustitutoriamente, establecer las limpiezas y puestas en orden de los tajos que considere conveniente, con el objetivo de conseguir una mayor eficacia, una mejor ejecución de las unidades de obra y/o una mejora de las condiciones de seguridad, todo ello sin costo para la Propiedad.

Todos los materiales cumplirán con la clasificación prescrita en materia de clasificación al fuego, siendo como mínimo M1 en caso de no citarse expresamente o caso de que la normativa no sea más restrictiva para cada material según el lugar en que se utilice.

Se podrán solicitar muestras suficientes de aquellos materiales o sistemas constructivos que considere necesario la dirección facultativa, que deberán presentarse con la suficiente antelación para no interferir en el planing de la obra, y se entienden siempre incluidas dentro de los costes presupuestados para cada una de las partidas.

El CONJUNTO de los TRABAJOS PREVIOS y/o AUXILIARES de: Replanteos; acometidas provisionales de obra; limpieza previa de los tajos o de las unidades de obra una vez acabados los tajos; retirada de escombros; de preparación adecuada de accesos provisionales (cuantas veces sea preciso); preparación de zonas para instalaciones propias del personal, etc.; limpieza esmerada y específica de la obra antes de su entrega, etc.; aquellos que no figuren expresamente valorados en el presupuesto general o en el presupuesto de proyecto de seguridad, se entienden incluidos en los gastos generales.

01.02 **Trabajos Previos . Condiciones Generales**

TRABAJOS PREVIOS. CONDICIONES GENERALES:

Se consideran estas unidades de obra por la posible necesidad de realizar trabajos en la urbanización existente para realizar las obras de ejecución. En todos los casos se considera que las reposiciones, colocaciones y reconstrucciones deben ejecutarse con los materiales, sistemas constructivos y terminaciones iguales a las existentes y según el proyecto de la urbanización general y bajo el control de la ejecución material de la Dirección Facultativa de dicho proyecto.

Las unidades de implantación y retirada de obra igualmente dejarán la urbanización en el estado original.

Es responsabilidad del Constructor proteger la urbanización y sus elementos, en el ámbito de la obra y sus accesos y reponerlos en su caso para dejar la urbanización en su estado original.

Implantación de obra en el solar comprendiendo: Protección de todo el pavimento de aceras con film de polietileno y suela de hormigón de 10 cm. con mallazo 15.30.4.4. En los pasos de acera para maquinaria y vehículos el mallazo será doble de 15.15.8.8. y la suela de hormigón de 15 cm. previa protección del bordillo con tablones. Protección de arbolado mediante forrado de fuste con tubo de pvc reforzado de drenaje de D. 200 envolvente con encofrado de madera de tableros hasta la altura de la ramificación, protección de todo el mobiliario urbano y/o retirada almacenamiento y recolocación. Señalización de todas las tapas de arquetas situadas en la zonas de pavimento protegido. preparación de bases de casetas con durmientes de madera (no tacos). Realización de acometidas provisionales de obra tales como abastecimiento de agua, saneamientos y acometidas eléctricas y cuantas se precisen, consistente en empalmes a la red en las debidas condiciones, protección del recorrido y enganche al punto de destino. Incluso formación de armario protegido y con llave para el cuadro general de electricidad. (Todas las mangueras estarán protegidas en su recorrido y discurrirán por el interior de la obra y no serán accesibles desde el exterior). Preparación de accesos a la obra con su señalización y protecciones así como al vaso de la excavación. Se incluyen todos los trabajos necesarios para la implantación de grúas con las bases, refuerzos, contenciones, excavaciones, incluso desmontajes de bases y retirada etc. Se incluyen cuantos trabajos se precisen para la implantación completa de la obra, el saneado y consolidación de los circuitos peatonales así como el acceso de vehículos y maquinaria al interior de la parcela.

Retirada de obra comprendiendo todos los trabajos necesarios para dejar las zonas públicas ocupadas en su estado inicial, reconstruyendo o sustituyendo todas las partes que se precisen por el deterioro que hayan podido sufrir como consecuencia de la ejecución de las obras y de la implantación de infraestructuras provisionales, vertidos de hormigón, manchas y/o roturas. En asfaltados no se permitirá parcheados localizados. etc. Se incluye la limpieza y la retirada de todos los medios auxiliares. Será condición que el Ayuntamiento acepte las reparaciones de los desperfectos originados en espacio público por la ejecución de las obras.

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03	*	**UD**	**Desmont. mobiliario urbano exterior**			
			Desmontado de TODO tipo de mobiliario urbano general, de cualquier material y dimensión, comprendiendo: Bancos, papeleras, farolas, bolardos, fuentes, aparcabicis, vallado etc; desmontado manual y con ayuda de elementos mecánicos de modo esmerado; guardado de todo el material desmontado en almacén a cualquier distancia, y durante el tiempo que dure la obra, para su posterior recolocación (Valorado en otra partida); de tal manera que quede totalmente limpio de todo elemento que interfiera en el desarrollo de la obra, incluso picado de apoyos, desconexionado de aparatos, taponado de instalaciones, recogida de restos y transporte de los mismos a vertedero, canon de vertido y cualquier tasa ecológica, limpieza del lugar de trabajo, aprovechamiento de materiales y guardado, etc. (Se medirá unidad realizada correctamente, no teniendo en cuenta el número de elementos a desmontar, se deberá atender a la retirada de todo mobiliario dentro de la parcela). El desmontado se realizará según las indicaciones de la DO ó en su defecto del Ayuntamiento.			
U01AA010	198,000	Hr	Peón especializado	17,33	3.431,34	
U02JA002	28,000	Hr	Camión 8 T. basculante	23,41	655,48	
U02FW020	0,033	M3	Canon vertido escombro a verted.	3,20	0,11	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	4.086,90	122,61	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	4.209,50	63,14	
			TOTAL PARTIDA			**4.272,68**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

01.04	*	**UD**	**Eliminación Arbolado/Setos**			
			Ud. Retirada de TODO arbolado y arbustos existentes en jardinera de urbanización de la parcela., corte de arbolado, eliminación de raices, extracción, y todo trabajos necsarios para eliminación, incluso retirada de escombros a pie de carga, almacenaje en contenedor cubierto con tela, carga y transporte de escombros a vertedero con canon del mismo, y p.p de medios auxiliares y elementos de seguridad y limpieza. (Se medirá unidad realizada correctamente, no teniendo en cuenta el número de arboles, arbustos o setos, se deberá atender a la retirada de toda la jardineria existente dentro de la parcela) Todo ello según indicaciones de la dirección facultativa.			
U01FR009	150,000	Hr	Jardinero	20,75	3.112,50	
U01FR013	21,300	Hr	Peón ordinario jardinero	16,82	358,27	
P070244	16,000	hr	Retro	51,91	830,56	
P070245	16,000	hr	Motosierra	3,36	53,76	
U02JA002	8,000	Hr	Camión 8 T. basculante	23,41	187,28	
U02FW020	0,033	M3	Canon vertido escombro a verted.	3,20	0,11	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	4.542,50	136,28	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	4.678,80	70,18	
			TOTAL PARTIDA			**4.748,94**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

01.05		**M2**	**Rotura Pavimento**			
			M2. Corte, picado y levantado de pavimento interior de parcela, de espesor aproximado 5-10 cms, con medios mecánicos o manuales, corte de bordes con sierra circular, incluso retirada de escombros, carga y transporte a vertedero y canon de vertido, limpieza diaria de suciedad en calzada provocada por el movimiento de tierras durante la ejecución del trabajo y p.p. de medios auxiliares y medidas de seguridad. Se medirá superficie ejecutada correctamente.			
F	0,310	Hr	Peón ordinario	16,82	5,21	
U02JA002	0,010	Hr	Camión 8 T. basculante	23,41	0,23	
U02FW020	0,030	M3	Canon vertido escombro a verted.	3,20	0,10	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	5,50	0,17	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	5,70	0,09	
			TOTAL PARTIDA			**5,80**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

N2023A0095 08/02/2023
FECHA DATA
E87D73295F
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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06		**M2**	**Picado de Solera**			
			M2. Picado, por medios mecanicos, de solera de hormigón, i/ retirada de escombros a pie de carga, almacenaje en contenedor cubierto con tela, carga y transporte de escombros a vertedero con canon del mismo, y p.p de medios auxiliares y elementos de seguridad y limpieza diaria de suciedad en calzada provocada durante la ejecución del trabajo. Medida la superficie completamente ejecutada. Todo ello según indicaciones de la dirección facultativa.			
F	0,200	Hr	Peón ordinario	16,82	3,36	
U02JA002	0,010	Hr	Camión 8 T. basculante	23,41	0,23	
U02AK001	0,380	Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	3,06	1,16	
U02FW020	0,030	M3	Canon vertido escombro a verted.	3,20	0,10	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	4,90	0,15	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	5,00	0,08	
			TOTAL PARTIDA			**5,08**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS

01.07		**UD**	**Demolición Elementos de Bloque de Hormigón**			
			UD. demolición de conjunto de elementos realizados con bloque de hormigón visto macizados interiormente, incluso cimentación expstente., con medios mecánicos o manuales, incluso retirada de escombros, carga y transporte a vertedero y canon de vertido, limpieza diaria de suciedad en calzada provocada durante la ejecución del trabajo y p.p. de medios auxiliares y medidas de seguridad.			
F	25,000	Hr	Peón ordinario	16,82	420,50	
U02AK001	20,000	Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	3,06	61,20	
U41CN060	1,000	Ud	Boca descarga lat. p/cond.evac.	52,47	52,47	
U02JA002	8,000	Hr	Camión 8 T. basculante	23,41	187,28	
U02FW020	0,200	M3	Canon vertido escombro a verted.	3,20	0,64	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	722,10	21,66	
			TOTAL PARTIDA			**743,75**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

01.08		**UD**	**Corte/Levantado de Instalaciones**			
			Ud. Corte y desmontaje de instalaciones existentes de alumbrado público, abastecimiento, riego, saneamiento, baja tensión, telecomunicaciones, etc. afectadas por la nueva edificación, según directrices de compañías suministradoras o Ayto de la localidad, dejando los servicios en perfecto funcionamiento, incluyendo levantado de tubos, demolición de arquetas, incluso retirada de escombros, carga y transporte a vertedero y canon de vertido, limpieza diaria de suciedad durante la ejecución del trabajo y p.p. de medios auxiliares y medidas de seguridad.			
U01AA008	90,000	Hr	Oficial segunda	18,47	1.662,30	
F	90,000	Hr	Peón ordinario	16,82	1.513,80	
U02JA002	0,010	Hr	Camión 8 T. basculante	23,41	0,23	
U02FW020	0,030	M3	Canon vertido escombro a verted.	3,20	0,10	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	3.176,40	95,29	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	3.271,70	49,08	
			TOTAL PARTIDA			**3.320,80**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTOS VEINTE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
3887D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.09		**UD**	**Implantación de obra**			
			Ud. Implantación de obra en el solar comprendiendo: -Protección de todo el pavimento de aceras con film de polietileno y suela de hormigón de 10 cm con mallazo 15.30.4.4, en los pasos de acera para maquinária y vehículos el mallazo será doble de 15.15.8.8. y la suela de hormigón de 15 cm. y previas a este trabajo el bordillo de protegerá con tablones. Protección de arbolado mediante forrado de fuste con tubo de pvc reforzado de drenaje de D. 200 embolvente con encofrado de madera de tableros hasta la altura de la ramificación, proteción de todo el mobiliario urbano y/o retirada almacinamiento y recolocación. Señalización de todas las tapas de arquetas situadas en la zonaq de pavimento protegido. preparación de bases de casetas con durmientes de madera (no tacos). Realización de acometidas provisionales de obra tales como abastecimiento de agua, saneamientos y acometidas elécricas y cuantas se precisen, consistente en empalmes a la red en las debidas condiciones, protección del recorrido, y enganche al punto de destino. incluso formación de armario protegido y con llave para el cuadro general de electricidad. (Todas las mangueras estarán protegidas en su recorrido y discurrirán por el interior de la obra). Preparación de accesos a la obra con su señalización y protecciones así como al vaso de la excavación. Se incluyen todos los trabajos necesarios para la implantación de gruas con las bases, refuerzos, contenciones, excavaciones, etc, incluso desmontajes de bases y retirada etc. Se incluyen cuantos trabajos se precisen para la implantacion completa de la obra. el saneado y consolidación de los circuitos peatonales, -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: la unidad ejecutada. Se certificará con la unidad documentada: 80% a la implantación y 20% con la retirada a lal finalización de la obra.			
U01AA010	0,500	Hr	Peón especializado	17,33	8,67	
FDFSD	1,000	UD	Implantación de obra	2.500,00	2.500,00	
AJUSTE 00A	4,800		Ajuste: Varios, Implantación	1,00	4,80	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2.513,50	75,41	
			TOTAL PARTIDA			**2.588,88**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

01.10		**UD**	**Retirada de obra**			
			Ud. Retirada de obra comprendiendo: -Todos los trabajos necesarios para dejar las zonas públicas ocupadas en su estado inicial. reconstruyendo o sustituyendo todas las partes que se precisen por el deterioro que hayan podido sufrir como consecuencia de la ejecución de las obras y de la implantación de infrestructuras provisionales, vertidos de hormigón, manchas y/o roturas, En asfaltados no se permitirá parcheados localizados. etc. Se incluye la limpieza y la retirada de todos los medios auxiliares. Las reparaciones o sustituciones han de ser aceptadas por el ayuntamiento para el final de la obra. 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: la unidad ejecutada. Se certificará con la unidad documentada: 100% con la finalización de la unidad y de la obra.			
U01AA010	0,500	Hr	Peón especializado	17,33	8,67	
HTRGSEF	1,000	UD	Retirada de obra	1.500,00	1.500,00	
AJUSTE 00B	4,800		Ajuste: Varios, retirada	1,00	4,80	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.513,50	45,41	
			TOTAL PARTIDA			**1.558,88**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.11	*	**UD**	**Protección Escuela infantil Amaiur**			
			UD Protección zona escuela infantil mediante Vallado provisional de solar de 50 cm de longitud y de 2 m de altura, compuesto por paneles opacos de chapa perfilada de acero galvanizado, de 0,6 mm de espesor, con nervios de entre 40 y 50 mm de altura de cresta, a una separación de entre 250 y 270 mm, amortizables en 10 usos y perfiles huecos de sección cuadrada de acero UNE-EN 10210-1 S275JR, de 60x60x1,5 mm, de 2,8 m de longitud, anclados al terreno mediante dados de hormigón HM-20/P/20/X0 de 60x60x1,5 cm, cada 2,0 m, amortizables en 2 usos. Incluso anclajes mecánicos para la fijación de las chapas a los perfiles.incluido posterior desmonaje, mantenimiento y señalización.			
U01AA010	1,000	Hr	Peón especializado	17,33	17,33	
P070288	1,000	UD	Pretecciones elementos existentes	3.500,00	3.500,00	
AJUSTE 00A	4,800		Ajuste: Varios, Implantación	1,00	4,80	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3.522,10	105,66	
			TOTAL PARTIDA			**3.627,79**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

01.12	*	**UD**	**Reposiciones urbanización**			
			UD Reposiciones de urbanizacion por actuaciones necesarias debido a la intervención de obra, consistente en reposición de pavimentos, y cualquier elemento deteriorado por la ejecución de obra, sus infraestructuras y requerimientos administrativos. ipp de medios auxiliares y medidas de seguridad. medida la unidad completa y recepcionada por el ayuntamiento.			
U01AA010	0,800	Hr	Peón especializado	17,33	13,86	
P070289	1,000	UD	Reposición urbaniozación	4.500,00	4.500,00	
AJUSTE 00A	4,800		Ajuste: Varios, Implantación	1,00	4,80	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	4.518,70	135,56	
			TOTAL PARTIDA			**4.654,22**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

02.01 **Movimiento de Tierras . Condiciones Generales**

MOVIMIENTO DE TIERRAS. CONDICIONES GENERALES:

IMPORTANTE: Antes de comenzar con cualquier unidad de este capítulo, es preceptivo avisar a la Dirección facultativa para analizar su aplicación y además.se deberá conocer la memoria y documentación del proyecto, la normativa en vigor y el Código Técnico de la Edificación CTE.

En todas las unidades de movimiento de tierras se considera la retirada de todo lo excavado con su carga y transporte a vertedero con su canon de vertido y la selección de residuos correspondiente, si se precisa, según la normativa vigente.

Todos los cimientos se empotrarán como mínimo 15 cm. en terreno resistente (tufa dura)

El fondo de la excavación de cimientos se dejará horizontal y se limpiará con cazo apropiado con la máquina retroexcavadora.

Si hay riesgo de agua por filtraciones o posibles aportes de agua al fondo de los pozos o zanjas de cimientos se dejará un pequeño escalón en el mismo para colocar bomba sumergible y achicar el agua. Igualmente se tendrá en cuenta en el vertido del hormigón de limpieza y/o relleno.

La excavación de las zanjas de drenajes interiores se realizarán con pendientes hacia los pozos de recogida.

Una vez finalizada la excavación y el relleno, el terreno se deberá mantener durante toda la obra en perfecto estado de conservación, sin marcas de rodaduras, etc. de tal manera que sea posible el trabajo con camión pluma, telescópica o plataforma elevadora en cualquier punto de la parcela durante la duración de los trabajos. Si fuese preciso para la ejecución de cualquier tipo de trabajo, de la propia empresa o no, se aportará y compactará material específico.

Quedará abierto a medición el porcentaje de material transportado a vertedero, el material aprovechado para relleno y el material aportado para relleno. En cualquier caso se considera medición cerrada la suma prevista de excavación (3.461,99+2.769,59 m3) y la previsión de relleno (3.461,99).

02.02 **M3** **Excavación en Vaciado Tierras con transporte a vertedero**

M3. Excavación de tierras de cualquier tipo en vaciado de vaso mediante:

Excavación de tierras, realizada por medios mecánicos en desmontes y vaciados, en terrenos de relleno antrópico o tufa, según las características indicadas y estimada en estudio geotécnico, incluso, escombros y vertidos de cualquier tipo, etc., con rasanteo a las cotas indicadas en proyecto y por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de excesos, desprendimientos, refinos, entibaciones, apeos y agotamientos si fuera necesario, nivelación, carga y transporte de material procedente de la excavación a vertedero con canon de vertido incluido, incluso limpieza diaria de suciedad en calzada provocada por el paso de maquinaria y camiones durante la duración del trabajo, herramientas. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa, etc. Medición: Se mide a partir de la superficie teórica del solar y profundidad teórica una vez retirados 40 cms de pavimento + subbase en la zona descrita en el levantamiento topográfico.

O01	0,030	H.	Peón	12,00	0,36
MQEXC 01	0,080	H.	Retro-excavadora	70,00	5,60
MQEXC 02	0,005	H.	Martillo Rompedor	15,00	0,08
MQEXC 03	0,035	H.	Pala Cargadora	60,00	2,10
%	3,000	%	Medios Auxiliares	8,10	0,24
%-	1,500	%	Costes Indirectos	8,40	0,13
			TOTAL PARTIDA.....		**8,51**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

02.03 **M3** **Relleno compactado con material de aporte**

M3. Relleno de tierras, con profundidad variable, realizado con el material de aporte (rechazo de cantera), previo visto bueno del mismo por parte de la dirección de obra y geólogo, incluso extendido en tongadas no superiores a 30 cms de espesor, compactado al 98% del Proctor Modificado realizado según UNE 103501 con compactador tamdem autopropulsado o similar, incluso formación de pendientes según perfiles de edificio y urbanización prevista, medios auxiliares. Medido el volumen realizado.

U01AA011	0,300	Hr	Peón suelto	18,23	5,47
DTRE	2,200	Tn	Zahorra natural	9,50	20,90
AJUSTE 01	4,592		Ajuste: Varios, tierras	1,00	4,59
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	31,00	0,93
			TOTAL PARTIDA.....		**31,89**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04		**M3**	**Excavación de tierras Pozos y Zanjas con transporte a vertedero**			
			M3. Excavación en pozos y zanjas de cimentación en tierras, hasta cota inferior de cimiento según memoria de estructura mediante: Excavación realizada por medios mecánicos, en terrenos de consistencia según las características indicadas en el estudio geotécnico, rasanteado horizontal de fondo y limpieza de fondo de excavación de pozo y/o zanja a las cotas necesarias para el proyecto por medios mecánicos, incluso excesos, desprendimientos, refinos, entibaciones, apeos y agotamientos si fuera necesario, nivelación, así como carga y transporte de material procedente de la excavación a vertedero con canon de vertido incluido, incluso limpieza diaria de suciedad en calzada provocada por el paso de maquinaria y camiones durante la duración del trabajo, herramientas. El fondo de la excavación estará en todos los casos empotrada en el sustrato rocoso 80 cm. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Medido el volumen teórico.			
U01AA011	0,600	Hr	Peón suelto	18,23	10,94	
DTRE	1,300	Tn	Zahorra natural	9,50	12,35	
AJUSTE 01	4,592		Ajuste: Varios, tierras	1,00	4,59	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	27,90	0,84	
			TOTAL PARTIDA			**28,72**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

02.05		**M3**	**Relleno de Grava Trasdos Muros**			
			M3. Relleno de trasdós de muro a base de material filtrante compuesto por gravas de aporte de 20-100 mm. de diámetro como envolvente del tubo de drenaje del contorno del edificio, incluso preparación de la base, colocación de lámina geotextil en superficie de talud de tierras con solapes mínimos de 30 cms., p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. Todo ello según detalle de planos. Medición:Volumen a partir de la superficie teórica de las secciones del plano de topografía y tierras de proyecto.			
O01	0,050	H.	Peón	12,00	0,60	
O02	0,050	H.	Oficial 1ª	16,00	0,80	
P-GRAVABL	1,050	M3	Grava Blanca C.R. 40-80	19,50	20,48	
P-GEOTEXTIL	0,700	M2	Lámina geotextil	2,50	1,75	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	23,60	0,71	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	24,30	0,36	
			TOTAL PARTIDA			**24,72**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

02.06		**ML**	**Tubo de drenaje contorno**			
			Tubería de drenaje de PVC duro coarrugado, de diámetro 200 mm. marca Asadur o similar, incluso accesorios y recubrimiento del tubo con goetextil y .con los pasatubos necesarios, según CTE/DB-HS 1.y recubrimiento posterior de tubería con gravillín hasta 50 cm. por encima de su generatriz superior, totalmente colocado, conexionada desde el exterior del muro con tubo de PVC ciego a los pozos de bombeo. 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: Loingitud proyecto. Se certificará con la unidad documentada: 100% de Ml ejecutado.			
O01	0,050	H.	Peón	12,00	0,60	
O02	0,050	H.	Oficial 1ª	16,00	0,80	
U04AA001	0,070	M3	Arena de río (2cm)	26,00	1,82	
U37SE005	1,000	Ml	Tubo PVC corrugado 200	12,00	12,00	
AJUSTE 01	2,800		Ajuste: Varios, tierras	1,00	2,80	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	18,00	0,54	
			TOTAL PARTIDA			**18,56**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

N2023A00095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL-NAFARROKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA

SUBCAPÍTULO 03.01 ESTRUCTURA . CONDICIONES GENERALES

03.01.01 **Estructura Hormigón . Condiciones Generales**

El hormigón será confeccionado con la resistencia característica que se expresa, vertido, colocado, vibrado y curado; incluyendo excesos, pérdidas y asentamientos, así como aditivos plastificantes o anticongelantes requeridos por el sistema de vertido o por la climatología (se exige la previa autorización de la dirección Facultativa). El cemento será el adecuado para resistir las condiciones del medio en contacto con el hormigón, se considera en la medida de lo posible como hormigón reciclado. Todo ello ejecutado según planos y Pliego de Condiciones del proyecto y EHE medido una vez fraguado, según secciones y cotas de proyecto, con profundidades teórica, sin duplicar los volúmenes en ningún caso. El hormigonado esta sujeto a la revision previa y autorizacion de la direccion facultativa.

Acero, para armaduras del hormigón, calidad B-500-S, en barras de firerentes diámetros; enderezado, cortado, moldeado y armado en taller o bien enderezado y cortado a medida para montar en obra, (no soldado); se incluye en la cuantía la p.p. de tolerancias, desperdicios, cortes, despuentes, arriostramientos, refuerzos auxiliares, alambre de atado, separadores, etc., colocado según planos e instrucciones del Plego de Condiciones del proyecto. Se expresa como cuantía en Kg/m3 del hormigón que arma, aplicándose como precio unitario lo arriba expresado. Se presentara certificado de la marca.

Elementos superficiales horizontales : en la armadura inferior, se colocarán separadores a distancias no superiores a 50 diámetros, ni a 100 cms. En la armadura superior se colocarán calzos individuales o continuos a distancias no superiores a 50 diámetros ni a 50 cms, apoyados sobre el emparrilado inferior, o si este no existe sobre separadores lineales situados a nivel inferior del elemento estructural.

Muros : se colocarán separadores en una red ortogonal a distancias no superiores a 50 veces el diámetro de la armadura a la que se acopla , ni a 50 cms. La separación entre los emparillados de ambas carasse asegurará mediante calzos continuos a distancias no superiores a 100 cms.

Vigas : se colocarán separadores en los cercos o estribos, a distancias no superiores, a distancias no superiores a 100 cms en el sentido longuitudinal de la viga , colocandose como mínimo tres planos de separadores por vano.

Soportes: se colocarán separadores que se acoplarán a los centros de los estribos a distancias no mayores de 100 cms, colocando tres planos de separadores por vano.

Encofrado, recto de fondos y/o costerios lisos, para hormigón normal; realizado "in situ", con moldes o paneles prefabricados metálicos o de madera, incluyendo en el precio unitario (o su consideración como p.p. del hormigón que encofra), el encofrado, desencofrado, rascado y limpieza, desencofrante separadores, codales, latiguillos, p.p. de apeos, puntales, tornapuntas, durmientes, perfiles para goterón, esquinas achaflanadas o juntas que sean necesarias, etc.; construídos según las normas NTE-EME, planos e instrucciones del Pliego de Condiciones del proyecto; incluído como p.p. en cada unidad de hormigón.

SUBCAPÍTULO 03.02 CIMENTACIÓN

03.02.01 **M3** **Hormigon en masa Limpieza cimentación**

M3. Hormigón en masa HM-20-B-40-IIa elaborado en central, cemento CEM-II-S de limpieza y/o relleno en pozos y zanjas como base de zapatas aisladas y corridas para muros, así como bases de vigas riostras, mínimo 10 cms. en cualquier caso, consistencia blanda, cono Abrams 6- 9, incluso vertido, apisonado, achique de agua, nivelado y vibrado si fuera necesario, previa esmerada limpieza y rasanteo del fondo de la excavación, Según notas previas Presentación previa de documentación, muestras y aprobación del material por parte de la dirección facultativa.

O01	0,100	H.	Peón	12,00	1,20
O02	0,100	H.	Oficial 1ª	16,00	1,60
P-HORM-20	1,400	M3	Hormigón HM-20-P-40-IIa Central	81,86	114,60
%	3,000	%	Medios Auxiliares	117,40	3,52
%-	1,500	%	Costes Indirectos	120,90	1,81
			TOTAL PARTIDA		**122,73**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02.02		**M3**	**Hormigón armado zapatas aisladas**			
			M3. Hormigón HA-25-B-20-IIa, elaborado en central, en zapatas de pilares, encofrado y desencofrado, armado según planos con acero AP 500 S, de acuerdo con el programa de cálculo y documentación gráfica a ejecutar de acero de arranques, recubrimiento 40 mm., vertido y vibrado, curado, mermas, regado del soporte, juntas constructivas, dilatación, nivelación, achicado de agua si fuera necesario, alambre de atar, separadores, calces, mechinales, colocación de armadura, huecos para paso de conducciones, incluso relleno con grava de la sobre-excavacion. Según normas NTE-CPE, EME y EHE. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Medido el volumen teórico.			
O01	0,400	H.	Peón	12,00	4,80	
O02	0,200	H.	Oficial 1ª	16,00	3,20	
P-HORM-25	1,050	M3	Hormigón HM-25-B-20-IIa Central	96,20	101,01	
P-B500S	60,000	Kg	Acero B-500s	1,03	61,80	
P-ENC	1,050	M2	Encofrado de Madera	4,76	5,00	
P-MAT1	5,000	Ud	Separador homologado	0,05	0,25	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	176,10	5,28	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	181,30	2,72	
			TOTAL PARTIDA.....			**184,06**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

03.02.03		**M3**	**Hormigón armado vigas riostras**			
			M3. Hormigón HA-25-B-20-IIa, elaborado en central, en vigas riostras, encofrado y desencofrado, armado según planos con acero AP 500 S, de acuerdo con el programa de cálculo y documentación gráfica a ejecutar de acero de arranques, recubrimiento 40 mm., vertido y vibrado, curado, mermas, regado del soporte, juntas constructivas, dilatación, nivelación, achicado de agua si fuera necesario, alambre de atar, separadores, calces, mechinales, colocación de armadura, huecos para paso de conducciones, incluso relleno con grava de la sobre-excavacion. Según normas NTE-CPE, EME y EHE. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Medido el volumen teórico.			
O01	0,600	H.	Peón	12,00	7,20	
O02	0,500	H.	Oficial 1ª	16,00	8,00	
P-HORM-25	1,050	M3	Hormigón HM-25-B-20-IIa Central	96,20	101,01	
P-B500S	95,000	Kg	Acero B-500s	1,03	97,85	
P-ENC	1,100	M2	Encofrado de Madera	4,76	5,24	
P-MAT1	5,000	Ud	Separador homologado	0,05	0,25	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	219,60	6,59	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	226,10	3,39	
			TOTAL PARTIDA.....			**229,53**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02.04		**M3**	**Murete Foso Ascensor**			
			M3. Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, en muros núcleos de ascensor, elaborado en central, p.p. junta de hormigonado, tanto vertical como horizontal, de banda de PVC de 24 cm. de ancho, de la casa Fosroc, modelo Supercast SL, con cintas (1 dilatable y 2 de estanqueidad) y manguera de dilatación y nervios de estanqueidad en el centro, instalada en una sola pieza en cualquier caso en las juntas verticales,de la casa Fosroc, modelo Supercast SL con cintas (1 dilatable y 2 de estanqueidad) y manguera de dilatación y nervios de estanqueidad en el centro. (En los casos que la D.F. considerer que no sea posible la colocación de la junta mencionado se deberá instalar una junta de bentonita de la casa CETCO modelo Waterstop FX-103.), plancha de poliestireno y sellado de cada una de las juntas de hormigonado o de dilatación, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado, curado del hormigón, limpieza de paramentos con medios eléctricos, vibrado y colocado, armado con acero corrugado AP 500 S UNE 36068, según programa de cálculo de estructuras, colocación de separadores, pasatubos, formación de mechinales para evacuación de agua, carretes, encofrado a dos caras con tableros 1º calidad y desencofrado, andamios para hacer la limpieza y taponado de agujeros con tapones de masilla plástica incluso, mermas, regado del soporte, achicado de agua si fuera necesario I.p.p. de maquinaria y medios auxiliares, costes indirectos y carga de escombros a camión.. SEG. EHE08 y CTE. Medido el volumen teórico.			
O01	2,800	H.	Peón	12,00	33,60	
O02	2,800	H.	Oficial 1ª	16,00	44,80	
P-HORM-25	1,050	M3	Hormigón HM-25-B-20-IIa Central	96,20	101,01	
P-B500S	95,000	Kg	Acero B-500s	1,03	97,85	
P-ENCMET	10,000	M2	Encofrado tipo ULMA	2,00	20,00	
P-ENC	0,100	M2	Encofrado de Madera	4,76	0,48	
P-MAT1	25,000	Ud	Separador homologado	0,05	1,25	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	299,00	8,97	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	308,00	4,62	
			TOTAL PARTIDA.....			**312,58**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DOCE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

03.02.05		**M2**	**Solera sanitaria CUPOLEX C-25**			
			M2. Solera de hormigón formada por: - Lámina geotextil Politex o similar, de densidad 200 gr/m2. Incluso corte de material y colocación del mismo. - Encachado de piedra caliza 40/80 mm de 15 cm de espesor medio, en subase de solera, de acuerdo a las cotas de la documentación gráfica de proyecto, i/ extendido y compactado con pisón. Se incluye relleno de perímetro de fosos de ascensor hasta rasante inferior de solera. - Lámina de polietileno CS-PE-500, colocada sobre encachado de grava y preparada para recibir solera de hormigón; i/p.P solapes de 30 cms entre piezas y remates con elementos verticales. - - Solera de Hormigón HA-25-B-20-IIa de un espesor de 10 cm. armado con mallazo 20.20.5, incluso solapes, doblado, alambre de atar, cortado, separadores, encuentros con arquetas, juntas de dilatación cada 4 x 4 mts, juntas de dilatación en edificio y en contorno con muros pilares, pantalles y escaleras y selladas con cordón hidrófugo de sikaflex, encuentros con muro, pilares y foso ascensor con porexpán de 20 mm. envuelto con lámina tipo fompex y p.p. de medios auxiliares, terminación superficial talochada y nivelada. - Encofrado perdido mediante piezas ensambladas de polipropileno reciclado de la casa CUPOLEX, modelo C-25 o similar, de medidas aproximadas 750x500x250 mm, encofrados y desencofrados de bordes libres, mallazo 15x15x0.8 cms AEH B 500 S; capa de compresión HM/30/B/20/IIa de 5 cms de espesor, fratasada y pulida, completa. Incluso p.p. de vertido, vibrado de modo esmerado, curado, formación y aserrado de juntas, pendientes, replanteos; según cotas, cierres donde puede colarse el hormigón; corte y adaptación de los casetones ajustándose a las instalaciones. conexionados de ventilaciones; secciones, despieces, dimensiones y especificaciones de proyecto y planos de estructura. (Para certificar se medirá superficie ejecutada, descontando todo tipo de huecos).			
O01	0,080	H.	Peón	12,00	0,96	
O02	0,080	H.	Oficial 1ª	16,00	1,28	
P503	1,150	M2	Lámina Polietileno	0,17	0,20	
U04AF201	0,300	M3	Grava 40/80 mm.	11,84	3,55	
P-HORM-25	0,150	M3	Hormigón HM-25-B-20-IIa Central	96,20	14,43	
P-B500S	2,200	Kg	Acero B-500s	1,03	2,27	
P502	0,097	M2	Malla electrosoldada	78,90	7,65	
P-ENC	0,050	M2	Encofrado de Madera	4,76	0,24	
P-MAT1	4,000	Ud	Separador homologado	0,05	0,20	
P501	1,050	M2	Encofrado perdido cupolex 750x500x250	9,64	10,12	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	40,90	1,23	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	42,10	0,63	
			TOTAL PARTIDA.....			**42,76**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02.06		**Ud**	**Ventilación solera sanitaria**			
			Suministro, puesta en obra y ejecución de ventilación de solera sanitaria completa, compuesta por: Apertura de orifio en muros de hormigón armado, cualquiera que sea su espesor de diámetro 110 mm; colocación de tubo de diámetro 110 mm de PVC; recibido del mismo; colocación de codo 90 º; prolongación del conducto; malla antianimales (Caso de sacarlo a fachada), conexionado a través de los patinillos a cubierta, etc. p.p. de sombrerete de pvc, según especificaciones de proyecto, etc. Totalmente acabada. Segùn NTE-RSS-3. (Se medirá unidad correctamente ejecutada).			
O02	1,500	H.	Oficial 1ª	16,00	24,00	
O01	6,000	H.	Peón	12,00	72,00	
P504	1,000	ud	Tubo PVC	3,25	3,25	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	99,30	2,98	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	102,20	1,53	
			TOTAL PARTIDA.....			**103,76**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

03.02.07		**M3**	**Murete de Hormigón in situ 2 caras 25 cm**			
			M3. Hormigón HA-25/B/20/IIa en muro de hormigón de espesor 25 cm., elaborado en central, plancha de poliestireno y sellado de cada una de las juntas de hormigonado o de dilatación, armado según planos con acero AP 500 S, incluso replanteo, encofrado a dos caras y desencofrado, apuntalado y desapuntalado, apeos, sopandas, colocación de armaduras, vertido y vibrado, curado del hormigón, mermas, limpieza del soporte, nivelación, achicado de agua si fuera necesario, cortado, doblado, alambre de atar, separadores, calces, huecos para paso de conducciones, recibido de pasos de instalaciones, rebajes en coronación, junta de hormigonado en arranque de muro s/ cimiento con cordón hidroexpansivo SikaSwell -A o similar, junta de PVC Sika Water PVC-R de una sola pieza desde zapata hasta coronación completa de los muros o similar, y entre zapata y muro, etc. Incluso p.p. machiembrado de hormigón y doble en juntas de dilatación, plancha de poliestireno y sellado de cada una de las juntas de hormigonado y según encofrado utilizado de los posibles huecos pasantes, tapones de mortero expandido en huecos de espada y tapado de huecos de espadas con mortero SIKA de resinas, l/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Medición; largo x ancho x altura de planos de proyecto. Medido el volumen teórico.			
O01	4,500	H.	Peón	12,00	54,00	
O02	4,500	H.	Oficial 1ª	16,00	72,00	
P-HORM-25	1,050	M3	Hormigón HM-25-B-20-IIa Central	96,20	101,01	
P-B500S	55,000	Kg	Acero B-500s	1,03	56,65	
P-ENCMET	20,000	M2	Encofrado tipo ULMA	2,00	40,00	
P-ENC	0,150	M2	Encofrado de Madera	4,76	0,71	
P-MAT1	25,000	Ud	Separador homologado	0,05	1,25	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	325,60	9,77	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	335,40	5,03	
			TOTAL PARTIDA.....			**340,42**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D732951 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	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 03.03 ESTRUCTURA

03.03.01 **M3** **Hormigón Armado Pantallas**

M3. Hormigón HA-25/B/20/I en pantallas de ascensor, elaborado en central, plancha de poliestireno y sellado de cada una de las juntas de hormigonado o de dilatación, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado, curado del hormigón, limpieza de paramentos con medios eléctricos, vibrado y colocado, armado según planos con acero AP 500 S, preformado en taller y colocado en obra, según programa de cálculos de estructuras, colocación de separadores, pasatubos, carretes, encofrado y desencofrado, andamios para hacer la limpieza y taponado de agujeros con tapones de masilla plástica. I.p.p. de maquinaria y medios auxiliares, costes indirectos y carga de escombros a camión. Seg. EHE08 y CTE. Medido el volumen teórico.

O01	2,500	H.	Peón	12,00	30,00	
O02	2,500	H.	Oficial 1ª	16,00	40,00	
P-HORM-25	1,050	M3	Hormigón HM-25-B-20-IIa Central	96,20	101,01	
P-B500S	80,000	Kg	Acero B-500s	1,03	82,40	
P-ENCMET	10,000	M2	Encofrado tipo ULMA	2,00	20,00	
P-ENC	0,100	M2	Encofrado de Madera	4,76	0,48	
P-MAT1	15,000	Ud	Separador homologado	0,05	0,75	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	274,60	8,24	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	282,90	4,24	
			TOTAL PARTIDA			**287,12**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

03.03.02 **M3** **Hormigón Armado Pilares**

M3. Hormigón armado HA-25/B/20/I, elaborado en central, en pilares, armado según planos con acero AP 500 S (no incluido), incluso replanteo, encofrado de una pieza y desencofrado, apuntalado y desapuntalado, aplomado, nivelado, apeos, alambre de atar, separadores, vertido, vibrado y curado del hormigón, ménsulas en desvÍos, con cantos achaflanados a 45º mediante berenjenos , I.p.p. de maquinaria y medios auxiliares, costes indirectos y carga de escombros a camión. Incluso planchas de poliestireno expandido de 2 cm. en juntas de dilatación. Seg. EHE08 y CTE. Medición altura total, entre zapata y forjado o entre forjados, lado x lado según planos de proyecto.

O01	0,800	H.	Peón	12,00	9,60	
O02	0,800	H.	Oficial 1ª	16,00	12,80	
P-HORM-25	1,050	M3	Hormigón HM-25-B-20-IIa Central	96,20	101,01	
P-B500S	190,000	Kg	Acero B-500s	1,03	195,70	
P-ENCMET	12,000	M2	Encofrado tipo ULMA	2,00	24,00	
P-ENC	0,100	M2	Encofrado de Madera	4,76	0,48	
P-MAT1	15,000	Ud	Separador homologado	0,05	0,75	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	344,30	10,33	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	354,70	5,32	
			TOTAL PARTIDA			**359,99**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D732395F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03.03		**M2**	**Forjado unidireccional Prelosa 30+5 cm**			
			M2. Forjado Unidireccional 30+5, Compuesto por prelosas VVNN:PRZ según planos, prefabricadas de hormigón armado 35+5/120 de Viguetas Navarra con dos líneas de perforaciones cada metro en la suela en fábrica y bovedillas de poliestireno hidrófugo y de tipo P_42 de VVNN en las zonas marcadas, con un canto de pieza de entrevigado 30 cms. y capa de compresión de 5 cm., intereje nervio 60 cm., hormigón HA-25-B-20-IIa, elaborado en central, cemento CEM-II-S, consistencia blanda, cono de Abrams máximo 9, armadura de nervios positivos, negativos de suspensión, corridas en macizados, nervios de refuerzo, brochales, armaduras de espera, conectores de prelosas, etc, con barras de acero corrugado B-500s con una cuantía según condicionado general de acuerdo con el programa de cálculo y documentación gráfica, armadura de reparto con mallazo electrosoldado B 500 T #20.20.D.5.5, todo ello colocado con separadores según leyendas de plano, incluso encofrado total de la planta más costeros de cierre y laterales de vigas con la altura prescrita, sopandas, apuntalamientos y desencofrado, limpieza de rebabas de prelosa, sellado de prelosas, macizados y losas en todo el perímetro, cajas y patinillos para pasos de instalaciones y ventilaciones con banda lateral de poliestireno de 2 cm de espesor, macizados armados, vertido de hormigón mediante bombeo, vibrado con vibrador de vigas, zunchos, nervios y macizados y con regla vibradora la capa de compresión, curado. Se disponiendo de reglas para garantizar la homogeneidad de la capa de compresión con acarreo manual del hormigón en el forjado. Las perforaciones de las prelosas se protegerán para que no se ensucien en el proceso de obra. No se aceptará contaminado. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Medición: Superficie a cara exterior de forjado deduciendo huecos. Nota: Previamente a la ejecución la contrata deberá aportar a la DF la documentación requerida y justificar el art. 68.2 de la EH-08, referente a cimbras y mecanos.			
O01	0,350	H.	Peón	12,00	4,20	
O02	0,350	H.	Oficial 1ª	16,00	5,60	
P-PRELOSA	1,000	M2	Forjado de Prelosa + Bovedilla Porexpan 30 cms.	31,30	31,30	
P-HORM-25	0,065	M3	Hormigón HM-25-B-20-IIa Central	96,20	6,25	
P-B500S	2,500	Kg	Acero B-500s	1,03	2,58	
P-ENCCONT	1,000	M2	Encofrado Continuo Forjado	3,57	3,57	
P03AM120	2,500	m2	Malla 20x20x5	0,91	2,28	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	55,80	1,67	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	57,50	0,86	
			TOTAL PARTIDA.....			**58,3**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

03.03.04		**M3**	**Hormigón Armado Vigas y Zunchos**			
			M3. Hormigón armado HA-25/B/20/I, en vigas y zunchos, armado según planos con acero AP 500 S (no incluido), incluso replanteo, encofrado visto y desencofrado, apuntalado y desapuntalado, apeos, sopandas, vertido, vibrado y curado del hormigón, cortado, doblado, alambre de atar, separadores, limpieza del soporte, desencofrante, secciones especiales, con caras vistas o no de acuerdo a la documentación gráfica de proyecto, incluso goterón y pasatubos donde se precise. Incluso planchas de poliestireno expandido de 2 cm. en juntas de dilatación. p.p. de maquinaria y medios auxiliares, costes indirectosy carga de escombros a camión. Seg. EHE08 y CTE. Medición vigas longitudinales largo total y vigas transversales largo entre caras interiores de vigas principales, ancho y alto según planos de proyecto.			
O01	0,360	H.	Peón	12,00	4,32	
O02	0,360	H.	Oficial 1ª	16,00	5,76	
P-HORM-25	1,050	M3	Hormigón HM-25-B-20-IIa Central	96,20	101,01	
P-B500S	115,000	Kg	Acero B-500s	1,03	118,45	
P-ENC	1,500	M2	Encofrado de Madera	4,76	7,14	
P-MAT1	15,000	Ud	Separador homologado	0,05	0,75	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	237,40	7,12	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	244,60	3,67	
			TOTAL PARTIDA.....			**248,22**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03.05		**M2**	**Hormigón Armado Losa acceso espesor variable.**			
			M2 Losa de hormigón armado de espesor variable, de 30cms a 20cms. en canto, mediante: Formación de losa de hormigón armado horizontal de 30 cm sección según planos, con hormigón HA-25-B-20-I, elaborado en central, armado con acero AP 500 S, recubrimientos de proyecto, incluso encofrado con tablero nuevo para dejar visto y desencofrado, apuntalado y desapuntalado, apeos, sopandas, vertido, vibrado y curado del hormigón, formación de quiebros, chaflanes y berenjenos, cortado, doblado, alambre de atar, separadores según leyendas de plano, limpieza del soporte, desencofrante. Terminación superficial talochada y nivelada, I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Medida la superficie ejecutada.			
O01	0,750	H.	Peón	12,00	9,00	
O02	0,750	H.	Oficial 1ª	16,00	12,00	
P-HORM-25	0,370	M3	Hormigón HM-25-B-20-IIa Central	96,20	35,59	
P-B500S	20,000	Kg	Acero B-500s	1,03	20,60	
P-ENC	1,000	M2	Encofrado de Madera	4,76	4,76	
P-MAT1	4,000	Ud	Separador homologado	0,05	0,20	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	82,20	2,47	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	84,60	1,27	
			TOTAL PARTIDA			**85,89**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

03.03.06		**M2**	**Hormigón Armado Losa 28 cms.**			
			M2 Losa de hormigón armado de espesor 28 cms. mediante: Formación de losa de hormigón armado horizontal de 28 cm sección según planos, con hormigón HA-25-B-20-I, elaborado en central, armado con acero AP 500 S, recubrimientos de proyecto, incluso encofrado con tablero nuevo para dejar visto y desencofrado, apuntalado y desapuntalado, apeos, sopandas, vertido, vibrado y curado del hormigón, formación de quiebros, chaflanes y berenjenos, cortado, doblado, alambre de atar, separadores según leyendas de plano, limpieza del soporte, desencofrante. Terminación superficial talochada y nivelada, I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Medida la superficie ejecutada.			
O01	0,500	H.	Peón	12,00	6,00	
O02	0,500	H.	Oficial 1ª	16,00	8,00	
P-HORM-25	0,280	M3	Hormigón HM-25-B-20-IIa Central	96,20	26,94	
P-B500S	20,000	Kg	Acero B-500s	1,03	20,60	
P-ENC	1,000	M2	Encofrado de Madera	4,76	4,76	
P-MAT1	4,000	Ud	Separador homologado	0,05	0,20	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	66,50	2,00	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	68,50	1,03	
			TOTAL PARTIDA			**69,53**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

03.03.07		**M2**	**Hormigón Armado Losa 25 cms.**			
			M2 Losa de hormigón armado de espesor 25 cms. mediante: Formación de losa de hormigón armado horizontal de 25 cm sección según planos, con hormigón HA-25-B-20-I, elaborado en central, armado con acero AP 500 S, recubrimientos de proyecto, incluso encofrado con tablero nuevo para dejar visto y desencofrado, apuntalado y desapuntalado, apeos, sopandas, vertido, vibrado y curado del hormigón, formación de quiebros, chaflanes y berenjenos, cortado, doblado, alambre de atar, separadores según leyendas de plano, limpieza del soporte, desencofrante. Terminación superficial talochada y nivelada, I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Medida la superficie ejecutada.			
O01	0,500	H.	Peón	12,00	6,00	
O02	0,500	H.	Oficial 1ª	16,00	8,00	
P-HORM-25	0,250	M3	Hormigón HM-25-B-20-IIa Central	96,20	24,05	
P-B500S	20,000	Kg	Acero B-500s	1,03	20,60	
P-ENC	1,000	M2	Encofrado de Madera	4,76	4,76	
P-MAT1	4,000	Ud	Separador homologado	0,05	0,20	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	63,60	1,91	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	65,50	0,98	
			TOTAL PARTIDA			**66,50**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03.08		**M2**	**Hormigón Armado Losa 20 cms.**			
			M2 Losa de hormigón armado de espesor 20 cms. mediante: Formación de losa de hormigón armado horizontal de 20 cm sección según planos, con hormigón HA-25-B-20-I, elaborado en central, armado con acero AP 500 S, recubrimientos de proyecto, incluso encofrado con tablero nuevo para dejar visto y desencofrado, apuntalado y desapuntalado, apeos, sopandas, vertido, vibrado y curado del hormigón, formación de quiebros, chaflanes y berenjenos, cortado, doblado, alambre de atar, separadores según leyendas de plano, limpieza del soporte, desencofrante. Terminación superficial talochada y nivelada, I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Medida la superficie ejecutada.			
O01	0,500	H.	Peón	12,00	6,00	
O02	0,500	H.	Oficial 1ª	16,00	8,00	
P-HORM-25	0,200	M3	Hormigón HM-25-B-20-IIa Central	96,20	19,24	
P-B500S	20,000	Kg	Acero B-500s	1,03	20,60	
P-ENC	1,000	M2	Encofrado de Madera	4,76	4,76	
P-MAT1	4,000	Ud	Separador homologado	0,05	0,20	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	58,80	1,76	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	60,60	0,91	
			TOTAL PARTIDA			**61,47**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

03.03.09		**M2**	**Hormigón Armado Losas de Escalera 15 cm**			
			M2. Hormigón HA-25-B-20-I en losas y descansillos de escalera, de espesor según planos, elaborado en central, armado según plano con acero AP 500 S, separadores 30 mm., incluso replanteo, encofrado y desencofrado, apuntalado y desapuntalado, apeos, vertido, vibrado y curado del hormigón, armado según planos de estructura, cortado, doblado, alambre de atar, separadores, y p.p. de peldañeado de hormigón realizado simultaneamente a la losa, I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Medida la superficie en verdadera magnitud.			
O01	1,200	H.	Peón	12,00	14,40	
O02	1,200	H.	Oficial 1ª	16,00	19,20	
P-HORM-25	0,240	M3	Hormigón HM-25-B-20-IIa Central	96,20	23,09	
P-B500S	28,000	Kg	Acero B-500s	1,03	28,84	
P-ENC	1,200	M2	Encofrado de Madera	4,76	5,71	
P-MAT1	8,000	Ud	Separador homologado	0,05	0,40	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	91,60	2,75	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	94,40	1,42	
			TOTAL PARTIDA			**95,84**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

03.03.10		**M2**	**Hormigón Armado Losas de Escalera 25 cm**			
			M2. Hormigón HA-25-B-20-I en losas y descansillos de escalera, de espesor según planos, elaborado en central, armado según plano con acero AP 500 S, separadores 30 mm., incluso replanteo, encofrado y desencofrado, apuntalado y desapuntalado, apeos, vertido, vibrado y curado del hormigón, armado según planos de estructura, cortado, doblado, alambre de atar, separadores, y p.p. de peldañeado de hormigón realizado simultaneamente a la losa, I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Medida la superficie en verdadera magnitud.			
O01	1,200	H.	Peón	12,00	14,40	
O02	1,200	H.	Oficial 1ª	16,00	19,20	
P-HORM-25	0,300	M3	Hormigón HM-25-B-20-IIa Central	96,20	28,86	
P-B500S	28,000	Kg	Acero B-500s	1,03	28,84	
P-ENC	1,200	M2	Encofrado de Madera	4,76	5,71	
P-MAT1	8,000	Ud	Separador homologado	0,05	0,40	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	97,40	2,92	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	100,30	1,50	
			TOTAL PARTIDA			**101,83**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

EXP. N2023A0095 FECHA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03.11		**M3**	**Hormigón Armado Muretes Antepechos**			
			M3. Hormigón HA-25/B/20/IIa en muretes de hormigón de espesor 15 cms, elaborado en central, plancha de poliestireno y sellado de cada una de las juntas de hormigonado o de dilatación,con cuantía de acero según planos, recubrimiento mínimo según proyecto, incluso replanteo, encofrado a dos caras y desencofrado, apuntalado y desapuntalado, apeos, sopandas, colocación de armaduras, vertido y vibrado, curado del hormigón, mermas, limpieza del soporte, nivelación, achicado de agua si fuera necesario, cortado, doblado, alambre de atar, separadores, calces, huecos para paso de conducciones, recibido de pasos de instalaciones, rebajes en coronación, junta de hormigonado en arranque de muro s/ cimiento con cordón hidroexpansivo SikaSwell -A o similar, junta de PVC Sika Water PVC-R de una sola pieza desde zapata hasta coronación completa de los muros o similar, etc. Incluso p.p. machiembrado de hormigón y doble en juntas de dilatación, plancha de poliestireno y sellado de cada una de las juntas de hormigonado y según encofrado utilizado de los posibles huecos pasantes, tapones de mortero expandido en huecos de espada y tapado de huecos de espadas con mortero SIKA de resinas, I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Medición; largo x ancho x altura de planos de proyecto. Medido el volumen teórico.			
O01	2,800	H.	Peón	12,00	33,60	
O02	2,800	H.	Oficial 1ª	16,00	44,80	
P-HORM-25	1,050	M3	Hormigón HM-25-B-20-IIa Central	96,20	101,01	
P-B500S	1,600	Kg	Acero B-500s	1,03	1,65	
P-ENCMET	10,000	M2	Encofrado tipo ULMA	2,00	20,00	
P-ENC	0,100	M2	Encofrado de Madera	4,76	0,48	
P-MAT1	25,000	Ud	Separador homologado	0,05	1,25	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	202,80	6,08	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	208,90	3,13	
			TOTAL PARTIDA.....			**212,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DOCE EUROS

03.03.12		**M2**	**Suplemento encofrado muros vistos**			
			M2. Suplemento de encofrado visto en elementos de hormigón in situ mediante la colocación sobre encofrado de tablero aglomerado de alta densidad con placa de melamina, con un espesor de 15 mm. Previamente a su colocación se realizará un replanteo según despiece a determinar por la dirección facultativa. Los huecos para posibles pasos de espadas se realizarán igualmente previos a su colocación, se clavarán de manera ordenada cada 10 cms mantendiendo distancias entre clavos y a juntas, con p.p. de replanteo, aplomado, cortes, desperdicio de material, desencofrante, medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada.			
O01	0,100	H.	Peón	12,00	1,20	
O02	0,100	H.	Oficial 1ª	16,00	1,60	
P-DJS	1,100	M2	Melamina de 16 mm	7,00	7,70	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	10,50	0,32	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	10,80	0,16	
			TOTAL PARTIDA.....			**10,98**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03.13		**KG**	**Acero en Estructura Metálica**			
			Kg. Acero Laminado S275JR en perfiles laminados, armados y tubulares. Incluidas uniones soldadas en taller y/o atornilladas en obra, incluso p.p. de rigidizadores, angulares y piezas especiales necesarias para el montaje de la estructura metálica, montaje mixto en fábrica y obra, formada por soportes, jácenas, zancas, vigas, arriostramientos, anclajes, etc., con perfiles laminados en caliente de diferentes tipos y secciones, según planos, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con pintura de minio electrolítico, excepto en la zona en la que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura, incluso p.p. de corte, elaboración, montaje, lijado de bordes, casquillos, piezas especiales, andamios, apuntalamientos, nivelados, aplomados, elementos de unión, despuntes, colocación y cordones de soldadura en fábrica o en obra (incluso tratamiento antioxidante, previo lijado y limpiado de las mismas), reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, etc. Todo ello según condiciones generales y CTE. (Se mide peso teórico). Previamente a su puesta en obra, se aprobará por parte del Director de Ejecución de la Obra el programa de montaje elaborado por el montador. Las soldaduras en obra deberá ser realizada por soldadores certificados por un organismo acreditado y cualificados de acuerdo con la norma. Se incluye tratamiento de protección mediante granallado con grado Sa 2 1/2 (según norma ISO-8501-1 o equivalente sis-05 5900-67), y pintado con una capa de imprimación anticorrosiba a base de resinas alcidicas pigmentadas con fosfato de zinc, del tipo Sigma Fast 20 o similar, con película seca de 60 micras.			
O01	0,010	H.	Peón	12,00	0,12	
O02	0,010	H.	Oficial 1ª	16,00	0,16	
P03AL005	1,000	Kg	Acero laminado S275 JR	3,05	3,05	
P25OU080	0,010	l.	Minio electrolitico	5,00	0,05	
P01DW090	0,100	ud	Pequeño material	0,50	0,05	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	3,40	0,10	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	3,50	0,05	
			TOTAL PARTIDA			**3,58**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

03.03.14		**UD**	**Placa de Anclaje 350x350x15**			
			Ud Placa de anclaje para pilares en perfil plano de dimensiones 350x350x15 mm., fabricada en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con pintura de minio electrolítico, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura, con tuerca y contratuerca para nivelar y 4 conectores de anclaje clase 8.8 soldados a la placa de diámetro 16 mm y longitud 100 cms, según planos, incluso preparación de bordes, soldaduras, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes, montaje provisional, aplomado y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje,colocada, i/ mortero de nivelación sin retracción y comprobación final del aplomado, resto según especificaciones de partida kg de acero S375J2, condiciones generales y CTE. Medida la unidad ejecutada.			
O01	0,220	H.	Peón	12,00	2,64	
O02	0,220	H.	Oficial 1ª	16,00	3,52	
P03AL005	14,250	Kg	Acero laminado S275 JR	3,05	43,46	
P25OU080	0,110	l.	Minio electrolitico	5,00	0,55	
P01DW090	1,100	ud	Pequeño material	0,50	0,55	
PKJSLFD	4,000	Ud	Tornillería	6,50	26,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	76,70	2,30	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	79,00	1,19	
			TOTAL PARTIDA			**80,21**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03.15		**UD**	**Placa de Anclaje 300x300x15**			
			Ud Placa de anclaje para pilares en perfil plano de dimensiones 300x300x15 mm., fabricada en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con pintura de minio electrolítico, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura, con tuerca y contratuerca para nivelar y 2 conectores de anclaje en U mediante 2D16 mm, según planos, incluso preparación de bordes, soldaduras, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes, montaje provisional, aplomado y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje,colocada, i/ mortero de nivelación sin retracción y comprobación final del aplomado, resto según especificaciones de partida kg de acero S375J2, condiciones generales y CTE. Medida la unidad ejecutada.			
O01	0,220	H.	Peón	12,00	2,64	
O02	0,220	H.	Oficial 1ª	16,00	3,52	
P03AL005	11,000	Kg	Acero laminado S275 JR	3,05	33,55	
P25OU080	0,110	l.	Minio electrolitico	5,00	0,55	
P01DW090	1,100	ud	Pequeño material	0,50	0,55	
PKJSLFD	4,000	Ud	Tornillería	6,50	26,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	66,80	2,00	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	68,80	1,03	
			TOTAL PARTIDA			**69,84**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

03.03.16		**M2**	**Tratamiento intumescente estructura metálica**			
			M2. Formación de protección pasiva contra incendios de estructura metálica mediante proyección neumática de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, compuesto de cemento en combinación con perlita o vermiculita formando un recubrimiento incombustible, hasta conseguir una resistencia al fuego de 60 minutos, con un espesor mínimo de 11 mm. Incluso p/p de maquinaria de proyección, protección de paramentos, carpinterías y otros elementos colindantes, y limpieza posterior. Medida la superficie ejecutada.			
O01PI	0,200	H.	Peón Especialista Pintor	12,00	2,40	
O02PI	0,200	H.	Oficial 1ª Pintor	16,00	3,20	
P-C-THERM	0,700	KG	C-Therm Esmalte	23,00	16,10	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	21,70	0,65	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	22,40	0,34	
			TOTAL PARTIDA			**22,69**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

03.03.17		**M2**	**Esmalte sobre estructura metálica**			
			Formación de capa de esmalte sintético, color blanco, acabado brillante, sobre superficie de acero laminado en estructuras metálicas, mediante aplicación de dos manos de imprimación anticorrosiva, como fijador de superficie y protector antioxidante, con un espesor mínimo de película seca de 45 micras por mano (rendimiento: 0,111 l/m²) y dos manos de acabado con esmalte sintético a base de resinas alcídicas, con un espesor mínimo de película seca de 35 micras por mano (rendimiento: 0,08 l/m²). Incluso limpieza y preparación de la superficie a pintar, mediante medios manuales hasta dejarla exenta de grasas, antes de comenzar la aplicación de la 1ª mano de imprimación.			
O01PI	0,200	H.	Peón Especialista Pintor	12,00	2,40	
O02PI	0,200	H.	Oficial 1ª Pintor	16,00	3,20	
P-AMERCOAT69	0,500	KG	Amercoat 68	26,00	13,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	18,60	0,56	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	19,20	0,29	
			TOTAL PARTIDA			**19,45**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ALBAÑILERÍA						
SUBCAPÍTULO 04.01 LEVANTES LADRILLO						
04.01.01			**FACHADAS**			
04.01.02		**M2**	**Bloque Ytong levantes de albañilería planta baja**			
			M2. Levante de bloque Ytong en arranque fachadas de planta baja mediante :			
			Levante de bloque de hormigón celular YTONG de 62,5x25x20 cm, resistencia normalizada 4 N/mm², densidad nominal 500 kg/m³, conductividad térmica 0,125 W/(mK), para reducir el puente térmico en muros de bloque, recibido con mortero adhesivo PREOCOL YTONG, perfectamente nivelado, sellados perimetrales en los diferentes encuentros mediante lámina de pvc flexible, colocación según instrucciones del fabricante. Parte proporcional de replanteo, aplomado, andamios, roturas, humedecido de las piezas y limpieza, según UNE-EN 771-1.			
			l/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.			
			Medición: Largo x alto, teórico de planos de proyecto en proyección. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente.			
O01	0,140	H.	Peón	12,00	1,68	
O02	0,280	H.	Oficial 1ª	16,00	4,48	
P070119	2,000	Kg	Adhesivo cementoso "Ytong".	0,21	0,42	
P070118	7,350	UD	Bloque de tabique liso "YTONG", 62,5x25x20 cm	2,48	18,23	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	24,80	0,74	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	25,60	0,38	
			TOTAL PARTIDA.....			**25,93**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

04.01.03		**M2**	**1/2 Asta Ladrillo Macizo Fachada**			
			M2. Levante de Media Asta de Ladrillo Perforado/Macizo en fachada mediante :			
			Levante de Media asta de ladrillo macizo, con un 40% de perforaciones y 47 decibelios de aislamiento acústico, de dimensiones 24x11,5x9 cm,. Recibido con mortero de cemento hidrófugo II-Z /35A y arena de río 1/6 con plastificante, máximo 45% de huecos según CTE DB-SE-F, para revestir, todas las juntas tanto verticales como horizontales totalmente rellenas durante el aparejo con tamaño comprendido entre 1,00 y 1,50 cm., enlace en encuentros en todas las hiladas. i/ malla Murfor RDN/Z D.4 mm. galvanizado en caliente, en hiladas horizontales dispuestas cada 0,60 cm., en encuentros con forjado de 160 mm. la primera y malla de 80 mm. en el resto, conectores de barras de acero corrugado de diámetro 12 mm para refuerzo de fábricas en petos, paños o puntos que se requieran,formación de juntas de trabajo con su sellado incluido, parte proporcional de replanteo, aplomado, andamios, roturas, humedecido de las piezas y limpieza, según UNE-EN 771-1.			
			En revestimiento de estructura se sustituirá el ladrillo por plaqueta del mismo ladrillo			
			l/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.			
			Medición: Largo x alto, teórico de planos de proyecto en proyección deduciendo huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente.			
O01	0,420	H.	Peón	12,00	5,04	
O02	0,840	H.	Oficial 1ª	16,00	13,44	
P-MORT M5	0,030	M3	Mortero de Cemento M-5	70,43	2,11	
P-LADMAZ	36,000	Ud	Ladrillo Macizo 24x12x10 cms	0,18	6,48	
P070120	1,370	Ud	Armadura murfor	3,25	4,45	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	31,50	0,95	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	32,50	0,49	
			TOTAL PARTIDA.....			**32,95**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

04.01.04 **DIVISIONES INTERIORES**

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.01.05		**M2**	**1/2 Astal Ladrillo Macizo Divisiones Interiores**			
			M2. Levante de Media Asta de Ladrillo Perforado/Macizo en divisiones interiores mediante : Levante de Media asta de ladrillo macizo, con un 40% de perforaciones y 47 decibelios de aislamiento acústico, de dimensiones 24x11,5x9 cm,. Recibido con mortero de cemento hidrófugo II-Z /35A y arena de río 1/6 con plastificante, máximo 45% de huecos según CTE DB-SE-F, para revestir, todas las juntas tanto verticales como horizontales totalmente rellenas durante el aparejo con tamaño comprendido entre 1,00 y 1,50 cm., enlace en encuentros en todas las hiladas, i/ malla Murfor RDN/Z D.4 mm. galvanizado en caliente, en hiladas horizontales dispuestas cada 0,60 cm., en encuentros con forjado de 160 mm. la primera y malla de 80 mm. en el resto, conectores de barras de acero corrugado de diámetro 12 mm para refuerzo de fábricas en petos, paños o puntos que se requieran, parte proporcional de replanteo, aplomado, andamios, roturas, humedecido de las piezas y limpieza, según UNE-EN 771-1. En revestimiento de estructura se sustituirá el ladrillo por plaqueta del mismo ladrillo l/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa. Medición: Largo x alto, teórico de planos de proyecto en proyección deduciendo huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente.			
O01	0,420	H.	Peón	12,00	5,04	
O02	0,840	H.	Oficial 1ª	16,00	13,44	
P-MORT M5	0,030	M3	Mortero de Cemento M-5	70,43	2,11	
P-LADMAZ	36,000	Ud	Ladrillo Macizo 24x12x10 cms	0,18	6,48	
P070120	1,370	Ud	Armadura murfor	3,25	4,45	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	31,50	0,95	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	32,50	0,49	
			TOTAL PARTIDA			**32,96**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

04.01.06 **REVESTIMIENTOS**

04.01.07 **M2** **Guarnecido de yeso 1,5cm. paredes y techos**

M2. Cargado y lucido con yeso Mecaplaster o similar, proyectado a máquina, en paramentos verticales y horizontales, incluso malla de fibra de vidrio Stiflex I-850 (Raltec S.A.) en encuentros de estructura con paredes de ladrillo y entre paredes de distinto formato, aplicada sobre la 1ª capa en fresco y cubierta con la segunda, sin clavarla. Guardavivos metálicos galvanizados, colocados en esquinas de tabiques tradicionales, ala ancha y de 2,50 m. de longitud. Incluso p.p. de andamios, medios auxiliares, seguridad y limpieza. Medida la superficie de proyecto deduciendo huecos.

O01	0,250	H.	Peón	12,00	3,00	
O02	0,150	H.	Oficial 1ª	16,00	2,40	
A01EA001	0,017	M3	PASTA DE YESO NEGRO	85,31	1,45	
A01EF001	0,003	M3	PASTA DE YESO BLANCO	86,49	0,26	
U13NA005	0,075	Ml	Guardavivos chapa galvanizada	0,78	0,06	
U13NA015	0,100	M2	Malla fibra vidrio	7,40	0,74	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	7,90	0,24	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	8,20	0,12	
			TOTAL PARTIDA			**8,27**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

04.01.08 **M2** **Malla de fibra de vidrio**

MALLA de fibra de vidrio antiálcalis, tipo Mallatex de Remosa 10 A azul, o Stiflex A-1500 de Raltec, con cuadrícula de 10x10 mm, en banda de 50 cm de ancho como refuerzo de Enfoscados y/o Guarnecidos en todo caso en el que exista DISCONTINUIDAD del soporte, incluyendo p.p. de solapes y recorte o desperdicios; medida en superficie real reforzada, deduciendo todo tipo de huecos. Según notas previas.

SA910101	1,100	m2	Malla antiálcalis para rcc	0,84	0,92	
OA000048	0,005	h	Cuadrilla AB4 (1of+½po i/moi)	24,00	0,12	
AV100045	7,420	pp	Varios, remates, complementos y rest elementos	0,01	0,07	
%3MA	3,000		Medios aux y costos fijos de obr	1,10	0,03	
			TOTAL PARTIDA			**1,14**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.01.09		**M2**	**Enfoscado mortero hidrófugo 1 cm trasdós fachadas**			
			M2. Raseo maestreado de mortero de cemento s/ fachada ladrillo mediante:			
			Cargado, tendido y maestreado, con mortero de cemento W2 CS-III, con 10 mm. de espesor y grueso uniforme, incluso venda de fibra de vidrio en refuerzo de encuentros con estructura, previa limpieza, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, regado, p.p. de remates y limpieza, s/NTE-RPE-8. No se ejecutará a la vez que el levante del ladrillo. Se ejecutará de manera continua y por paños completos.			
			I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.			
			Medición: Largo x alto, teórico de planos de proyecto en proyección deduciendo huecos (de suelo a techo). Se certificará con la unidad documentada el 100% de lo ejecutado correctamente.			
O01	0,150	H.	Peón	12,00	1,80	
O02	0,300	H.	Oficial 1ª	16,00	4,80	
P-MORT M5	0,010	M3	Mortero de Cemento M-5	70,43	0,70	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	7,30	0,22	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	7,50	0,11	
			TOTAL PARTIDA			**7,63**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

04.01.10		**M2**	**Enfoscado Mortero Divisiones Interiores**			
			M2. Raseo de mortero hidrófugo de cemento en divisiones interiores mediante:			
			Cargado, tendido, terminación talochado, con mortero de cemento hidrofugo, W2 CS-III, con 10 mm. de espesor, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, regado, p.p. de medios auxiliares y cualquier tipo de remate, s/NTE-RPE-8. incluso p.p. de andamios necesarios y limpieza final, con p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad.			
			No se ejecutará a la vez que el levante del ladrilo. Se ejecutará de manera continua y por paños completos.			
			Medición: La superficie de proyecto en proyección deduciendo huecos. No se miden mochetas.			
O01	0,150	H.	Peón	12,00	1,80	
O02	0,300	H.	Oficial 1ª	16,00	4,80	
P-MORT M5	0,010	M3	Mortero de Cemento M-5	70,43	0,70	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	7,30	0,22	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	7,50	0,11	
			TOTAL PARTIDA			**7,63**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

04.01.11		**ML**	**Cabezal de Chapa Puertas en Tabiques Ladrillo Macizo**			
			Ml Sujeción de perfil cargadero en dintel de carpintería interior formada por:			
			perfil cargadero metálico, a base de chapa plegada de acero en forma de U, desarrollo aproximado 1+11+1 cm, y 3 mm de espesor, atornillado a forjado mediante tirantes cada 50 cms en luces superiores a 1 mt. Construído y colocado según detalle de planos, i/uniones soldadas entre pletinas (incluso tratamiento antioxidante, previo lijado y limpiado de las mismas); aplicacion de wash-primer y sellado en toda su longitud con masilla monocomponente tipo SIKAFLEX-1A o similar, pintada al horno en fábrica, i/corte, elaboración, montaje y p.p. de soldaduras, rigidizadores y piezas especiales, totalmente montado, según NTE-EA-95. Todo ello según detalle de planos. Medida la longitud de proyecto correctamente ejecutada.			
O01	0,150	H.	Peón	12,00	1,80	
O02	0,150	H.	Oficial 1ª	16,00	2,40	
P-CABEZAL	1,000	ML	Cabezal Acero Galv. 3 mm D-140 mm.	15,00	15,00	
P-HILTI	2,500	UD	Taco Hilti Expansión Mecánica	1,50	3,75	
P-SIKAFLEX	0,200	ML	Sellado Sikaflex e=7 mm.	0,68	0,14	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	23,10	0,69	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	23,80	0,36	
			TOTAL PARTIDA			**24,14**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.01.12		**Ml**	**Formación de peldaño**			
			ML Realización de peldaño de obra por medio de LHD para su posterior recrecido con mortero y acabado con pavimento de gres porcelánico.			
O01	1,000	H.	Peón	12,00	12,00	
O02	0,500	H.	Oficial 1ª	16,00	8,00	
U10DA001B	41,000	Ud	Ladrillo cerámico 24x12x10	0,20	8,20	
A01JF006	0,100	M3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	48,12	4,81	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	33,00	0,50	
			TOTAL PARTIDA			**33,51**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 04.02 LEVANTES CARTÓN-YESO

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

04.02.01 **Cartón-Yeso . Condiciones generales**

CONDICIONES GENERALES PARTICIONES INTERIOR PLACAS. I

IMPORTANTE: Antes de comenzar con cualquier unidad de este capítulo, es preceptivo avisar a la Dirección facultativa para analizar su aplicación y además.se deberá conocer la memoria y documentación del proyecto, la normativa en vigor y el Código Técnico de la Edificación CTE.

- Se realizará muestra de todos los encuentros de particiones de pladur y con otros elementos antes de iniciarse las unidades de particiones de placas de yeso laminado (PYL)
- Todos los tabiques de Pladur cumplirán con los requisitos establecidos en los condicionantes del fabricante y con la descripción de los detalles de las secciones del proyecto. Los perfiles, las placas la tornillería y cualquier tipo de accesorio serán los suministrados por el fabricante.
- Se incluye ejecución de cantonera metálica o guardavivos de acero galvanizado o pvc blanco, específica para tabiques PYL (Panel de yeso laminado) de GSM- PROTEKTOR en todas las esquinas de cartón yeso de acabado visto, acabada con las manos de pasta necesarias para su correcto acabado a juicio de la D.F, incluso perfil redondeado de PVC de Protektor donde la DF estime necesario.
- Los tratamientos de juntas y encintados serán siempre de suelo a techo, con independencia de que haya falsos techos o no. También se encintarán los encuentros de estos con los techos y/o falsos techos.
- Las montantes no llegarán a la cabeza de la canal superior, se quedarán con un margen de 1 cm. y no se fijarán con el canal superior.
- En los tabiques que tengan alguna de sus caras más de una placa se realizará el tratamiento de juntas en todas ellas y en ningún caso se harán coincidir las juntas.
- En todos los tabiques y trasdosados se incluyen: replanteos, nivelación, aplomado, alineación, encuentros, colocación, realización de mochetas en huecos y remates, encintado de esquinas y rincones con junta reforzada por láminas de acero con tratamiento de juntas, y encintado de juntas en todas las capas interiores y esquinas y rincones con junta reforzada por lamas de acero, terminado con calidad Q3 para pintar o revestir siempre en la cara exterior.

-En los trasdosados de fachadas y de medianerías se colocarán los perfiles en "H" para dar rigidez suficiente a los trasdosados, que en ningún caso de anclará a los levantes de fachada o de medianeras.

-En todos los tabiques y trasdosados se incluyen: recibidos de cercos de puertas y ventanas, la apertura de huecos para el paso de instalaciones y el recibido de las mismas con el tapado del hueco en el paso entre estancias con pasta en cada capa, la ejecución de encuentros con techos y con falsos techos, recibidos y fijación de canalizaciones, registros, cajas para mecanismos tomas de agua y desagües y soportes para registros, cajas y tomas de agua con bases fijadas, Se taparán los huecos del paso de tomas de agua y desagües con pasta en cada capa y se dejarán fijados los tubos de agua, calefacción y desagües.

-Refuerzos mediante chapas galvanizadas ocultas y continuas de 0,8 mm en baños en la pared de lavabo a la altura del lavabo y posible mueble alto, detrás de todos los radiadores para fijación del soporte, así como dos bandas en cocina a la altura entre 0,70 y 0,90 y 1,80 y 2,20, incluso limpieza y totalmente terminado

- Refuerzos para sujección de barras de minusválidos, pasamanos, soportes para radiadores, elementos, aparatos sanitarios y mobiliario mediante una chapa de acero galvanizado de 0,8mm de espesor, conformada según las exigencias del elemento a sustentar, suspendida de unos soportes conformados también en chapa de acero de 0,6mm, con una serie de troqueles que permiten elegir la posición donde anclar las patillas de la chapa, en función del fondo de los elementos. Dichos soportes irán atornillados a las montantes con tornillería de acero autoperforante. Para el piecerío de las distintas instalaciones, al sistema mencionado, se le añadirá una pieza en madera hidrófuga, atornillada a la chapa soporte, y con una o varias acanaladuras en U, para alojar el piecerío, y arriostrarlos posteriormente. Se empleará el soporte recomendado por el fabricante, previa aceptación por parte de la DF.

-Tornillería autoperforante para fijación de las placas, pastas, cintas y bandas elásticas de asiento y separación, encuentros, recibido de canalizaciones y de registros de cualquier tipo, mecanismos e instalaciones, perforaciones y recibidos, soportes y refuerzos para instalaciones y aparatos,

- Se incluyen los encuentros con junta estanca elástica entre perfil horizontal y soporte, entre perfil superior y techo y entre perfiles verticales en encuentro con paredes de cualquier tipo, ya sea estructura, tabiquería o de pladur, a los que se añadirá una banda de lana de roca para garantizar su perfecta estanqueidad acústica con anchura suficiente para el apoyo de las placas, no así en los encuentros esquinas y rincones dentro de la estancia, incluso se colocará la banda elástica en todos los montantes verticales en la cara interior hacia la zona del levante de albañilería y/o raseos, incluso cuando haya cámara de aire.
- En cocinas y baños la placa de pladur interior, será WR. (Considerado el suplemento por este cambio, en partida aparte) A estas placas y antes del alicatado se realizará el tratamiento de juntas y esquinas de suelo a techo .

Todos los tabiques y trasdosados llevan incluido el aislamiento con lana de roca.

En todos los casos todos los perfiles antes de ser colocados en su encuentro con suelos, paredes y techos y con cualquier elemento constructivo de albañilería llevarán una junta elástica, estanca e impermeable determinada en la partida presupuestaria, Esta junta será lo suficientemente ancha para que las placas también apoyen sobre esta.

Siempre se colocarán primero los tabiques medianeros completos y los de las estancias contra fachada y en segundo lugar los trasdosados de fachada entre estos. Los tabiques que acometen contra levantes de fábrica de fachadas y sus aislamientos y/o medianeras aplastarán completamente una banda de lana de roca de 40 mm de anchura mayor que la anchura del tabique y de suelo a techo, colocada entre el tabique y el aislamiento de fachada y/o medianera para evitar filtraciones acústicas.

La medición en todos los casos es sin deducción de huecos y por ello se incluye en la ejecución el recibido de cercos de carpintería interior y exterior.

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02.02		**M2**	**Trasdosado Cartón-Yeso Fachada 70/15+15**			
			M2. Trasdosado autoportante en trasdós de fcahada formado por:			
			- Canal superior e inferior de 72 mm y Montantes de 70 mm., sistema pladur. Separación entre montantes 400 mm.			
			- Doble Placa de cartón-yeso tipo Pladur N de altura 2,70 mts. y espesor 15+15 mm. a un lado.			
			- Aislamiento de lana de roca rígida de densidad 28/30 kg/m3, 70 cm. de anchura y 60 mm. espesor.			
			- Junta acústica del sistema colocada en encuentros inferiores y superiores con forjados y en encuentros laterales con pilares.			
			- Pasta para juntas, tornillería autoperforande de acero, cinta para juntas y guardavivos reforzadas.			
			Se incluye p.p. de montantes reforzados, montantes telescópicas, soportes para instalaciones, para refuerzo en sujección de radiadores, sanitarios, mecanismos, etc. Se incluye igualmente chapa entre montantes, de acero galvanizado de 1,0 mm. de espesor para refuerzo en zonas de muebles de cocina, cuadros eléctricos, etc. Todo ello con piezas homologadas del sistema.			
			Incluso replanteo, nivelación, realización de mochetas en huecos y remates, encintado de juntas, esquinas y rincones, ejecución de encuentros con techo o falsos techos, recibido de canalizaciones y cajas para mecanismos, lucido de juntas y tornillería (en esquinas de pilares se lucirán totalmente las placas para evitar regruesos al colocar la cinta tipo guardavivos), colocación y nivelación de premarcos de carpintería de huecos totalmente instalados, aplomados y recibidos a trasdós de fachada y a tabiquería. y limpieza, totalmente terminado y listo para pintar o decorar. con p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. Según detalle planos.			
			La instalación se realizará de acuerdo con el manual de instalación del sistema			
			Calidad de terminación Q3 según especificaciones del sistema.			
			Se certificará un 30% a la colocación de la subestructura, un 50% a la colocación del aislamiento+placa, y un 20% una vez finalizado el lucido.			
O01	0,160	H.	Peón	12,00	1,92	
O02	0,320	H.	Oficial 1ª	16,00	5,12	
PCARYCANAL	0,900	ML	Canal de Acero Galvanizado 72 mm.	1,50	1,35	
PCARYMONT	3,200	ML	Montante de Acero Galvanizado 70 mm.	1,50	4,80	
PCARYAISL	1,050	M2	Panel Lana de Roca semirrígido 60 mm. Densidad 40 kg/m3	5,60	5,88	
PCARYPLACA	2,100	M2	Placa de Cartón Yeso N 15 mm.	3,50	7,35	
PCARYTORN	21,000	UD	Tornillo PM 3,9x25	0,20	4,20	
PCARYFIJAC	0,800	UD	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27	0,06	0,05	
PCARYPAST	0,450	KG	Pasta para Juntas	0,60	0,27	
PCARYCINTA	1,600	ML	Cinta para Juntas	0,05	0,08	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	31,00	0,93	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	32,00	0,48	
			TOTAL PARTIDA.....			**32,43**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02.03		**M2**	**Trasdosado Cartón-Yeso Interiores 70/15+15**			
			M2. Trasdosado en interiores (70+15N+15N) mediante:			
			Suministro y montaje de tabique de cartón-yeso autoportante Pladur formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada de 70 mm., separados 400 mm, entre ellos y sin llegar la parte alta del canal superior con 1 cm. de margen, y Canales (elementos horizontales), con tornillos autoperforantes de acero, a un lado de la cual se atornillan dos placas de yeso laminado tipo N de 15+15 mm de espesor, dando un ancho total de tabique terminado de 100 mm. Montaje según Norma UNE 102.040 IN y CTE-DB HR.			
			- Se incluye suministro y colocación de aislamiento interior a base de panel de lana de roca de 70 mm de espesor.			
			- En todos los tabiques y trasdosados se incluyen: replanteos, nivelación, aplomado, alineación, encuentros, juntas estancas en suelo y techo, colocación, terminado con calidad Q3 para pintar o revestir. etc. etc., y todas las especificaciones del condicionado general de particiones de placas.			
			- En encuentros con fachada se colocará banda de aislamiento de lana de roca de alta densidad entre el tabique y la fachada comprimida por el primero para evitar puentes acústicos en ese punto.			
			- I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación suministro por parte de la dirección facultativa.			
			- Medición: Largo x alto, teórico de planos de proyecto a cinta corrida sin deducción de huecos. Se certificará con la unidad documentada: 30% de lo ejecutado correctamente en abierto (perfiles), y 60 % restante cerrado con encintado, tratado de juntas y recibido y tapado de pasos de instalaciones.			
O01	0,160	H.	Peón	12,00	1,92	
O02	0,320	H.	Oficial 1ª	16,00	5,12	
PCARYCANAL	0,900	ML	Canal de Acero Galvanizado 72 mm.	1,50	1,35	
PCARYMONT	3,200	ML	Montante de Acero Galvanizado 70 mm.	1,50	4,80	
PCARYAISL	1,050	M2	Panel Lana de Roca semirrígido 60 mm. Densidad 40 kg/m3	5,60	5,88	
PCARYPLACA	2,100	M2	Placa de Cartón Yeso N 15 mm.	3,50	7,35	
PCARYTORN	21,000	UD	Tornillo PM 3,9x25	0,20	4,20	
PCARYFIJAC	0,800	UD	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27	0,06	0,05	
PCARYPAST	0,450	KG	Pasta para Juntas	0,60	0,27	
PCARYCINTA	1,600	ML	Cinta para Juntas	0,05	0,08	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	31,00	0,93	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	32,00	0,48	
			TOTAL PARTIDA			32,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02.04		**M2**	**Trasdosado Cartón-Yeso Interiores 100+46/15+15**			
			M2. Trasdosado en sala de instalaciones (100+46/15N+15N) mediante:			
			Suministro y montaje de tabique de cartón-yeso autoportante Pladur formado por dos estructuras de perfiles de chapa de acero galvanizadas de 100 mm.+ 46mm., con montantes separados 400 mm, entre ellos y sin llegar la parte alta del canal superior con 1 cm. de margen, y Canales (elementos horizontales), con tornillos autoperforantes de acero, a un lado de la cual se atornillan dos placas de yeso laminado tipo N de 15+15 mm de espesor, dando un ancho total de tabique terminado de 100 mm. Montaje según Norma UNE 102.040 IN y CTE-DB HR.			
			- Se incluye suministro y colocación de aislamiento interior a base de panel de lana de roca de 100+50 mm de espesor.			
			- En todos los tabiques y trasdosados se incluyen: replanteos, nivelación, aplomado, alineación, encuentros, juntas estancas en suelo y techo, colocación, terminado con calidad Q3 para pintar o revestir. etc. etc., y todas las especificaciones del condicionado general de particiones de placas.			
			- En encuentros con fachada se colocará banda de aislamiento de lana de roca de alta densidad entre el tabique y la fachada comprimida por el primero para evitar puentes acústicos en ese punto.			
			- I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación suministro por parte de la dirección facultativa.			
			- Medición: Largo x alto, teórico de planos de proyecto a cinta corrida sin deducción de huecos. Se certificará con la unidad documentada: 30% de lo ejecutado correctamente en abierto (perfiles), y 60 % restante cerrado con encintado, tratado de juntas y recibido y tapado de pasos de instalaciones.			
O01	0,080	H.	Peón	12,00	0,96	
O02	0,160	H.	Oficial 1ª	16,00	2,56	
PCARYCANAL48	0,900	ML	Canal de Acero Galvanizado 48 mm.	1,15	1,04	
PCARYMONT48	3,200	ML	Montante de Acero Galvanizado 46 mm.	1,15	3,68	
PCARYAISL48	1,050	M2	Panel Lana de Roca semirrígido 40 mm. Densidad 40 kg/m3	5,80	6,09	
P070121	0,950	ML	Canal de Acero Galvanizado 102 mm.	3,89	3,70	
P070122	3,500	ML	Montante de Acero Galvanizado 100 mm.	3,50	12,25	
P070123	1,050	M2	Panel Lana de Roca semirrígido 100 mm. Densidad 40 kg/m3	5,00	5,25	
PCARYPLACA	2,100	M2	Placa de Cartón Yeso N 15 mm.	3,50	7,35	
PCARYTORN	21,000	UD	Tornillo PM 3,9x25	0,20	4,20	
PCARYFIJAC	0,800	UD	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27	0,06	0,05	
PCARYPAST	0,450	KG	Pasta para Juntas	0,60	0,27	
PCARYCINTA	1,600	ML	Cinta para Juntas	0,05	0,08	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	47,50	1,43	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	48,90	0,73	
			TOTAL PARTIDA.....			**49,64**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02.05		**M2**	**Tabique Cartón-Yeso 15+15/70/15+15**			
			M2. tabique de distribuciones interiores (15+15 + 70 +15+ 15) mediante:			
			Suministro y montaje de tabique de cartón-yeso autoportante Pladur formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada de 70 mm de ancho a base de Montantes (elementos verticales) separados 400 mm, entre ellos y sin llegar la parte alta del canal superior con 1 cm. de margen, y Canales (elementos horizontales), con tornillos autoperforantes de acero, a cada lado de la cual se atornillan 1+1 placas de yeso laminado tipo N de 15 mm de espesor, dando un ancho total de tabique terminado de 130 mm. Montaje según Norma UNE 102.040 IN y CTE-DB HR.			
			- Se incluye suministro y colocación de aislamiento interior a base de panel de lana de roca de 70 mm de espesor y 40 Kg/m3. colocado en la perfilería.			
			- En todos los tabiques y trasdosados se incluyen: replanteos, nivelación, aplomado, alineación, encuentros, juntas estancas en suelo y techo, colocación, terminado con calidad Q3 para pintar o revestir. etc. etc., y todas las especificaciones del condicionado general de particiones de placas.			
			- En encuentros con fachada se colocará banda de aislamiento de lana de roca de alta densidad entre el tabique y la fachada comprimida por el primero para evitar puentes acústicos en ese punto.			
			- En sectores de incendios, se sufituirán las placas de pladur tipo N por placas resistentes al fuego, de manera que el tabique cumpla con la resistencia al fuego prescrita en el Proyecto de Actividadaes Clasificadas. Se presentará certificado u homologación del sistema.			
			- I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación suministro por parte de la dirección facultativa.			
			- Medición: Largo x alto, teórico de planos de proyecto a cinta corrida sin deducción de huecos. Se certificará con la unidad documentada: 30% de lo ejecutado correctamente en abierto (perfiles), y 60 % restante cerrado con encintado, tratado de juntas y recibido y tapado de pasos de instalaciones.			
O01	0,110	H.	Peón	12,00	1,32	
O02	0,220	H.	Oficial 1ª	16,00	3,52	
PCARYCANAL	0,900	ML	Canal de Acero Galvanizado 72 mm.	1,50	1,35	
PCARYMONT	3,200	ML	Montante de Acero Galvanizado 70 mm.	1,50	4,80	
PCARYAISL	1,050	M2	Panel Lana de Roca semirrígido 60 mm. Densidad 40 kg/m3	5,60	5,88	
PCARYPLACA	4,200	M2	Placa de Cartón Yeso N 15 mm.	3,50	14,70	
PCARYTORN	42,000	UD	Tornillo PM 3,9x25	0,20	8,40	
PCARYFIJAC	1,600	UD	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27	0,06	0,10	
PCARYPAST	0,900	KG	Pasta para Juntas	0,60	0,54	
PCARYCINTA	3,200	ML	Cinta para Juntas	0,05	0,16	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	40,80	1,22	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	42,00	0,63	
			TOTAL PARTIDA.....			**42,62**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

EXP. N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02.06		**M2**	**Tabique Cartón-Yeso 15+15/70+70/15+15**			
			M2. tabique de distribuciones interiores (15+15 + 70+70 +15+ 15) mediante:			
			Suministro y montaje de tabique de cartón-yeso autoportante Pladur formado por doble estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada, separados por un cámara de aire de espesor variable y arriostrados entre sí, de 70 mm de ancho a base de Montantes (elementos verticales) separados 400 mm, entre ellos y sin llegar la parte alta del canal superior con 1 cm. de margen, y Canales (elementos horizontales), con tornillos autoperforantes de acero, a cada lado de la cual se atornillan 1+1 placas de yeso laminado tipo N de 15 mm de espesor, dando un anchura total del tabique variable. Montaje según Norma UNE 102.040 IN y CTE-DB HR.			
			- Se incluye suministro y colocación de aislamiento interior a base de panel de lana de roca de 70 mm de espesor y 40 Kg/m3. colocado en las dos perfilerías.			
			- En todos los tabiques y trasdosados se incluyen: replanteos, nivelación, aplomado, alineación, encuentros, juntas estancas en suelo y techo, colocación, terminado con calidad Q3 para pintar o revestir. etc. etc., y todas las especificaciones del condicionado general de particiones de placas.			
			- En encuentros con fachada se colocará banda de aislamiento de lana de roca de alta densidad entre el tabique y la fachada comprimida por el primero para evitar puentes acústicos en ese punto.			
			- En sectores de incendios, se sufituirán las placas de pladur tipo N por placas resistentes al fuego, de manera que el tabique cumpla con la resistencia al fuego prescrita en el Proyecto de Actividadaes Clasificadas. Se presentará certificado u homologación del sistema.			
			- I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación suministro por parte de la dirección facultativa.			
			- Medición: Largo x alto, teórico de planos de proyecto a cinta corrida sin deducción de huecos. Se certificará con la unidad documentada: 30% de lo ejecutado correctamente en abierto (perfiles), y 60 % restante cerrado con encintado, tratado de juntas y recibido y tapado de pasos de instalaciones.			
O01	0,220	H.	Peón	12,00	2,64	
O02	0,440	H.	Oficial 1ª	16,00	7,04	
PCARYCANAL	1,800	ML	Canal de Acero Galvanizado 72 mm.	1,50	2,70	
PCARYMONT	6,400	ML	Montante de Acero Galvanizado 70 mm.	1,50	9,60	
PCARYAISL	1,050	M2	Panel Lana de Roca semirrígido 60 mm. Densidad 40 kg/m3	5,60	5,88	
PCARYPLACA	2,100	M2	Placa de Cartón Yeso N 15 mm.	3,50	7,35	
PCARYTORN	42,000	UD	Tornillo PM 3,9x25	0,20	8,40	
PCARYFIJAC	1,600	UD	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27	0,06	0,10	
PCARYPAST	0,900	KG	Pasta para Juntas	0,60	0,54	
PCARYCINTA	3,200	ML	Cinta para Juntas	0,05	0,16	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	44,40	1,33	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	45,70	0,69	
			TOTAL PARTIDA.....			**46,43**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

04.02.07		**M2**	**Incremento paso placa N a placa WR**			
			M2.Incremento (Suplemento) por sustitución de placa de pladur metal de 1,5 mm de espesor a pladur con terminación WR hidrófuga del mismo espesor en interior de cuartos húmedos . El rejuntado se realizará con pasta del sistema específica para el tipo de placa. Medida la superficie de proyecto sin deducir huecos.			
PO--DS	1,050	M2	Placa de Pladur WR 15 mm	6,50	6,83	
PCARYPLACA	-1,050	M2	Placa de Cartón Yeso N 15 mm.	3,50	-3,68	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	3,20	0,10	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	3,30	0,05	
			TOTAL PARTIDA.....			**3,30**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

N2023A0095 08/02/2023
E87D73295F
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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02.08		**M2**	**Cabezal Mamparas + Barrera fónica**			
			M2. Barrera fónica sobre entre mamparas de vidrio y forjado mediante Tabique autoportante (15 / 46 / 15) formado por: - Canal superior e inferior y Montantes de 46 mm., sistema pladur. Separación entre montantes 400 mm.ancladas al forjado superior con remaches de acero, - 3 placas de PLADUR-N de 15 mm atornilladas a cada lado de la estructuray 2x3 membranas acústicas Danosa de 4 mm intercaladas entre las planchas de PLADUR; - Panel de lana de roca de 40 mm de grosor y 70 Kg/m/3 de densidad embutida en la estructura - Junta acústica del sistema colocada en encuentros inferiores y superiores con forjados, en encuentros laterales con pilares. - Pasta para juntas, tornillería autoperforande de acero, cinta para juntas y guardavivos reforzadas. Se incluye p.p. de montantes reforzados, montantes telescópicas, Incluso replanteo, nivelación, realización de mochetas en huecos y remates, encintado de juntas, esquinas y rincones, ejecución de encuentros con techo o falsos techos, recibido de canalizaciones y cajas para mecanismos, lucido de juntas y tornillería y limpieza. Según detalle planos. La zona del tabique que vaya a quedar vista debera quedar totalmente terminada y lista para pintar o decorar. con p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. Calidad de terminación Q3 según especificaciones del sistema. Medición a cinta corrida sin deducción de huecos. Se certificará un 40% a la colocación de la subestructura+ 1ª placa, un 40% a la colocación del aislamiento+2ª placa, y un 20% una vez sellado de juntas.			
U01AA007	1,000	Hr	Oficial primera	18,65	18,65	
U01AA009	1,000	Hr	Ayudante	15,67	15,67	
U10JA075	1,660	Ml	Montante acero galv. 46mm.	0,55	0,91	
U10JA003	6,000	M2	Placa Knauff -15 mm.	4,12	24,72	
U15AD504	4,000	M2	Membrana acústica Danosa 4 mm.	4,14	16,56	
U15AA254	1,000	M2	Panel lana roca Rocdan 231-40 mm.	5,63	5,63	
U10JA058	4,000	Ud	Tornillo acero galv. PM-25mm.	0,01	0,04	
U10JA065	2,000	Ud	Tornillo acero galv. PM-45mm.	0,01	0,02	
U10JA056	0,400	Kg	Pasta para juntas s/n Pladur	0,52	0,21	
U10JA050	1,300	Ml	Cinta Juntas Placas Pladur	0,02	0,03	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	82,40	1,24	
			TOTAL PARTIDA.....			**83,62**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02.09		**ML**	**Recercado Cartón-Yeso interior carpintería**			
			ML. Formación de recercado de carpintería exterior en trasdós de fcahada formado por:			
			- Subestructura de acero galvanizado de 70 mm., sistema pladur. Separación entre montantes 400 mm.			
			- Una Placa de cartón-yeso tipo Pladur N de altura 2,70 mts. y espesor 15 mm. a un lado.			
			- Aislamiento de lana de roca rígida de densidad 28/30 kg/m3, 70 cm. de anchura y 60 mm. espesor.			
			- Junta acústica del sistema colocada en encuentros inferiores y superiores con forjados y en encuentros laterales con pilares.			
			- Pasta para juntas, tornillería autoperforande de acero, cinta para juntas y guardavivos reforzadas.			
			Se incluye p.p. de montantes reforzados, montantes telescópicas, soportes para instalaciones, para refuerzo en sujección de radiadores, sanitarios, mecanismos, etc. Se incluye igualmente chapa entre montantes, de acero galvanizado de 1,0 mm. de espesor para refuerzo en zonas de muebles de cocina, cuadros eléctricos, etc. Todo ello con piezas homologadas del sistema.			
			Incluso replanteo, nivelación, realización de mochetas en huecos y remates, encintado de juntas, esquinas y rincones, ejecución de encuentros con techo o falsos techos, recibido de canalizaciones y cajas para mecanismos, lucido de juntas y tornillería (en esquinas de pilares se lucirán totalmente las placas para evitar regruesos al colocar la cinta tipo guardavivos), colocación y nivelación de premarcos de carpintería de huecos totalmente instalados, aplomados y recibidos a trasdós de fachada y a tabiquería. y limpieza, totalmente terminado y listo para pintar o decorar. con p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. Según detalle planos.			
			La instalación se realizará de acuerdo con el manual de instalación del sistema			
			Calidad de terminación Q3 según especificaciones del sistema.			
			Se certificará un 30% a la colocación de la subestructura, un 50% a la colocación del aislamiento+placa, y un 20% una vez finalizado el lucido.			
O01	0,160	H.	Peón	12,00	1,92	
O02	0,320	H.	Oficial 1ª	16,00	5,12	
P-CARYFTFIJ	2,000	UD	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	1,20	2,40	
P-CARYFTCUEL	0,600	UD	Cuelgue para suspensión rápida.	2,20	1,32	
P-CARYFTVAR	0,600	UD	Varilla de cuelgue.	1,20	0,72	
P-CARYFTMAES	4,000	ML	Maestra 60/27 de chapa de acero galvanizado, de ancho 60 mm, seg	1,80	7,20	
PCARYPLACA	0,400	M2	Placa de Cartón Yeso N 15 mm.	3,50	1,40	
PCARYTORN	24,000	UD	Tornillo PM 3,9x25	0,20	4,80	
PCARYPAST	0,450	KG	Pasta para Juntas	0,60	0,27	
P-CARYFTBAND	0,200	ML	Banda de dilatación de 50 mm de anchura.	0,80	0,16	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	25,30	0,76	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	26,10	0,39	
			TOTAL PARTIDA.....			**26,46**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02.10		**M2**	**Aquapanel +aislamiento Cabezales carpinterías**			
			M2. Trasdosado autoportante en trasdós de fachada, sobre cabezal de carpinterías formado por: - Subestructura de 35mm de espesor, sistema pladur. - Un panel reforzado para exterior tipo Aquapanel de 12,5mm de espesor atornillado a un lado de la perfilería, - Una placa de de cartón-yeso tipo Pladur WR de 15mm de atornillada al otro lado de la perfilería. - Aislamiento de lana de roca rígida de densidad 28/30 kg/m3, colocada entre la perfilería de 35 mm. espesor. - Junta acústica del sistema colocada en encuentros inferiores y superiores con forjados y en encuentros laterales con pilares. - Pasta para juntas, tornillería autoperforande de acero, cinta para juntas y guardavivos reforzadas. Incluso replanteo, nivelación, realización de mochetas en huecos y remates, encintado de juntas, esquinas y rincones, ejecución de encuentros con techo o falsos techos, recibido de canalizaciones y cajas para mecanismos, lucido de juntas y tornillería (en esquinas de pilares se lucirán totalmente las placas para evitar regruesos al colocar la cinta tipo guardavivos), colocación y nivelación de premarcos de carpintería de huecos totalmente instalados, aplomados y recibidos a trasdós de fachada y a tabiquería. y limpieza, totalmente terminado y listo para pintar o decorar. con p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. Según detalle planos. La instalación se realizará de acuerdo con el manual de instalación del sistema Se certificará un 30% a la colocación de la subestructura, un 50% a la colocación del aislamiento+placa, y un 20% una vez finalizado el lucido.		
O01	0,080	H.	Peón	12,00	0,96	
O02	0,160	H.	Oficial 1ª	16,00	2,56	
P070124	0,900	ML	Canal de Acero Galvanizado 37 mm.	0,95	0,86	
P070125	3,200	ML	Montante de Acero Galvanizado 35 mm.	0,95	3,04	
P070126	1,050	M2	Panel Lana de Roca semirrígido 35 mm. Densidad 40 kg/m3	2,50	2,63	
P070127	1,050	M2	Placa de Cartón Yeso WR15 mm.	4,50	4,73	
P070128	1,050	M2	Placa Aquapanel 12.5MM	21,22	22,28	
PCARYTORN	21,000	UD	Tornillo PM 3,9x25	0,20	4,20	
PCARYFIJAC	0,800	UD	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27	0,06	0,05	
PCARYPAST	0,450	KG	Pasta para Juntas	0,60	0,27	
PCARYCINTA	1,600	ML	Cinta para Juntas	0,05	0,08	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	41,70	1,25	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	42,90	0,64	
			TOTAL PARTIDA.....			**43,53**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 04.03 FACHADAS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03.01		**M2**	**Fachada ventilada paneles Ulma**			

M2. Formación de fachada mediante sistema de fachada ventilada de hormigón polimero tipo ULMA STONEO con sistema de fijación oculto horizontal con DIT nº476P/20, formada por:
- Placas de hormigón polímero, de dimensiones 1800 x 625mm y 15mm de espesor, ranuradas en toda su longitud en su canto superior e inferior, con acabado superficial de Gel -Coat - Shield plus, y absorción de agua menoral 0,2% según ensayo EN 14617-1. Color textura agua vertical M24 , colocación de placa con junta alternada a 1/3, despiece según planos, sellado de juntas con material y color según sistema.
- Subestructura soporte primaria de aluminio de aleación 6063 y tratamiento T-5 a base de aclajes dobles y sencillos en "L" de 180 mm con neopreno para RPT de 5
mm tipo ISOPRACTIC y Montantes en "T" de 60x40 mm.
- Subestructura secundaria de aluminio de aleación 6063 y tratamiento T-5 a base de perfiles de arranque y perfiles guía de junta corriente de 3 mm.
- Fijaciones mecánicas mediante tacos de 10 x 80 y tornillería auto taladrante de 6.3 x 25 zincada
- Calas de bloqueo y calas de separación de 3mm.
- Piezas de material aislante para evitar puentes térmicos en el encuentro con fachada,
Fijado mecánicamente sobre fachada existente y posterior sellado de todas las uniones entre paneles con cinta de sellado de juntas. Incluso p/p de formación de dinteles, vierteaguas, jambas y mochetas, juntas, ejecución de encuentros y piezas especiales.
- Parte proporcional de rejilla anti - roedores sin lacar, para arranque de fachada,incluso angular de 50 x 50 x 3 y tornillería necesaria para su soporte.
- Parte proporcional de de esquinero metálico de extrusión en "Y" según detalle constructivo enaluminio de aleación 6063 y tratamiento T5 lacado en color RAL estandar.
- Incluso p.p. de subestructura auxiliar, piecerío propio del sistema, encuentros, accesorios de fijación y regulación, tornillería , juntas de estanqueidad, todo ello según detalles de planos, medios auxiliares y elementos de seguridad, medida la superficie descontando huecos superiores a 1 m2, completamente terminada y colocada.

Incluye: Definición de los planos de fachada mediante plomos. Replanteo, planta a planta. Comprobación del nivel del forjado terminado y rectificación de irregularidades. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de piso preciso para pavimento e instalaciones. Asiento de la primera hilada sobre capa de mortero. Colocación de miras. Marcado de hiladas en las miras. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Repaso de las juntas y limpieza del paramento. Revisión de la superficie del paramento base en el que se realiza la fijación del aislamiento de acuerdo con las exigencias de la técnica a emplear. Preparación de los elementos de sujeción incorporados previamente a la obra. Replanteo de los ejes verticales y horizontales de las juntas. Fijación de los perfiles de soporte. Fijación de los paneles sobre los perfiles de soporte. Protección de la obra recién ejecutada frente a golpes, lluvias, heladas y temperaturas elevadas..i/ estudio de cargas y anclajes necesarios para el soporte de la estructura. Ejecución: CTE. DB HE Ahorro de energía.

O01	0,250	H.	Peón	12,00	3,00
O02	0,250	H.	Oficial 1ª	16,00	4,00
P070129	1,000	M2	Fachada placas polimero+subestructura+fijaciones	147,22	147,22
P070130	0,100	ML	Rejilla anti roedores+angular	32,00	3,20
P070131	0,050	ML	esquinero metálico	24,91	1,25
PKJSDF	1,000	UD	Pequeño material	10,30	10,30
%	3,000	%	Medios Auxiliares	169,00	5,07
%-	1,500	%	Costes Indirectos	174,00	2,61

TOTAL PARTIDA **176,65**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03.02		**M2**	**Fachada panel composite aluminio**			
			M2. Suministro, puesta en obra y montaje de bandejas de remate de peto superior, inferior y lateral, ejecutado en panel composite de 4 mm tipo STACBOND de Cortizo o similar, acabado lacado color o colores RAL a decidir por la D.F, desarrollo según planos y pliegues longitudinales según detalles constructivos, colocado sobre bastidor de estructura metálica no incluida en el precio; con doble cordón de sellado de siliconta neutra Dow Corning en la chapa inferior i/aislamiento de 2 cm de porexpan, completo, incluso sellados, ingletes, galvanizados, etc. Completo, se medirá longitud realizada correctamente.			
O01	0,950	H.	Peón	12,00	11,40	
O02	0,950	H.	Oficial 1ª	16,00	15,20	
P070132	1,050	M2	Panel composite aluminio	98,30	103,22	
P070133	0,440	ML	Cinta autoadhesiva sellado juuntas	0,90	0,40	
P070134	1,000	M2	Subestructura soporte paneles+tornillos inox	54,30	54,30	
PKJSDF	1,000	UD	Pequeño material	10,30	10,30	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	194,80	5,84	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	200,70	3,01	
			TOTAL PARTIDA			**203,67**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

04.03.03		**M2**	**Fachada ventilada panel compacto**			
			M2. Revestimiento de fachada ventilada realizado con placas planas de resinas termoendurecibles homogéneamente reforzadas, tipo TRESPA METEON o similar, de 8 mm de espesor, en cualquier color o combinación de varios colores de la gama METEON, en combinación de varios formatos y despiece vertical según planos, colocación a junta seguida o a matajunta, según las cotas, medidas, secciones y disposición de plano o decisión de la D.F. previa realización de muestra completa ; clasificación de resistencia al fuego B s2 d0; clasificación del conjunto la exigida según código técnico; sellado entre paneles y calidad superficial a determinar por la D.F. Incluso sistema de fijación vista mediante remaches del color de la placa respetándose las inter-distancias recomendadas por el fabricante, en despieces verticales u horizontales de dimensiones orientativas 150/300/450/600/900 (h)*3000(w) mm según el caso, incluyendo el sistema de subestructura de perfilería de aluminio o acero galvanizado que permitan su sujeción y anclaje a paramentos, respetándose las cuadrículas aconsejadas en cada caso por el fabricante, con separador de polipropileno de 5 mm para rotura de puente térmico en encuentro con fachada. Incluso piezas especiales del mismo material de remate en esquinas, piezas redondeadas donde fuese necesario, piecerío (perfiles, chapas, forros...) de aluminio de arranque de fachada, ventilación y remates con huecos, sellado entre paneles y calidad superficial a determinar por la D.F.colocación con adhesivo tipo sikatack panel o fijación mecánica según instrucciones del fabricante, con tornillos de acero inoxidable lacado, casquillos de expansión o con cantos mecanizados en despieces horizontales o verticales de cualquier dimensión según el caso,Cortes, despuntes, remates, etc., completo.			
O01	0,300	H.	Peón	12,00	3,60	
O02	0,300	H.	Oficial 1ª	16,00	4,80	
P070135	1,100	M2	Placa TRESPA METEON 8mm+subestructura	142,30	156,53	
PKJSDF	1,000	UD	Pequeño material	10,30	10,30	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	175,20	5,26	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	180,50	2,71	
			TOTAL PARTIDA			**183,20**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

04.03.04		**ML**	**Remate Arranque Fachada**			
			Ml. Remate arranque de fachada mediante la colocación de Perfil de chapa prelacada de 1 mm de espesor, colocada según instrucciones del fabricante, anclado a estructura metálica, incluidos solapes necesarios entre placas, p.p. de maquinaria, medios auxiliares. Medida la longitud ejecutada. Todo ello según detalle de planos. Se incluye cualquier tipo de sellado, goma de estanqueidad necesaria.			
O01	0,200	H.	Peón	12,00	2,40	
O02	0,200	H.	Oficial 1ª	16,00	3,20	
P-REMATE2	1,000	ML	Perfil Remate Inferior Fachada	22,00	22,00	
P-SUBOM	0,250	M2	Subestructura Omegas	7,80	1,95	
P-HILTI	2,500	UD	Taco Hilti Expansión Mecánica	1,50	3,75	
P-SIKAFLEX	0,200	ML	Sellado Sikaflex e=7 mm.	0,68	0,14	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	33,40	1,00	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	34,40	0,52	
			TOTAL PARTIDA			**34,96**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E97D73295F
Verifícalo 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03.05		**M2**	**Revestimiento Chapa Minionda alero**			
			M2. Revestimiento de fachada de chapa formado por: - Suministro y ccolocación de chapa prelacada miniondalcon lacado tipo Hairplus o equivalente, color a elegir, según desarrollo de planos, Incluso alquiler de plataforma elevadora necesaria para llevar a cabo los trabajos, colocada según instrucciones del fabricante, anclado a estructura metálica, incluidos solapes necesarios entre placas, elementos de fijación p.p. de maquinaria, medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos. Todo ello según detalle de planos. - Enrastrelado tipo omega de acero galvanizado según planos, incluyendo cualquier clase de piezas especiales para huecos, coronación, cargaderos, arranques de fachada especificados en el sistema. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos.			
O01	0,400	H.	Peón	12,00	4,80	
O02	0,400	H.	Oficial 1ª	16,00	6,40	
P-SUBOM	1,000	M2	Subestructura Omegas	7,80	7,80	
P-SUBPERF	1,000	M2	Subestructura vertical perfiles 60x40	15,30	15,30	
P-PANEL3	1,000	M2	Panel chapa minionda	45,36	45,36	
P-HILTI	2,500	UD	Taco Hilti Expansión Mecánica	1,50	3,75	
P-SIKAFLEX	0,200	ML	Sellado Sikaflex e=7 mm.	0,68	0,14	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	83,60	2,51	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	86,10	1,29	
			TOTAL PARTIDA			**87,35**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

04.03.06		**M2**	**Falso techo panel compacto**			
			M2. Revestimiento de fachada ventilada realizado con placas planas de resinas termoendurecibles homogéneamente reforzadas, tipo TRESPA METEON o similar, de 8 mm de espesor, en cualquier color o combinación de varios colores de la gama METEON, despiece según planos, colocación a junta seguida o a matajunta, según las cotas, medidas, secciones y disposición de plano o decisión de la D.F. previa realización de muestra completa ; clasificación de resistencia al fuego B s2 d0; clasificación del conjunto la exigida según código técnico; sellado entre paneles y calidad superficial a determinar por la D.F. Incluso sistema de fijación vista mediante remaches del color de la placa respetándose las inter-distancias recomendadas por el fabricante, en despieces verticales u horizontales de dimensiones orientativas 150/300/450/600/900 (h)*3000(w) mm según el caso, incluyendo el sistema de subestructura de perfilería de aluminio que permitan su sujeción y fijación regulable, respetándose las cuadrículas aconsejadas en cada caso por el fabricante, con separador de polipropileno de 5 mm para rotura de puente térmico en encuentro con fachada. Incluso piezas especiales del mismo material de remate en esquinas, piezas redondeadas donde fuese necesario, piecerío (perfiles, chapas, forros...) de aluminio de arranque de fachada, ventilación y remates con huecos, sellado entre paneles y calidad superficial a determinar por la D.F.colocación con adhesivo tipo sikatack panel o fijación mecánica según instrucciones del fabricante, con tornillos de acero inoxidable lacado, casquillos de expansión o con cantos mecanizados en despieces horizontales o verticales de cualquier dimensión según el caso,Cortes, despuntes, remates, etc., completo.			
O01	0,300	H.	Peón	12,00	3,60	
O02	0,300	H.	Oficial 1ª	16,00	4,80	
P-CARYFTFIJ	2,000	UD	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	1,20	2,40	
P-CARYFTCUEL	1,200	UD	Cuelgue para suspensión rápida.	2,20	2,64	
P-CARYFTVAR	1,200	UD	Varilla de cuelgue.	1,20	1,44	
P-CARYFTMAES	3,200	ML	Maestra 60/27 de chapa de acero galvanizado, de ancho 60 mm, seg	1,80	5,76	
P-CARYCON	0,600	UD	Conector para maestra 60/27.	1,50	0,90	
P-CARYFTCAB	2,300	UD	Caballete para maestra 60/27.	0,90	2,07	
PCARYAISL48	1,050	M2	Panel Lana de Roca semirrígido 40 mm. Densidad 40 kg/m3	5,80	6,09	
P070136	1,300	M2	Placa TRESPA METEON 8mm	110,30	143,39	
PCARYTORN	21,000	UD	Tornillo PM 3,9x25	0,20	4,20	
P-CARYFTBAND	0,400	ML	Banda de dilatación de 50 mm de anchura.	0,80	0,32	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	177,60	5,33	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	182,90	2,74	
			TOTAL PARTIDA			**185,68**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03.07		**M2**	**Revestimiento panel compacto peto terraza Pl. 2ª**			
			M2. Revestimiento de peto de terrazas realizado con placas planas de resinas termoendurecibles homogéneamente reforzadas, tipo TRESPA METEON o similar, de 8 mm de espesor, en cualquier color o combinación de varios colores de la gama METEON, en combinación de varios formatos y despiece vertical según planos, colocación a junta seguida o a matajunta, según las cotas, medidas, secciones y disposición de plano o decisión de la D.F. previa realización de muestra completa ; clasificación de resistencia al fuego B s2 d0; clasificación del conjunto la exigida según código técnico; sellado entre paneles y calidad superficial a determinar por la D.F. Incluso sistema de fijación vista mediante remaches del color de la placa respetándose las inter-distancias recomendadas por el fabricante, en despieces verticales u horizontales de dimensiones orientativas 150/300/450/600/900 (h)*3000(w) mm según el caso, incluyendo el sistema de subestructura de perfilería de aluminio o acero galvanizado que permitan su sujeción y anclaje a paramentos, respetándose las cuadrículas aconsejadas en cada caso por el fabricante, con separador de polipropileno de 5 mm para rotura de puente térmico en encuentro con fachada. Incluso piezas especiales del mismo material de remate en esquinas, piezas redondeadas donde fuese necesario, piecerío (perfiles, chapas, forros...) de aluminio de arranque de fachada, ventilación y remates con huecos, sellado entre paneles y calidad superficial a determinar por la D.F.colocación con adhesivo tipo sikatack panel o fijación mecánica según instrucciones del fabricante, con tornillos de acero inoxidable lacado, casquillos de expansión o con cantos mecanizados en despieces horizontales o verticales de cualquier dimensión según el caso,Cortes, despuntes, remates, etc., completo.			
O01	0,300	H.	Peón	12,00	3,60	
O02	0,300	H.	Oficial 1ª	16,00	4,80	
P070135	1,100	M2	Placa TRESPA METEON 8mm+subestructura	142,30	156,53	
PKJSDF	1,000	UD	Pequeño material	10,30	10,30	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	175,20	5,26	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	180,50	2,71	
			TOTAL PARTIDA			**183,20**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

04.03.08	*	**M2**	**Muestras cerramiento exterior fachada**			
			Realización de muestra de fachada completa, que comprenda los dos tipos de terminación que existen, con su p.p. de estructura correspondiente; según las indicaciones de la Propiedad y la D.O.; incluido el montaje y desmontaje de todo el conjunto, incluso llevado a vertedero de todos los restos generados, incluído canon de vertido y cualquier tasa ecológica.			
O01		0,250	H. Peón	12,00	3,00	
O02		0,250	H. Oficial 1ª	16,00	4,00	
P070290		1,000	M2 Muestra completa fachada	1.400,00	1.400,00	
%		3,000	% Medios Auxiliares	1.407,00	42,21	
%-		1,500	% Costes Indirectos	1.449,20	21,74	
			TOTAL PARTIDA			**1.470,95**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 04.04 CUBIERTAS

04.04.01 **NOTAS PREVIAS CUBIERTAS LÁMINAS IMPERMEABLES**

Realización de las Cubiertas de Láminas Impermeables que se relacionan, utilizando los materiales que se indican en cada partida, e incluyendo además: las preparaciones del soporte que se requieran en cada caso según lo especificado por el fabricante; todos los remates y solapes en vertical con los elementos que interfieran a la cubierta, como paramentos, chimeneas, lucernarios, sumideros, desagües, etc.; los solapes en la propia lámina; los perfiles metálicos perfectamente sellados que aseguren la estanqueidad lateral del sistema en su encuentro con paramentos verticales; cuantas pruebas de estanqueidad sean necesarias; la certificación y las garantías por 15 años extendidas por la casa suministradora del producto y por la casa montadora referidas a la adecuación del propio material y de su colocación a la normativa vigente y a la garantía de Responsabilidad Civil por el período indicado. Se medirá por m2 realmente ejecutado, aprobado por la D.F. y con los documentos de garantía extendidos.

04.04.02 **CUBIERTAS EDIFICIO**

EXP N2023A0095
FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04.03		**M2**	**Cubierta Plana No Transitable Grava**			
			M2. Impermeabilización de cubierta no transitable del edificio mediante:			
			- Lámina paravapor colocada sobre sobre el forjado			
			- Aislamiento con doble plancha de poliestireno extrusionado machihembrado de 100+100 mm. de espesor total, 0.036 W/mK, de acuerdo a la calificación energética y a la memoria del proyecto.			
			- Lámina filtrante de protección Geoptextil tipo Politex de 200 gr/m2 en fieltro de poliester no tejido, corte y ajuste, solapado y colocado.			
			- Capa de hormigón aligerado de pendientes, espesor mínimo 8cms, incluso capa de mortero de regularización de 1cm. con 2% de pendiente, para formación de pendientes, junta elástica perimetral en contorno, Incluso formación de medias cañas en levantes de todo tipo, maestras, vigas peraltadas, recibido de sumideros, formación de maestras y relleno.			
			- Impermeabilización con dos láminas, a base de una lámina polimérica ESTERDAN ELASTÓMERO 5 KG/M2 de betún plastomérico APP con doble armadura una de fieltro de poliester y otra de polietileno PE y acabado por film termofusible por ambas caras, en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares que será adherida, una segunda lámina asfaltica mediante lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM (SBS)-50/g-fp, de 3,5 mm de espesor, masa nominal 5 kg/m2, con armadura de fieltro de poliester reforzado y estabilizado de 150 g/m2, con autoprotección mineral de color rojo. Según UNE-EN 13707, soldadas al fuego previa imprimación en en encuentros con paramentos verticales y puntos singulares. en perímetros y puntos singulares que será totalmente adherida a la anterior con soplete, solapada mínimo 50 cms., soldadas al fuego subiendo en paramentos verticales y puntos singulares lo mismo que la anterior, la lámina se sube en vertical un mínimo de 20 cm por encima de pavimento terminado.			
			Será autoprotegida la parte vertical de esta segunda capa en contacto con los paramentos verticales llegando en su caso bajo el vierteaguas o albardilla y solapándose 50 cm. en el plano horizontal. En balconeras se llegará a soldar al premarco antes de la colocación del alfeizar.			
			- Lámina drenante nodular tipo Delta antipunzonamiento con lámina filtrante de protección Geoptextil incorporada tipo Politex de 200 gr/m2 en fieltro de poliester no tejido, corte y ajuste, solapado y colocado.			
			- Solera de hormigón de 5cms. de espeso armado con mallazo o fibras.			
			- Lámina filtrante de protección Geoptextil tipo Politex de 200 gr/m2 en fieltro de poliester no tejido, corte y ajuste, solapado y colocado.			
			- Capa de terminación de cubierta a base de canto rodado lavado de río, de 20-25 mm de diámetro medio en capa de 8 cm de espesor medio, incluso rastrillado, limpieza. Totalmente completo.			
			-Se incluyen p.p de tela autoprotegida y pieza de remate estándar por todos los perímetros según detalles y normativa actual, NBE - QB 90 y NTE-QAT, se incluye forrado complego de los casetiiones de ascensor con la segunda lámina de pizarrita. incluso sellado para encuentros, formación de juntas de dilatación con doble fuelle elástico y refuerzo de Neodil, gárgolas de seguridad 1 por sumidero, pruebas de estanqueidad. Incluso p.p. de limpieza previa y final. Presentación previa de documentación, muestras y aprobación del material por parte de la dirección facultativa. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.			
			Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección (no se miden verticales, se considera como p.p. de la medición horizontal) deduciendo huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente y probada 7 días con agua por inundación.			
O01	0,100	H.	Peón	12,00	1,20	
O02	0,100	H.	Oficial 1ª	16,00	1,60	
P-HORM-20	0,100	M3	Hormigón HM-20-P-40-IIa Central	81,86	8,19	
O01I	0,100	H.	Peón Especialista Instalador Tela Asfáltica	12,00	1,20	
O02I	0,100	H.	Oficial 1ª Instalador Tela Asfáltica	16,00	1,60	
PIMP-TELA	1,100	M2	Doble Tela Asfáltica	18,30	20,13	
P-AISPOREX	0,050	M2	Poliestireno Expandido 2 cms. 25 kg/m3	0,75	0,04	
P-IMP-DELTAMS	1,100	M2	Lámina Drenante Delta MS-20	5,40	5,94	
P-HORM-25	0,100	M3	Hormigón HM-25-B-20-IIa Central	96,20	9,62	
P-FIBRA	0,400	KG	Fibra de Vidrio	4,50	1,80	
FSRWE	1,050	M2	Lámina paravapor	1,50	1,58	
NDFGS.	2,100	M2	Aislamiento 100+100	9,50	19,95	
FKLE	2,100	M2	Geotextil	1,70	3,57	
MMGHNGF	1,000	M2	Grava en cubierta no transitable	7,36	7,36	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	83,80	2,51	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	86,30	1,29	
				TOTAL PARTIDA		**87,58**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04.04		**M2**	**Cubierta sala instalaciones exterior**			
			M2. Impermeabilización de cubierta de sala de instalaciones exterior mediante:			
			- Lámina paravapor colocada sobre sobre el forjado			
			- Aislamiento con doble plancha de poliestireno extrusionado machihembrado de 100+100 mm. de espesor total, 0.036 W/mK, de acuerdo a la calificación energética y a la memoria del proyecto.			
			- Lámina filtrante de protección Geoptextil tipo Politex de 200 gr/m2 en fieltro de poliester no tejido, corte y ajuste, solapado y colocado.			
			- Capa de hormigón aligerado de pendientes, espesor mínimo 8cms, incluso capa de mortero de regularización de 1cm. con 2% de pendiente, para formación de pendientes, junta elástica perimetral en contorno, con medias cañas de mortero, para recibir impermeabilización, incluso maestras, vigas peraltadas, recibido de sumideros, formación de maestras y relleno.			
			- Impermeabilización con dos láminas, a base de una lámina polimérica ESTERDAN ELASTÓMERO 5 KG/M2 de betún plastomérico APP con doble armadura una de fieltro de poliester y otra de polietileno PE y acabado por film termofusible por ambas caras, en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares que será adherida, una segunda lámina asfaltica mediante lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM (SBS)-50/g-fp, de 3,5 mm de espesor, masa nominal 5 kg/m2, con armadura de fieltro de poliester reforzado y estabilizado de 150 g/m2, con autoprotección mineral de color rojo. Según UNE-EN 13707, soldadas al fuego previa imprimación en en encuentros con paramentos verticales y puntos singulares. en perímetros y puntos singulares que será totalmente adherida a la anterior con soplete, solapada mínimo 50 cms., soldadas al fuego subiendo en paramentos verticales y puntos singulares lo mismo que la anterior, la lámina se sube en vertical un mínimo de 20 cm por encima de pavimento terminado.			
			Será autoprotegida la parte vertical de esta segunda capa en contacto con los paramentos verticales llegando en su caso bajo el vierteaguas o albardilla y solapándose 50 cm. en el plano horizontal. En balconeras se llegará a soldar al premarco antes de la colocación del alfeizar.			
			- Capa de protección de hormigón de 5cms. de espesor armado con mallazo o fibras.			
			- Aislamiento especial de lana de roca de alta densidad para colocar bajo solera flotante			
			- Lámina impermeabilizante tipo KERDI y lámina desolidarizante tipo DITRA-DRAIN 8 de SCHLUTER colocadas sobre cemento cola flexible.			
			- Amortiguadores Kroon BA 200 Kroon ,colocados en dos alturas, embutidos en el grueso del aislamiento previa perfotración de su diámetro			
			- Chapa gecada galvanizada de 0.60mm de espesor para recibir bancada.			
			- Solera de hormigón HA-25/B/20/IIa de 10cms. de espesor, armada con mallazo 15.15.6 de acero B-500T, terminación pulido, incluso nivelación, cortes y juntas dilatación.			
			- Se incluyen p.p de tela autoprotegida y pieza de remate estándar por todos los perímetros según detalles y normativa actual, NBE - QB 90 y NTE-QAT, se incluye forrado complego de los casetiones de ascensor con la segunda lámina de pizarrita. incluso sellado para encuentros, formación de juntas de dilatación con doble fuelle elástico y refuerzo de Neodil, gárgolas de seguridad 1 por sumidero, pruebas de estanqueidad. Incluso p.p. de limpieza previa y final. Presentación previa de documentación, muestras y aprobación del material por parte de la dirección facultativa. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.			
			Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección (no se miden verticales, se considera como p.p. de la medición horizontal) deduciendo huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente y probada 7 días con agua por inundación.			
O01	0,100	H.	Peón	12,00	1,20	
O02	0,100	H.	Oficial 1ª	16,00	1,60	
P-HORM-20	0,100	M3	Hormigón HM-20-P-40-IIa Central	81,86	8,19	
O01I	0,100	H.	Peón Especialista Instalador Tela Asfáltica	12,00	1,20	
O02I	0,100	H.	Oficial 1ª Instalador Tela Asfáltica	16,00	1,60	
PIMP-TELA	1,100	M2	Doble Tela Asfáltica	18,30	20,13	
P-AISPOREX	0,050	M2	Poliestireno Expandido 2 cms. 25 kg/m3	0,75	0,04	
P-IMP-DELTAMS	1,100	M2	Lámina Drenante Delta MS-20	5,40	5,94	
P-HORM-25	0,100	M3	Hormigón HM-25-B-20-IIa Central	96,20	9,62	
P-FIBRA	0,400	KG	Fibra de Vidrio	4,50	1,80	
FSRWE	1,050	M2	Lámina paravapor	1,50	1,58	
NDFGS.	2,100	M2	Aislamiento 100+100	9,50	19,95	
FKLE	2,100	M2	Geotextil	1,70	3,57	
HBGJ	1,050	M2	Aislmiento IR alta densidad	6,20	6,51	
FJNZK	1,000	M2	Lámina kerdi+DITRA+adhesivo	35,40	35,40	
FSLDEF	1,200	M2	Chapa grecada +soporte antivibratorios	8,70	10,44	
FDS	1,050	M2	Solera HA25 10cms+mallazo15.15.6	13,59	14,27	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	143,00	4,29	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	147,30	2,21	

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA			**149,54**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

04.04.05 **M2** **Cubierta sala instalaciones interior**

M2. Impermeabilización de cubierta de sala de instalaciones interior mediante:
- Lámina paravapor colocada sobre sobre el forjado
- Aislamiento con doble plancha de poliestireno extrusionado machihembrado de 100+100 mm. de espesor total, 0.036 W/mK, de acuerdo a la calificación energética y a la memoria del proyecto.
- Lámina filtrante de protección Geoptextil tipo Politex de 200 gr/m2 en fieltro de poliester no tejido, corte y ajuste, solapado y colocado.
- Capa de hormigón aligerado de pendientes, espesor mínimo 8cms, incluso capa de mortero de regularización de 1cm. con 2% de pendiente, para formación de pendientes, junta elástica perimetral en contorno, con medias cañas de mortero, para recibir impermeabilización.
- Impermeabilización con dos láminas, a base de una lámina polimérica ESTERDAN ELASTÓMERO 5 KG/M2 de betún plastomérico APP con doble armadura una de fieltro de poliester y otra de polietileno PE y acabado por film termofusible por ambas caras, en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares que será adherida, una segunda lámina asfaltica mediante lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM (SBS)-50/g-fp, de 3,5 mm de espesor, masa nominal 5 kg/m2, con armadura de fieltro de poliester reforzado y estabilizado de 150 g/m2, con autoprotección mineral de color rojo. Según UNE-EN 13707, soldadas al fuego previa imprimación en en encuentros con paramentos verticales y puntos singulares. en perímetros y puntos singulares que será totalmente adherida a la anterior con soplete, solapada mínimo 50 cms., soldadas al fuego subiendo en paramentos verticales y puntos singulares lo mismo que la anterior, la lámina se sube en vertical un mínimo de 20 cm por encima de pavimento terminado.

Será autoprotegida la parte vertical de esta segunda capa en contacto con los paramentos verticales llegando en su caso bajo el vierteaguas o albardilla y solapándose 50 cm. en el plano horizontal. En balconeras se llegará a soldar al premarco antes de la colocación del alfeizar.
- Solera de hormigón HA-25/B/20/IIa de 10cms. de espesor, armada con mallazo 15.15.6 de acero B-500T, terminación pulido, incluso nivelación, cortes, jun ta elástica perimetral en contorno, medias cañas y encuentros con sumideros.
- Se incluyen p.p de tela autoprotegida y pieza de remate estándar por todos los perímetros según detalles y normativa actual, NBE - QB 90 y NTE-QAT, se incluye forrado complego de los casetiones de ascensor con la segunda lámina de pizarrita. incluso sellado para encuentros, formación de juntas de dilatación con doble fuelle elástico y refuerzo de Neodil, gárgolas de seguridad 1 por sumidero, pruebas de estanqueidad. Incluso p.p. de limpieza previa y final. Presentación previa de documentación, muestras y aprobación del material por parte de la dirección facultativa. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.

Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección (no se miden verticales, se considera como p.p. de la medición horizontal) deduciendo huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente y probada 7 días con agua por inundación.

O01	0,100	H.	Peón	12,00	1,20
O02	0,100	H.	Oficial 1ª	16,00	1,60
P-HORM-20	0,100	M3	Hormigón HM-20-P-40-IIa Central	81,86	8,19
O01I	0,100	H.	Peón Especialista Instalador Tela Asfáltica	12,00	1,20
O02I	0,100	H.	Oficial 1ª Instalador Tela Asfáltica	16,00	1,60
PIMP-TELA	1,100	M2	Doble Tela Asfáltica	18,30	20,13
P-AISPOREX	0,050	M2	Poliestireno Expandido 2 cms. 25 kg/m3	0,75	0,04
P-HORM-25	0,100	M3	Hormigón HM-25-B-20-IIa Central	96,20	9,62
P-FIBRA	0,400	KG	Fibra de Vidrio	4,50	1,80
FSRWE	1,050	M2	Lámina paravapor	1,50	1,58
NDFGS.	2,100	M2	Aislamiento 100+100	9,50	19,95
FKLE	2,100	M2	Geotextil	1,70	3,57
FDS	1,050	M2	Solera HA25 10cms+mallazo15.15.6	13,59	14,27
%	3,000	%	Medios Auxiliares	84,80	2,54
%-	1,500	%	Costes Indirectos	87,30	1,31
			TOTAL PARTIDA		**88,60**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04.06		**M2**	**Cubierta transitable terrazas Pl. 1ª**			
			M2. Impermeabilización de cubierta transitable mediante: - Lámina paravapor colocada sobre sobre el forjado - Aislamiento con doble plancha de poliestireno extrusionado machihembrado de 50+50 mm. de espesor total, 0.034 W/mK, de acuerdo a la calificación energética y a la memoria del proyecto. - Lámina filtrante de protección Geoptextil tipo Politex de 200 gr/m2 en fieltro de poliester no tejido, corte y ajuste, solapado y colocado. - Capa de hormigón aligerado de pendientes, espesor mínimo 8cms, incluso capa de mortero de regularización de 1cm. con 2% de pendiente, para formación de pendientes, junta elástica perimetral en contorno, con medias cañas de mortero, para recibir impermeabilización, incluso maestras, vigas peraltadas, recibido de sumideros, formación de maestras y relleno. - Lámina impermeabilizante tipo KERDI y lámina desolidarizante tipo DITRA-DRAIN 8 de SCHLUTER colocadas sobre cemento cola flexible bajando por el canto del forjado y subiendo en paramentos verticales y puntos singulares según detalle de planos hasta el premarco de la carpintería exterior, previo de la colocación del vierteaguas, un mínimo de 20 cm por encima de pavimento terminado. Incluso piezas especiales, encuentros, formación de sumideros, colocado según instrucciones del fabricante, limpieza previa y final, pruebas de estanqueidad, presentación previa de documentación, muestras y aprobación del material por parte de la dirección facultativa. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa. Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección (no se miden verticales, se considera como p.p. de la medición horizontal) deduciendo huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente y probada 7 días con agua por inundación.			
O01	0,250	H.	Peón	12,00	3,00	
O02	0,250	H.	Oficial 1ª	16,00	4,00	
P-HORM-20	0,800	M3	Hormigón HM-20-P-40-IIa Central	81,86	65,49	
P-AISPOREX	0,050	M2	Poliestireno Expandido 2 cms. 25 kg/m3	0,75	0,04	
FSRWE	1,050	M2	Lámina paravapor	1,50	1,58	
BDE	2,100	M2	Aislamiento 50+50	14,80	31,08	
FKLE	2,100	M2	Geotextil	1,70	3,57	
HBGJ	1,050	M2	Aislmiento IR alta densidad	6,20	6,51	
FJNZK	1,000	M2	Lámina kerdi+DITRA+adhesivo	35,40	35,40	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	150,70	4,52	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	155,20	2,33	
			TOTAL PARTIDA			**157,52**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

N2023A0095
08/02/2023
FECHA DATA
E87D73295F
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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04.07		**M2**	**Cubierta transitable terrazas Pl. 2ª**			
			M2. Impermeabilización de cubierta de sala de instalaciones exterior mediante: - Lámina paravapor colocada sobre sobre el forjado - Aislamiento con doble plancha de poliestireno extrusionado machihembrado de 80 mm. de espesor total, de acuerdo a la calificación energética y a la memoria del proyecto. - Lámina filtrante de protección Geoptextil tipo Politex de 200 gr/m2 en fieltro de poliester no tejido, corte y ajuste, solapado y colocado. - Capa de hormigón aligerado de pendientes, espesor mínimo 8cms, incluso capa de mortero de regularización de 1cm. con 2% de pendiente, para formación de pendientes, junta elástica perimetral en contorno, con medias cañas de mortero, para recibir impermeabilización, incluso maestras, vigas peraltadas, recibido de sumideros, formación de maestras y relleno. - Lámina impermeabilizante tipo KERDI y lámina desolidarizante tipo DITRA-DRAIN 8 de SCHLUTER colocadas sobre cemento cola flexible bajando por el canto del forjado y subiendo en paramentos verticales y puntos singulares según detalle de planos hasta el premarco de la carpintería exterior, previo de la colocación del vierteaguas, un mínimo de 20 cm por encima de pavimento terminado. Incluso piezas especiales, encuentros, formación de sumideros, colocado según instrucciones del fabricante, limpieza previa y final, pruebas de estanqueidad, presentación previa de documentación, muestras y aprobación del material por parte de la dirección facultativa. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa. Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección (no se miden verticales, se considera como p.p. de la medición horizontal) deduciendo huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente y probada 7 días con agua por inundación.		
O01	0,250	H.	Peón	12,00	3,00	
O02	0,250	H.	Oficial 1ª	16,00	4,00	
P-HORM-20	0,800	M3	Hormigón HM-20-P-40-IIa Central	81,86	65,49	
P-AISPOREX	0,050	M2	Poliestireno Expandido 2 cms. 25 kg/m3	0,75	0,04	
FSRWE	1,050	M2	Lámina paravapor	1,50	1,58	
REWOI	1,050	M2	Aislamiento 80	6,50	6,83	
FKLE	2,100	M2	Geotextil	1,70	3,57	
HBGJ	1,050	M2	Aislmiento IR alta densidad	6,20	6,51	
FJNZK	1,000	M2	Lámina kerdi+DITRA+adhesivo	35,40	35,40	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	126,40	3,79	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	130,20	1,95	
			TOTAL PARTIDA.....			**132,16**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

04.04.08		**ML**	**Canaleta drenaje sala instalaciones y terrazas**			
			ML. Sumnistro y colocación de canaleta de drenaje superficial tipo ACO-SELF, colocado sobre rebaje de solera de cubierta, fijado mecanicamente según instrucciones del fabricante y con p.p. de piezas especiales, uniones, elementos de dilatación, conexiones con sumideros, completamente instalado y rematado, segun documentacion grafica, i/ medios auxiliares y elementos de seguridad.			
O01	0,300	H.	Peón	12,00	3,60	
O02	0,300	H.	Oficial 1ª	16,00	4,80	
P070137	0,040	M3	Hormigón HM-20-B-20-I Central	73,13	2,93	
P070138	1,000	Ud	Canaleta ACO	15,30	15,30	
P070139	1,000	Ud	Rejilla	14,70	14,70	
P070140	3,000	Ud	Materail auxiliar	0,75	2,25	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	43,60	1,31	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	44,90	0,67	
			TOTAL PARTIDA.....			**45,56**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

COAVN 2023A0095 08/02/2023
EXP FECHA DATA
CSV E87D73295F
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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04.09		**M2**	**Impermeabilización y drenaje jardín interior**			
			M2. Impermeabilización de cubierta no transitable en jardín interior mediante: - Formación de pendientes, de mortero de cemento, en formación de cubiertas, con un espesor mínimo de 10cm, con pendiente del 2%, con acabado fratrasado y lucido preparado para recibir la lámina impermeabilizante. Incluso formación de medias cañas en levantes de todo tipo, maestras, vigas peraltadas, recibido de sumideros, formación de maestras y relleno y colocación de poliestireno expandido de e=2 cm. en todo el perímetro. - Lámina drenante tipo DELTA NP DRAIN o similar formada por nódulos dobles de altura aproximada 8mm, con vellón filtrante incorporado de geotextil no tejido de filamento contínuo 100% polipropileno con solapes de 30 cm. entre rollos y 40 cm en juntas horizontales. - Lámina filtrante de protección Geoptextil tipo Politex de 200 gr/m2 en fieltro de poliester no tejido, corte y ajuste, solapado y colocado según detalle de planos. - Relleno de grava-gravilla de granulometría 20-40 mm., en formación de drenaje de jardín interior, - Lámina drenante tipo DELTA NP DRAIN o similar formada por nódulos dobles de altura aproximada 8mm, con vellón filtrante incorporado de geotextil no tejido de filamento contínuo 100% polipropileno con solapes de 30 cm. entre rollos y 40 cm en juntas horizontales, subiendo en paramentos verticales y puntos singulares según planos hasta el premarco de la carpintería exterior. - Capa protección de grava gruesa de 20 cms de espesor de canto rodado. -Se incluyen p.p de tela autoprotegida y pieza de remate estándar por todos los perímetros según detalles y normativa actual, NBE - QB 90 y NTE-QAT, se incluye forrado complego de los casetiiones de ascensor con la segunda lámina de pizarrita. incluso sellado para encuentros, formación de juntas de dilatación con doble fuelle elástico y refuerzo de Neodil, gárgolas de seguridad 1 por sumidero, pruebas de estanqueidad. Incluso p.p. de limpieza previa y final. Presentación previa de documentación, muestras y aprobación del material por parte de la dirección facultativa. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa. Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección (no se miden verticales, se considera como p.p. de la medición horizontal) deduciendo huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente y probada 7 días con agua por inundación.			
O01	0,100	H.	Peón	12,00	1,20	
O02	0,100	H.	Oficial 1ª	16,00	1,60	
P-HORM-20	0,100	M3	Hormigón HM-20-P-40-IIa Central	81,86	8,19	
P-AISPOREX	0,050	M2	Poliestireno Expandido 2 cms. 25 kg/m3	0,75	0,04	
P-IMP-DELTAMS	2,200	M2	Lámina Drenante Delta MS-20	5,40	11,88	
FKLE	2,100	M2	Geotextil	1,70	3,57	
MMGHNGF	1,000	M2	Grava en cubierta no transitable	7,36	7,36	
BDFWEF.	2,200	M3	Gravillin	2,55	5,61	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	39,50	1,19	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	40,60	0,61	
			TOTAL PARTIDA.....			**41,25**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion egiaztagarria www.coavn.org/verificacion
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04.10		**UD**	**Aliviadero**			
			Ud. Rebosadero-gargola en cubierta mediante:			
			-Suministro y colocación de gárgola formada por Bocchettone de epdm colocado en horizontal para el recibido de la impermeabilización, colocado con pendiente hacia el exterior. Suministro y colocación de perfil extrusionado de aluminio lacado en blanco #80x80con pico de pato en la punta y con las alas abierta en la parte interior para su anclado en el levante del ladrillo y con saliente exterior a la vista de 10 cm en la parte inferior. este elemento de aluminio se coloca como revestimiento del boicchettone.			
			Recibido y colocado con pendiente al exterior y sellado del contorno.			
			-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: Unidad, teórico de planos de proyecto en proyección. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente.			
O01	0,200	H.	Peón	12,00	2,40	
O02	0,200	H.	Oficial 1ª	16,00	3,20	
P-GARGOLA	1,000	UD	Gargola	8,00	8,00	
P-SIKAFLEX	6,200	ML	Sellado Sikaflex e=7 mm.	0,68	4,22	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	17,80	0,53	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	18,40	0,28	
			TOTAL PARTIDA			**18,63**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

04.04.11		**M2**	**Bancadas placas solares cubierta**			
			SOLERA colocada como pavimento y bancada en el recinto de instalaciones de cubierta, de 15 cm de espesor de hormigón H200, construida, según detalle de planos, sobre placa de corcho industrial considerada aparte, con bloques de caucho antivibratorio a razón de 4 /m2 KROON BA-200 en toda su superficie, base de tablero hidrófugo. Incluye: junta entre diferentes recintos (en su caso); doble armadura de ME 500S, 15.15.8.8 y refuerzo de barras de Ø 12 cada 15 cm, de 1'20 m en los bordes y zonas de pilares; consolidación del hormigón; disposición de juntas de hormigonado; acabado fratasado fino al temple; protecciones; curado mediante riegos. Medición por superficie en m2 de la solera realmente construida y aprobada por la D.F..			
			Formación de solera flotante en zona de instalaciones con aislamiento acústico a ruidos de impacto y transmisión estructural, con panel de lana de roca de alta densidad y elástico ROCKWOOL Md ROCKSOL E-525 de 150 g/m2, de 40 mm de espesor o similar, .			
O01	0,150	H.	Peón	12,00	1,80	
O02	0,150	H.	Oficial 1ª	16,00	2,40	
P-HORM-25	0,200	M3	Hormigón HM-25-B-20-IIa Central	96,20	19,24	
P-B500S	22,000	Kg	Acero B-500s	1,03	22,66	
P-ENC	0,350	M2	Encofrado de Madera	4,76	1,67	
P-MAT1	4,000	Ud	Separador homologado	0,05	0,20	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	48,00	1,44	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	49,40	0,74	
			TOTAL PARTIDA			**50,15**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.05 AISLAMIENTOS						
04.05.01		**M2**	**Aislamiento lana roca 14cm fachada**			
			M2. Suministro y colocación sobre paramento verticales u horizontales de aislamiento térmico de fachada, no hidrófilo, con panel de lana de roca modelo VENTIROCK DUO o similar de 140 mm de espesor y de doble densidad (100kg/m3 y 40kg/m3), incluso fijación a muro mediante tacos seta con espigas o disparo directo, según UNE-EN 13162, instrucciones del fabricante y normas DIT/DITE. Conductividad térmica 0,034 W/mK, reacción al fuego A1 (minima exigida B-s3,d2 o superior). Incluso sellado de uniones, cortes, remates, sujecciones. reacción al fuego B1-s1-d0. Medida la superficie real ejecutada, descontando huecos y solapes.			
			Se incluye colocación de lámina de polietileno			
O01	0,070	H.	Peón	12,00	0,84	
O02	0,036	H.	Oficial 1ª	16,00	0,58	
P070141	1,050	M2	Aislamiento ventiorock duo 14	15,30	16,07	
NRSKLEWQ	1,000	UD	Setas de Anclaje	2,17	2,17	
U18AZ012	0,400	Kg	Cemento cola Flexible exteriores	0,60	0,24	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	19,90	0,60	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	20,50	0,31	
			TOTAL PARTIDA			**20,81**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

04.05.02		**M2**	**Aislamiento lana roca 10cm fachada**			
			M2. Suministro y colocación sobre paramento verticales u horizontales de aislamiento térmico de fachada, no hidrófilo, con panel de lana de roca modelo VENTIROCK DUO o similar de 100 mm de espesor y de doble densidad (100kg/m3 y 40kg/m3), incluso fijación a muro o forjado mediante tacos seta con espigas o disparo directo, según UNE-EN 13162, instrucciones del fabricante y normas DIT/DITE. Conductividad térmica 0,034 W/mK, reacción al fuego A1 (minima exigida B-s3,d2 o superior). Incluso sellado de uniones, cortes, remates, sujecciones. reacción al fuego B1-s1-d0. Medida la superficie real ejecutada, descontando huecos y solapes.			
			Se incluye colocación de lámina de polietileno			
O01	0,070	H.	Peón	12,00	0,84	
O02	0,036	H.	Oficial 1ª	16,00	0,58	
DFN JKAWE	1,050		Aislamiento ventiorock duo 10	12,30	12,92	
NRSKLEWQ	1,000	UD	Setas de Anclaje	2,17	2,17	
U18AZ012	0,400	Kg	Cemento cola Flexible exteriores	0,60	0,24	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	16,80	0,50	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	17,30	0,26	
			TOTAL PARTIDA			**17,54**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

04.05.03		**M2**	**Lámina Antiimpacto Suelos**			
			M2. Suministro y colocación de lámina antiimpacto colocada en todas las estancias de viviendas. mediante la colocación de lámina de polietileno reticulado, de 5 mm. de espesor tipo IMPACTODAN o similar, colocada en posición flotante en horizontal fijada según instrucciones del fabricante y vertical en los contornos de todas las estancias y las marcos de puertas con grapas, hasta superar la altura del recrecido para cortarse 3 cms. después de terminados éste, Normalmente se colocará sobre el forjado. La colocación de esta lámina será contínua y los empalmes serán estancos, con un solape de 15 cms., sobre los que se colocarán por seguridad un film de polietileno adherido. Se colocarán bandas perimetrales, selladoras y desolarizadoras, de espesor 10 mm., en cada caso según DIT del producto. La cara con piel de la espuma se colocará en la parte superior. Su colocación garantizará totalmente la falta de contacto de los recrecidos y pavimentos con forjados y paramentos verticales. Se exigirá certificado de idoneidad del material y de su correcta ejecución. i/pp de medidas de seguridad y medios auxiliares.			
			Medida la superficie de proyecto en planta que se ejecuta.			
MGHFN	1,000	M2	Lámina antiimpacto bajo pav.	9,30	9,30	
AJUSTES	2,350		Ajuste, varios, mo	1,00	2,35	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	11,70	0,35	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	12,00	0,18	
			TOTAL PARTIDA			**12,18**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

EXP. N2023A0095 FECHA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.05.04		**M2**	**Aislamiento Poliestireno Extruido 10+10 Suelo Planta Baja**			
			M2. Suministro, puesta en obra y colocación de aislamiento sobre forjado de planta baja mediante paneles de poliestireno extruido, XPS de 100+100mm de espesor, liso a media madera, tipo FLOORMATE 500, con resistencia a compresión > 500 KPa, conductividad térmica conductividad térmica 0,036 W/(mK), según calificación energética edificio, autoextinguible, mecanizado lateral machihembrado y ranurado inferior, previa protección del aislamiento con un film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Incluso p.p. de formación de mochetas, corte y elementos de fijación mecánicos o mediante resina de pegado. Incluso limpieza y retirada de material de deshecho a vertedero, canon de vertido.			
			Se incluye colocación del aislamiento sobre el forjado, colocación del film de polietileno, preparación del soporte, p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Perfectamente ejecutado y acabado de acuerdo a lo descrito en la documentación gráfica y a las directrices de la DF. (Se certificará la superficie en proyección horizontal, deduciendo huecos)			
O01	0,150	H.	Peón	12,00	1,80	
O02	0,150	H.	Oficial 1ª	16,00	2,40	
N FZ	1,100	M2	Aislamiento FLOORMATE 500 10+10	18,90	20,79	
P070142	1,100	M2	Film de polietileno de 0,2 mm de espesor y 184 g/m² de masa supe	0,98	1,08	
P070143	0,400	ML	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas	0,30	0,12	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	26,20	0,79	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	27,00	0,41	
			TOTAL PARTIDA			**27,39**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

04.05.05		**M2**	**Aislamiento Poliestireno Extruido 5+5 canto forjado Pl. Baja**			
			M2. Suministro, puesta en obra y colocación de aislamiento sobre canto de forjado de planta baja, contorno de pilares y arquetas, mediante paneles de poliestireno extruido XPS de 50+50mm de espesor, tipo Neopor, y lámina RISSAN 100/150, desde cota de cimentación hasta cota de recrecido de forjado de cupolex, ,fijado tacos tipo seta a estructura. Incluso p.p. de formación de mochetas, corte y elementos de fijación mecánicos o mediante resina de pegado. Incluso limpieza y retirada de material de deshecho a vertedero, canon de vertido.			
			Se incluye preparación del soporte, p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Perfectamente ejecutado y acabado de acuerdo a lo descrito en la documentación gráfica y a las directrices de la DF.			
			incluso p.p. de aplicación de impermeabilización en caras superiores en contacto con la lámina de hermeticidad tipo blower brush, de cortes, mermas y medios auxiliares.			
			(Se certificará la superficie en proyección horizontal, deduciendo huecos)			
O01	0,150	H.	Peón	12,00	1,80	
O02	0,150	H.	Oficial 1ª	16,00	2,40	
BDE	1,100	M2	Aislamiento 50+50	14,80	16,28	
P070143	0,400	ML	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas	0,30	0,12	
NRSKLEWQ	1,000	UD	Setas de Anclaje	2,17	2,17	
U18AZ012	0,400	Kg	Cemento cola Flexible exteriores	0,60	0,24	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	23,00	0,69	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	23,70	0,36	
			TOTAL PARTIDA			**24,06**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.05.06		**M2**	**Aislamiento Lana de Roca 10 Techo contorno forjados b/cubierta**			
			M2. Aislamiento de panel de lana de roca bajo forjado, en contorno de forjados de cubierta, mediante la colocación contínua de panel de lana de roca de 100 mm. de espesor, tipo ALPHAROCK, densidad de 70 Kg/m3, conductividad térmica 0,034 W/(mK), colocado bajo forjado en toda la superficie de manera contínua y fijado al soporte, con placas en buen estado, con rosetas, de 1metro de anchura a contar desde el el trasdosado de fachada hacia el interior de las estancias, i/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general e instrucciones de proyecto y de la Dirección Facultativa, planos y planos de detalle e instrucciones del fabricante.			
			Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección, deduciendo huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de M2 ejecutado correctamente.			
O01	0,150	H.	Peón	12,00	1,80	
O02	0,150	H.	Oficial 1ª	16,00	2,40	
P070145	1,050	M2	Aislamiento Lana de Roca 10 cms	7,80	8,19	
P-ANCLAJE	2,000	UD	Setas de Anclaje	0,10	0,20	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	12,60	0,38	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	13,00	0,20	
			TOTAL PARTIDA			**13,17**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

04.05.07		**M2**	**Aislamiento Lana de Roca 10 cabezales ventanas**			
			M2. Aislamiento de panel de lana de roca en cabezales de ventanas, tras cajón de persiana exterior, mediante la colocación contínua de panel de lana de roca de 100 mm. de espesor, tipo ALPHAROCK, densidad de 70 Kg/m3, conductividad térmica 0,034 W/(mK), colocado en toda la superficie de manera contínua y fijado al soporte, con placas en buen estado, con rosetas. i/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general e instrucciones de proyecto y de la Dirección Facultativa, planos y planos de detalle e instrucciones del fabricante.			
			Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección, deduciendo huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de M2 ejecutado correctamente.			
O01	0,200	H.	Peón	12,00	2,40	
O02	0,200	H.	Oficial 1ª	16,00	3,20	
P070145	1,050	M2	Aislamiento Lana de Roca 10 cms	7,80	8,19	
P-ANCLAJE	2,000	UD	Setas de Anclaje	0,10	0,20	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	14,00	0,42	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	14,40	0,22	
			TOTAL PARTIDA			**14,63**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

04.05.08		**ML**	**Aislamiento mochetas de Huecos Fachada**			
			Ml. Recercado de mochetas de huecos de fachada con aislamiento térmico de fachada, no hidrófilo, con panel de lana de roca modelo VENTIROCK DUO o similar de 100 mm de espesor y de doble densidad (100kg/m3 y 40kg/m3), incluso fijación a muro o forjado mediante tacos seta con espigas o disparo directo, según UNE-EN 13162, instrucciones del fabricante y normas DIT/DITE. Conductividad térmica 0,034 W/mK, reacción al fuego A1 (minima exigida B-s3,d2 o superior). Incluso sellado de uniones, cortes, remates, sujecciones. reacción al fuego B1-s1-d0. Medida la superficie real ejecutada, descontando huecos y solapes.			
			Se incluye colocación de lámina de polietileno			
O01	0,200	H.	Peón	12,00	2,40	
O02	0,200	H.	Oficial 1ª	16,00	3,20	
P070145	1,050	M2	Aislamiento Lana de Roca 10 cms	7,80	8,19	
NRSKLEWQ	1,000	UD	Setas de Anclaje	2,17	2,17	
U18AZ012	0,400	Kg	Cemento cola Flexible exteriores	0,60	0,24	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	16,20	0,49	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	16,70	0,25	
			TOTAL PARTIDA			**16,94**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP. 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.05.09		**M2**	**Forro Acústico para Tramos de Tubo**			
			M2. Panel acústico colocado a modo de forro para atenuar acústicamente conducciones de saneamiento que atraviesen techos en zona de oficina, marca Geoplomb o similar, compuesto de una lámina de espuma de polietileno reticulado de 3 mm con otra de espuma de poliuretano de celda abierta de 12 mm. e intercalada entre ellas una banda de plomo de 0.35 mm., con adesivo de montaje, incluso material de fijación, sellado contra pasos de forjados o paredes de obra, mano de obra, completo y colocado.			
O01	0,600	H.	Peón	12,00	7,20	
O02	0,600	H.	Oficial 1ª	16,00	9,60	
P-APLOMB	1,000	M2	Aislamiento Aplomb B	24,00	24,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	40,80	1,22	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	42,00	0,63	
			TOTAL PARTIDA			**42,65**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

04.05.10		**UD**	**Estudio Hermeticidad**			
			UD. Redacción de memoria de hermeticidad específica para el presente proyecto recogiendo un análisis ejecutado por el Departamento Técnico de la casa suministradora que permita alcanzar la solución óptima para cada caso analizando el comportamiento particular de la envolvente higrotérmica.			
P070149	1,000		EStudio hermeticidad	780,00	780,00	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	780,00	11,70	
			TOTAL PARTIDA			**791,70**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

04.05.11		**ML**	**Aislamiento sobre cabezal ventanas sin persiana**			
			M2. Suministro y colocación de aislamiento, colocado sobre cabezales de carpintería exterior. Totalmente colocado con tratamiento hidrófugo, colocado a tope y rellenando completamente el hueco entre el aislamiento de fcahada y el premarco de la carpintería para evitar puentes térmicos, fijado mecánicamente y posterior sellado de todas las uniones entre paneles con cinta de sellado de juntas, medida la longitud ejecutada.			
O01	0,100	H.	Peón	12,00	1,20	
O02	0,100	H.	Oficial 1ª	16,00	1,60	
P070146	1,050	M2	Aislmaiento	21,50	22,58	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	25,40	0,76	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	26,10	0,39	
			TOTAL PARTIDA			**26,53**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

04.05.12		**UD**	**Sellado hermeticidad paso instalaciones**			
			Ud de cierre hermetico de paso de conducto mediante encintado de la casa SIGA, modelo RISSAN 100/150, y aplicacion de mortero de fibras para su correcta colocacion, todo segun las indicaciones tecnicas de la casa SIGA. Esta incluido en el precio la aplicacion de Sellante líquido, que complementará los sellados realizados con la cinta Rissan. Se aplicará Blower proof también en todos los anclajes al techo enyesado para el pladur. Resistencia a la difusión de vapor de sd >40m. Esta incluido en el precio el ml MEMBRANA HERMETICA LIQUIDA PARA SELLADO DE HUECOS DE INSTALACIONES Membrana hermética liquida enlucible, aplicada con brocha para el sellado hermético de forma permanente de paso de instalaciones y penetraciones sobre muros y forjados, valor de difusión de vapor 35967, tipo BLOWERPROOF® de HEVADEX o similar en instalaciones y Blower brush en resto. .			
O01	0,700	H.	Peón	12,00	8,40	
O02	0,700	H.	Oficial 1ª	16,00	11,20	
P070147	0,400	ML	Cinta autoadhesiva	3,08	1,23	
P070148	0,100	ML	Membrana líquida	19,31	1,93	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	22,80	0,34	
			TOTAL PARTIDA			**23,10**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.06 IMPERMEABILIZACIONES						
04.06.01		**M2**	**Impermeabilización Foso Ascensor Exterior**			
			M2. Suministro y ejecución de sistema de impermeabilización de base de fosos mediante colocación de manta de bentonita de sodio tipo Bentoshield 5000 o similar, compuesta por 2 láminas geotextiles entrelazadas entre si y 5 kg/m2 de gránuolos de bentonita de sodio natural, colocación y solapes según instrucciones del fabricante, incluyendo medios de seguridad y colocación. Medida la superficie colocada.			
O01	0,200	H.	Peón	12,00	2,40	
O02	0,400	H.	Oficial 1ª	16,00	6,40	
P070151	1,150	M2	Bentonita+fijación	12,50	14,38	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	23,20	0,70	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	23,90	0,36	
			TOTAL PARTIDA			**24,24**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS						
04.06.02		**M2**	**Impermeabilización Foso Ascensor Interior**			
			m2 Impermeabilización de los fosos de ascensor, mediante el sistema HEYPAR ESPECIAL, a base de tres productos cementosos, (HEYPAR X, 1, SELLADOR), aplicados en cuatro fases: 1º Aplicación de regulación con HEYPAR 1 2º Aplicación HEYPAR X 3º Aplicación HEYPAR SELLADOR 4º Aplicación HEYPAR 1. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante con presentación previa de documentación y aprobación suministro por parte de la dirección facultativa. Medición: Largo x alto, teórico de planos de proyecto en proyección deduciendo huecos. Se certificará con la unidad documentada el % de lo ejecutado correctamente.			
O01	0,200	H.	Peón	12,00	2,40	
O02	0,400	H.	Oficial 1ª	16,00	6,40	
P070150	1,000	M2	Aplicación Heypar	12,00	12,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	20,80	0,62	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	21,40	0,32	
			TOTAL PARTIDA			**21,74**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
04.06.03		**M2**	**Impermeabilización Casetón ascensor**			
			M2. Impermeabilización de Casetón de Ascensor mediante: - Impermeabilización con dos láminas, a base de una lámina polimérica ESTERDAN ELASTÓMERO 5 KG/M2 de betún plastomérico APP con doble armadura una de fieltro de poliester y otra de polietileno PE y acabado por film termofusible por ambas caras, en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares que será adherida, una segunda lámina asfaltica mediante lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM (SBS)-50/g-fp, de 3,5 mm de espesor, masa nominal 5 kg/m2, con armadura de fieltro de poliester reforzado y estabilizado de 150 g/m2, con autoprotección mineral de color rojo. Según UNE-EN 13707, soldadas al fuego previa imprimación en en encuentros con paramentos verticales y puntos singulares.			
O01	0,100	H.	Peón	12,00	1,20	
O02	0,100	H.	Oficial 1ª	16,00	1,60	
O01I	0,100	H.	Peón Especialista Instalador Tela Asfáltica	12,00	1,20	
O02I	0,100	H.	Oficial 1ª Instalador Tela Asfáltica	16,00	1,60	
PIMP-TELA	1,100	M2	Doble Tela Asfáltica	18,30	20,13	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	25,70	0,77	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	26,50	0,40	
			TOTAL PARTIDA			**26,90**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS						

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.06.04		**UD**	**Formación de Ducha In Situ**			
			Ud. Suministro y colocación de lámina impermeabilizante tipo Imperband de polietileno y textil 340 gr/m2 de Butech, colocado con un solape mínimo de 10 cm entre láminas a través de un encolado con adhesivo base cemento flexible de elevadas prestaciones tipo C2-E según EN 12004 tipo ONE-FLEX de butech, extendido con llana dentada por el método de colocación de capa fina. Incluidas los ángulos y esquinas imperband para la impermeabilización de esquinas y rincones. Totalmente terminado según planos de detalle.			
O01	0,250	H.	Peón	12,00	3,00	
O02	0,250	H.	Oficial 1ª	16,00	4,00	
O070153	1,150	H	Peón Especialista Instalador lámina impermeablle	18,92	21,76	
OP070153	1,150	H	Oficial 1ª Instalador lámina impermeable	19,93	22,92	
P070152	5,000	M2	Lámina impermeable Imperband	12,06	60,30	
P070153	1,000	UD	Kit sumidero	63,60	63,60	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	175,60	5,27	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	180,90	2,71	
			TOTAL PARTIDA			**183,56**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

04.06.05		**M2**	**Impermeabilización y drenaje Muro Hormigón**			
			M2. Impermeabilización de muro de hormigón mediante: - Impermeabilización con una lámina, a base de lámina asfaltica mediante lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM (SBS)-50/g-fp, de 3,5 mm de espesor, masa nominal 5 kg/m2, con armadura de fieltro de poliester reforzado y estabilizado de 150 g/m2, con autoprotección mineral de color rojo. Según UNE-EN 13707, soldadas al fuego previa imprimación en en encuentros con paramentos verticales y puntos singulares. -, lámina de PVC nodular tipo Delta MS-20 de Basf; incluso colocación desde coronación de muro hasta rasante inferior de cimentación, solapes de 30 cms. entre rollos, clavada con puntas de acero sobre chapa de aglomerado de 3 mm. de espesor, cada 1.5 m2 de superficie máximo, remate superior a base de enlistonado contínuo con rastrel de madera de 3x3 cms., previa aprobación del material por parte de la dirección facultativa, todo ello según detalle de planos, con p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. Medida la superficie de proyecto correctamente ejecutada sin contar solapes.			
O01	0,060	H.	Peón	12,00	0,72	
O02	0,060	H.	Oficial 1ª	16,00	0,96	
P-IMP-DELTAMS	1,200	M2	Lámina Drenante Delta MS-20	5,40	6,48	
C-GEOTEX	1,100	M2	Geotextil 150gr/m2	1,80	1,98	
P-IMP-DELTFIJ	1,000	UD	Fijación Mecánica a Muro	0,45	0,45	
P-IMP-DELTBAB	1,200	ML	Babero de remate superior del sistema	5,80	6,96	
P-IMP-PINT	2,000	KG	Pintura Pibial	1,20	2,40	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	20,00	0,60	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	20,60	0,31	
			TOTAL PARTIDA			**20,86**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D732295F
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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.06.06		**M2**	**Impermeabilización alero acceso principal**			
			M2. Impermeabilización aleros mediante: -Pulido de pendientes de terminación de losa de hormigón, con acabado fratasado mecánico. -Suministro y colocación de perfil metálico en borde para goterón. - Aplicación de MasterSeal Roof 2103 "BASF", de 2 a 2,5 mm de espesor total, formado por imprimación transparente, MasterTop P 621 "BASF", de dos componentes a base de resina epoxi sin disolventes, con brocha, rodillo o pistola, y posterior espolvoreo de árido de cuarzo, MasterTop F5 "BASF", puente de unión con MasterSeal P 691 "BASF", a base de resina de poliuretano monocomponente y disolventes, aplicado con rastrillo de goma y rodillo de pelo corto; membrana de impermeabilizante líquido, MasterSeal M 803 "BASF", de color gris, de dos componentes a base de resina de poliuretano, aplicada mediante sistema de proyección mecánica en caliente; y capa de acabado con sellante de color gris RAL 7032, MasterSeal TC 259 "BASF", compuesto por poliuretano alifático monocomponente y disolventes, con resistencia a los rayos UV, aplicada mediante brocha, rodillo o pistola. Incluso p.p. de limpieza previa y final. Presentación previa de documentación, muestras y aprobación del material por parte de la dirección facultativa. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.			
O01	0,200	H.	Peón	12,00	2,40	
O02	0,400	H.	Oficial 1ª	16,00	6,40	
P-SIKASEAL	1,000	M2	Mortero SikaSeal 101	12,00	12,00	
P070277	1,000	UD	Rematería y pequeño material	10,30	10,30	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	31,10	0,93	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	32,00	0,48	
			TOTAL PARTIDA			**32,51**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

04.06.07		**ML**	**Impermeabilización canto de forjado planta baja fachada**			
			M2. Franja de impermeabilización entre coronación de muro a 1 cara y fachada principal, de anchura total 50 cms, mediante lámina asfáltica de oxiasfalto, GLASDAN 40 PLASTICO, y puntos singulares previa imprimación de dichos puntos con emulsión asfáltica CURIDAN; lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS, ESTERDAN 40 P ELASTOMERO AUTOPROTEGIDA CON PIZARRILLA,			
O01	0,100	H.	Peón	12,00	1,20	
O02	0,100	H.	Oficial 1ª	16,00	1,60	
O01I	0,100	H.	Peón Especialista Instalador Tela Asfáltica	12,00	1,20	
O02I	0,100	H.	Oficial 1ª Instalador Tela Asfáltica	16,00	1,60	
PIMP-TELA	1,000	M2	Doble Tela Asfáltica	18,30	18,30	
P070278	1,000	ud	Rematería y pequeño material	2,30	2,30	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	26,20	0,79	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	27,00	0,41	
			TOTAL PARTIDA			**27,40**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

04.06.08		**ML**	**Impermeabilización recercados carpinterías**			
			MLImpermeabilización de alfeizares, vierteaguas, encuentros de pilares, encuentros con formados, canales y otros elementos constructivos, a base de lámina de EPDM de 1,5 mm de espesor y 70 cm. de desarrollo, incluso p.p. de solapes y sellados. Medida la longitud ejecutada.			
U01FP501	0,150	H.	Oficial 1ª impermeabilizador	17,00	2,55	
U01FP502	0,150	H.	Ayudante impermeabilizador	13,00	1,95	
SJ5100	1,000	ML	Lámina EPDM 1,5 mm	12,36	12,36	
P070279	1,000	ud	Rematería y pequeño material	5,40	5,40	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	22,30	0,67	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	22,90	0,34	
			TOTAL PARTIDA			**23,27**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73995F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 04.07 FALSOS TECHOS

04.07.01 **M2** **Falso Techo Registrable Fibra Mineral 60x60 cm**

M2 Suministro, puesta en obra y montaje de falso techo acústico, compuesto por sistema de suspensión Silhoette de Armstrong T15 de 6 mm y placa Armstrong Perla OP 600x600mm y 15mm de espesor, color a decidir; suspensión a cualquier altura, fijación al techo con perfilería anclada; fabricada con lana de roca con capa de pintura sobre cara visible, la cara posterior estará cubierta con un tisú de fibra de vidrio. las placas se instalarán de acuerdo al diagrama de instalación del sistemaque. Grado de absorción acústica clase A (?w 0,90 con O.d.s. de 200mm) según norma EN ISO 11654, valor de AC 180 de acuerdo con ASTM E-1110; clasificación A2-s1,d0 según norma EN 13501-1 de reacción a fuego. DEbe contar con EPD según ISO 14025/EN 15804. Material totalmente reciclable. Incluso anclaje de placas, unión paredes, juntas de dilatación, nivelación, p.p de suspensiones, cuelgues, tornillería, cortes, cajeados, fijaciones, remates, recibido de luminarias, encuentros.

- I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.

- Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección con deducción de huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente con encintado, tratado de juntas y recibido y tapado de pasos de instalaciones.

O01	0,080	H.	Peón	12,00	0,96	
O02	0,160	H.	Oficial 1ª	16,00	2,56	
P-CARYFTFIJ	2,000	UD	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	1,20	2,40	
P-CARYFTCUEL	1,200	UD	Cuelgue para suspensión rápida.	2,20	2,64	
P-CARYFTVAR	1,200	UD	Varilla de cuelgue.	1,20	1,44	
P-CARYFTMAES	3,200	ML	Maestra 60/27 de chapa de acero galvanizado, de ancho 60 mm, seg	1,80	5,76	
P-CARYCON	0,600	UD	Conector para maestra 60/27.	1,50	0,90	
P-CARYFTCAB	2,300	UD	Caballete para maestra 60/27.	0,90	2,07	
P070154	1,050	M2	Panel acústico autoportante 60*60	15,30	16,07	
PCARYTORN	21,000	UD	Tornillo PM 3,9x25	0,20	4,20	
PCARYPAST	0,450	KG	Pasta para Juntas	0,60	0,27	
P-CARYFTBAND	0,400	ML	Banda de dilatación de 50 mm de anchura.	0,80	0,32	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	39,60	1,19	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	40,80	0,61	

TOTAL PARTIDA..... **41,39**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

N2023A00095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.07.02		**M2**	**Falso Techo Registrable Fibra Mineral 60x120 cm**			
			m2 Suministro, puesta en obra y montaje de falso techo acústico, compuesto por perfilería semi-oculta T24 Ecophon Connect color blanco NCS S 0500-N y placa desmontable ECOPHON FOCUS DG TECH 1200x600mm y 20mm de espesor, color a decidir; suspensión a cualquier altura, formado por perfilería lacada de color a decidir; fijación al techo con perfilería anclada; fabricada con lana de vidrio conteniendo un alto porcentaje de material reciclado Post Consumer, con tratamiento en la cara vista a base de revestimiento AKUTEX FT color White Frost (NCS S 0500-N) con una reflectancia lumínica del 85%, permitiendo la limpieza en húmedo; la cara posterior estará cubierta con un tisú de fibra de vidrio y los cantos estarán pintados. Peso aproximado del sistema 3-4Kg/m²; homologado y ensayado según ISO 16000 de determinación de VOC, cumpliendo los requisitos de la Clase A, según Décret no 2011-321; las placas se instalarán de acuerdo al diagrama de instalación M202, que recomienda la manera de realizarlo Ecophon, debido a su formato y sistema de fijación. Grado de absorción acústica clase A (?w 0,90 con O.d.s. de 200mm) según norma EN ISO 11654, valor de AC 180 de acuerdo con ASTM E-1110; clasificación A2-s1,d0 según norma EN 13501-1 de reacción a fuego. DEbe contar con EPD según ISO 14025/EN 15804. Material totalmente reciclable. Incluso anclaje de placas, unión paredes, juntas de dilatación, nivelación, p.p de suspensiones, cuelgues, tornillería, cortes, cajeados, fijaciones, remates, recibido de luminarias, encuentros, - I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa. - Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección con deducción de huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente con encintado, tratado de juntas y recibido y tapado de pasos de instalaciones.		
O01	0,080	H.	Peón	12,00	0,96	
O02	0,160	H.	Oficial 1ª	16,00	2,56	
P-CARYFTFIJ	2,000	UD	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	1,20	2,40	
P-CARYFTCUEL	1,200	UD	Cuelgue para suspensión rápida.	2,20	2,64	
P-CARYFTVAR	1,200	UD	Varilla de cuelgue.	1,20	1,44	
P-CARYFTMAES	3,200	ML	Maestra 60/27 de chapa de acero galvanizado, de ancho 60 mm, seg	1,80	5,76	
P-CARYCON	0,600	UD	Conector para maestra 60/27.	1,50	0,90	
P-CARYFTCAB	2,300	UD	Caballete para maestra 60/27.	0,90	2,07	
P070155	1,050	M2	Panel acústico autoportante 60*120	21,30	22,37	
PCARYTORN	21,000	UD	Tornillo PM 3,9x25	0,20	4,20	
PCARYPAST	0,450	KG	Pasta para Juntas	0,60	0,27	
P-CARYFTBAND	0,400	ML	Banda de dilatación de 50 mm de anchura.	0,80	0,32	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	45,90	1,38	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	47,30	0,71	
			TOTAL PARTIDA			**47,98**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.07.03		**M2**	**Falso Techo Rigitone Activ Air 10-23**			
			M2. Falso techo continuo suspendido de Rigitone Activ Air 10-23 o similar mediante: Suministro y montaje de falso techo PYL de pladur "T.C. suspendido M-46/S35/400 1XN-15 LM" de la casa PLADUR, con estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada continuos en forma de "C", de 46 mm. de alto cada 400 mm, debidamente suspendidos del forjado con suspensiones tipo "abrazaderas" S-35 y varilla roscada D= 6 mm, y encajados en perfil perimetral de 48 mm. , fijado mecánicamente en todo el perímetro de la estancia, placa acústica Tipo Rigitone con velo acústico, con tecnología Activ Air. -P.p de anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, cortes, cajeados, fijaciones, foseados, remates, recibido de luminarias, encuentros, juntas estancas /acústicas en su perímetro y entre perfiles, cintas y pasta de juntas, encintado de juntas, etc. Según UNE EN 520. Montaje según manual de ATEDY y requisitos del CTE-DB. Totalmente acabado y listo para imprimar y decorar. Se incluye formación de fajas perimetrales para techo modular. - I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa. - Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección con deducción de huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente con encintado, tratado de juntas y recibido y tapado de pasos de instalaciones.			
OP000112	0,600	h	Cuadrilla TCY2 (1of+½pe i/moi)	24,00	14,40	
P070156	1,050	M2	Falso techo Rigitone completo i/perfileria	17,30	18,17	
P070280	1,000	UD	Remates y pequeño material	5,40	5,40	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	38,00	1,14	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	39,10	0,59	
			TOTAL PARTIDA			**39,70**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

04.07.04		**M2**	**Falso Techo Registrable Metálico Microperforado 30x120 cm**			
			M2. Falso techo desmontable tipo METAL LAY-IN METAL REGULAR 8 de Armstrong mediante: Suministro y montaje de falso prefabricado desmontable formado por un sistema de suspensión tipo Prelude 24 XL2/TL2 revestida su cara vista con lámina prelacada en color blanco de 20 mm., quedando apoyada una placa tipo METAL TEGULAR 8 con perforación estandar RG 2516, de dimensiones30x120 cms, en acabado a determinar, P.p de anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, cortes, cajeados, fijaciones, remates, recibido de luminarias, encuentros, Se incluye suministro y colocación de aislamiento interior entre perfiles y sobre la placa a base de panel de lana de roca de 80 mm de espesor y 40 Kg/m3. colocado continuo en horizontal y vertical, y subiendo con lana de roca de 100 mm de espesor y 40 Kg/m3. en el contorno de fachada y medianeras por pared hasta forjado con fijaciones con taco mariposa. cada 50 cm. en ambas direcciones. - I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa. - Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección con deducción de huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente con encintado, tratado de juntas y recibido y tapado de pasos de instalaciones.			
OP000112	0,600	h	Cuadrilla TCY2 (1of+½pe i/moi)	24,00	14,40	
U37899	1,050	M2	Falso techo 8/18 completo i/perfileria	29,30	30,77	
P070281	1,000	m2	Remate y pequeño material	4,30	4,30	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	49,50	1,49	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	51,00	0,77	
			TOTAL PARTIDA			**31,73**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.07.05		**M2**	**Falso Techo Acústico Rockfon 60x60 cm+ Lamas de madera 50x100 mm**			
			M2. Falso techo en salón de actos formado por: - Suministro, puesta en obra y montaje de falso techo acústico, compuesto por perfilería vista T15 o T24 del sistema, color blanco NCS S 0500-N y placa desmontable EKLA de Rockfon o similar 600x600mm y 20mm de espesor, color a decidir; suspensión a cualquier altura, formado por perfilería lacada de color a decidir; fijación al techo con perfilería anclada; fabricada con lana de roca con capa de pintura sobre cara visible, la cara posterior estará cubierta con un tisú de fibra de vidrio. las placas se instalarán de acuerdo al diagrama de instalación del sistemaque. Grado de absorción acústica clase A (?w 0,90 con O.d.s. de 200mm) según norma EN ISO 11654, valor de AC 180 de acuerdo con ASTM E-1110; clasificación A2-s1,d0 según norma EN 13501-1 de reacción a fuego. DEbe contar con EPD según ISO 14025/EN 15804. Material totalmente reciclable. Incluso anclaje de placas, unión paredes, juntas de dilatación, nivelación, p.p de suspensiones, cuelgues, tornillería, cortes, cajeados, fijaciones, remates, recibido de luminarias, encuentros. - Suministro y montaje de revestimiento a base de entramado metálico oculto, con perfiles en T, fijado al elemento soporte con varillas; lamas de madera maciza de samba (Triplochiton scleroxylon), de 50x100 mm, separadas 100 mm eje, con resistencia al fuego D-s2, d0, según UNE-EN 13501-1, acabado con tratamiento a poro abierto a base de aceites tipo Jansen, y varillas de madera, de 13 mm de diámetro, color negro, colocadas cada 150 mm, para la unión de las lamas entre sí. Incluso fijaciones para el anclaje de los perfiles y accesorios de montaje. - I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa. - Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección con deducción de huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente con encintado, tratado de juntas y recibido y tapado de pasos de instalaciones.			
OP000112	0,600	h	Cuadrilla TCY2 (1of+½pe i/moi)	24,00	14,40	
P070157	1,100	M2	Falso EKLA de Rockfon completo i/perfileria	31,30	34,43	
P070282	1,100	M2	Falso techo lamas de madera I/perfileria	120,30	132,33	
P070283	1,000	ud	Remate y pequeño material	4,80	4,80	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	186,00	5,58	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	191,50	2,87	
			TOTAL PARTIDA			**194,41**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.07.06		**M2**	**Falso Techo Cartón-Yeso**			
			M2. Falso techo continuo suspendido de pladur N o similar mediante: Suministro y montaje de falso techo PYL de pladur "T.C. suspendido M-46/S35/400 1XN-15 LM" de la casa PLADUR, con estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada continuos en forma de "C", de 46 mm. de alto cada 400 mm, debidamente suspendidos del forjado con suspensiones tipo "abrazaderas" S-35 y varilla roscada D= 6 mm, y encajados en perfil perimetral de 48 mm. , fijado mecánicamente en todo el perímetro de la estancia. Placa de pladur N de 15 mm. atornillada la estructura de perfiles. P.p de anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, cortes, cajeados, fijaciones, foseados, remates, recibido de luminarias, encuentros, juntas estancas /acústicas en su perímetro y entre perfiles, cintas y pasta de juntas, encintado de juntas, terminado con calidad Q3 para pintar o revestir, etc. Según UNE EN 520. Montaje según manual de ATEDY y requisitos del CTE-DB. Totalmente acabado y listo para imprimar y decorar. Se incluye formación de fajas perimetrales para techo modular. - I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa. - Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección con deducción de huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente con encintado, tratado de juntas y recibido y tapado de pasos de instalaciones.			
U01AA505	0,649	Hr	oficial 2ª metalist	18,47	11,99	
U10JA003	1,100	M2	Placa Knauff -15 mm.	4,12	4,53	
U14AP525	0,470	Kg	Pasta de juntas PLADUR	0,68	0,32	
U14AP530	1,890	Ml	Cinta de juntas PLADUR	0,08	0,15	
U14AP501	2,600	Ml	Perfil de techo cont.PLADUR T-47	0,84	2,18	
U14AP400	0,700	Ud	Perfil ang. PLADUR L-A-24-TC	0,84	0,59	
U14AP515	10,000	Ud	Tornillos PLADUR PM 3,9x25	0,02	0,20	
U14AP520	5,000	Ud	Tornillos PLADUR MM 3,5x9,5	0,16	0,80	
U14AP505	0,320	Ud	Pieza de empalme PLADUR T-47	0,23	0,07	
U14AP510	1,260	Ud	Horquilla de techo PLADUR T-47	0,44	0,55	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	21,40	0,64	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	22,00	0,33	
			TOTAL PARTIDA.....			**22,35**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.07.07		**M2**	**Falso Techo Cartón-Yeso Hidrófugo**			
			M2. Falso techo continuo suspendido de pladur WR o similar mediante: Suministro y montaje de falso techo PYL de pladur "T.C. suspendido M-46/S35/400 1XWR-15 LM" de la casa PLADUR, con estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada continuos en forma de "C", de 46 mm. de alto cada 400 mm, debidamente suspendidos del forjado con suspensiones tipo "abrazaderas" S-35 y varilla roscada D= 6 mm, y encajados en perfil perimetral de 48 mm. , fijado mecánicamente en todo el perímetro de la estancia. Placa de pladur N de 15 mm. atornillada la estructura de perfiles. P.p de anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, cortes, cajeados, fijaciones, foseados, remates, recibido de luminarias, encuentros, juntas estancas /acústicas en su perímetro y entre perfiles, cintas y pasta de juntas, encintado de juntas, terminado con calidad Q3 para pintar o revestir, etc. Según UNE EN 520. Montaje según manual de ATEDY y requisitos del CTE-DB. Totalmente acabado y listo para imprimar y decorar. Se incluye formación de fajas perimetrales para techo modular. - I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa. - Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección con deducción de huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente con encintado, tratado de juntas y recibido y tapado de pasos de instalaciones.			
O01	0,080	H.	Peón	12,00	0,96	
O02	0,160	H.	Oficial 1ª	16,00	2,56	
P-CARYFTFIJ	2,000	UD	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	1,20	2,40	
P-CARYFTCUEL	1,200	UD	Cuelgue para suspensión rápida.	2,20	2,64	
P-CARYFTVAR	1,200	UD	Varilla de cuelgue.	1,20	1,44	
P-CARYFTMAES	3,200	ML	Maestra 60/27 de chapa de acero galvanizado, de ancho 60 mm, seg	1,80	5,76	
P-CARYCON	0,600	UD	Conector para maestra 60/27.	1,50	0,90	
P-CARYFTCAB	2,300	UD	Caballete para maestra 60/27.	0,90	2,07	
PCARYAISL48	1,050	M2	Panel Lana de Roca semirrígido 40 mm. Densidad 40 kg/m3	5,80	6,09	
PCARYPLACAWR	1,050	M2	Placa de Cartón Yeso WR 15 mm.	4,00	4,20	
PCARYTORN	21,000	UD	Tornillo PM 3,9x25	0,20	4,20	
PCARYPAST	0,450	KG	Pasta para Juntas	0,60	0,27	
P-CARYFTBAND	0,400	ML	Banda de dilatación de 50 mm de anchura.	0,80	0,32	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	33,80	1,01	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	34,80	0,52	
			TOTAL PARTIDA.....			**36,36**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.07.08		**M2**	**Falso Techo Cartón-Yeso Hidrófugo Exterior**			
			M2. Falso techo continuo suspendido de pladur WR o similar en exteriores mediante: Suministro y montaje de falso techo PYL de pladur "T.C. suspendido M-46/S35/400 1XWR-15 LM" de la casa PLADUR, con estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada continuos en forma de "C", de 46 mm. de alto cada 400 mm, debidamente suspendidos del forjado con suspensiones tipo "abrazaderas" S-35 y varilla roscada D= 6 mm, y encajados en perfil perimetral de 48 mm. , fijado mecánicamente en todo el perímetro de la estancia. Placa de pladur N de 15 mm. atornillada la estructura de perfiles. P.p de anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, cortes, cajeados, fijaciones, foseados, remates, recibido de luminarias, encuentros, juntas estancas /acústicas en su perímetro y entre perfiles, cintas y pasta de juntas, encintado de juntas, terminado con calidad Q3 para pintar o revestir, etc. Según UNE EN 520. Montaje según manual de ATEDY y requisitos del CTE-DB. Totalmente acabado y listo para imprimar y decorar. Se incluye formación de fajas perimetrales para techo modular. - I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa. - Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección con deducción de huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente con encintado, tratado de juntas y recibido y tapado de pasos de instalaciones.			
O01	0,080	H.	Peón	12,00	0,96	
O02	0,160	H.	Oficial 1ª	16,00	2,56	
P-CARYFTFIJ	2,000	UD	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	1,20	2,40	
P-CARYFTCUEL	1,200	UD	Cuelgue para suspensión rápida.	2,20	2,64	
P-CARYFTVAR	1,200	UD	Varilla de cuelgue.	1,20	1,44	
P-CARYFTMAES	3,200	ML	Maestra 60/27 de chapa de acero galvanizado, de ancho 60 mm, seg	1,80	5,76	
P-CARYCON	0,600	UD	Conector para maestra 60/27.	1,50	0,90	
P-CARYFTCAB	2,300	UD	Caballete para maestra 60/27.	0,90	2,07	
PCARYAISL48	1,050	M2	Panel Lana de Roca semirrígido 40 mm. Densidad 40 kg/m3	5,80	6,09	
PCARYPLACAWR	1,050	M2	Placa de Cartón Yeso WR 15 mm.	4,00	4,20	
PCARYTORN	21,000	UD	Tornillo PM 3,9x25	0,20	4,20	
PCARYPAST	0,450	KG	Pasta para Juntas	0,60	0,27	
P-CARYFTBAND	0,400	ML	Banda de dilatación de 50 mm de anchura.	0,80	0,32	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	33,80	1,01	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	34,80	0,52	
			TOTAL PARTIDA.....			**26,36**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.07.09		**ML**	**Formación de Cortinero**			
			Ml. Formación de cortinero con carpintería exterior, con sistema de falso techo de yeso laminado mediante: Suministro y colocación de cortinero, dimensiones aproximadas 20x20 cm., de falso techo PYL de pladur, (N) colgado del forjado y según condicionado de pladur. P.p de anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, cortes, cajeados, fijaciones, foseados, remates, recibido de luminarias, encuentros, juntas estancas /acústicas en su perímetro y entre perfiles, cintas y pasta de juntas, encintado de juntas, terminado con calidad Q3 para pintar o revestir, etc. Según UNE EN 520. Montaje según manual de ATEDY y requisitos del CTE-DB. Totalmente acabado y listo para imprimar y decorar. - I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa. - Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección con deducción de huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente con encintado, tratado de juntas y recibido y tapado de pasos de instalaciones.			
O01	0,160	H.	Peón	12,00	1,92	
O02	0,320	H.	Oficial 1ª	16,00	5,12	
P-CARYFTFIJ	2,000	UD	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	1,20	2,40	
P-CARYFTCUEL	0,600	UD	Cuelgue para suspensión rápida.	2,20	1,32	
P-CARYFTVAR	0,600	UD	Varilla de cuelgue.	1,20	0,72	
P-CARYFTMAES	4,000	ML	Maestra 60/27 de chapa de acero galvanizado, de ancho 60 mm, seg	1,80	7,20	
PCARYPLACA	0,850	M2	Placa de Cartón Yeso N 15 mm.	3,50	2,98	
PCARYTORN	24,000	UD	Tornillo PM 3,9x25	0,20	4,80	
PCARYPAST	0,450	KG	Pasta para Juntas	0,60	0,27	
P-CARYFTBAND	0,200	ML	Banda de dilatación de 50 mm de anchura.	0,80	0,16	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	26,90	0,81	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	27,70	0,42	
			TOTAL PARTIDA			**28,12**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.07.10		**ML**	**Formación de Tabica**			
			Ml. Tabica de falso techo de yeso laminado mediante: Suministro y colocación de tabica de falso techo PYL de pladur, (N) colgado del forjado y según condicionado de pladur. P.p de anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, cortes, cajeados, fijaciones, foseados, remates, recibido de luminarias, encuentros, juntas estancas /acústicas en su perímetro y entre perfiles, cintas y pasta de juntas, encintado de juntas, terminado con calidad Q3 para pintar o revestir, etc. Según UNE EN 520. Montaje según manual de ATEDY y requisitos del CTE-DB. Totalmente acabado y listo para imprimar y decorar. - I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa. - Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección con deducción de huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente con encintado, tratado de juntas y recibido y tapado de pasos de instalaciones.			
O01	0,160	H.	Peón	12,00	1,92	
O02	0,320	H.	Oficial 1ª	16,00	5,12	
P-CARYFTFIJ	2,000	UD	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	1,20	2,40	
P-CARYFTCUEL	0,600	UD	Cuelgue para suspensión rápida.	2,20	1,32	
P-CARYFTVAR	0,600	UD	Varilla de cuelgue.	1,20	0,72	
P-CARYFTMAES	4,000	ML	Maestra 60/27 de chapa de acero galvanizado, de ancho 60 mm, seg	1,80	7,20	
PCARYPLACA	0,850	M2	Placa de Cartón Yeso N 15 mm.	3,50	2,98	
PCARYTORN	24,000	UD	Tornillo PM 3,9x25	0,20	4,80	
PCARYPAST	0,450	KG	Pasta para Juntas	0,60	0,27	
P-CARYFTBAND	0,200	ML	Banda de dilatación de 50 mm de anchura.	0,80	0,16	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	26,90	0,81	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	27,70	0,42	
			TOTAL PARTIDA			**28,12**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.07.11		**M2**	**Guarnecido Lucido Yeso Escaleras**			
			M2. Revestido de yeso en techos de escaleras mediante:			
			Cargado, tendido y lucidos de yeso Mecaplaster o similar de 1,5 cm. de grueso aproximado, proyectado a máquina, en techos para pintar, terminación a canto vivo, incluso aplicación de adhesivo cuando se aplique sobre elementos de estructura de hormigón, así como nivelado con regla, cantos de correas con colocación de guardavivos de pvc, sobre puertas y en contorno de huecos y limpieza.			
			I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.			
			Medición: Largo x alto, teórico de planos de proyecto en proyección deduciendo huecos. Se certificará con la unidad documentada el 100% de lo ejecutado correctamente.			
O01	0,100	H.	Peón	12,00	1,20	
O02	0,180	H.	Oficial 1ª	16,00	2,88	
P-YESO	0,021	M3	Yeso Mecaplaster	120,30	2,53	
P070284	1,000	ud	Pequeño material	1,20	1,20	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	7,80	0,23	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	8,00	0,12	
			TOTAL PARTIDA			**8,16**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

04.07.12		**Ud**	**Registro en techo 60x60 mcs**			
			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 madios auxiliares, nivelaciones, elementos de cuelgue reforzados, iIncluyendo en el precio el corte de placa colocada y posterior colocación de placa en el registro y el forrado con el material a que pertenece. (Se medirá unidad colocada correctamente).			
U01AA505	0,250	Hr	oficial 2ª metalist	18,47	4,62	
RRQRQR	1,000	ml	panel DM ranurado	80,00	80,00	
FFFFR	1,000	ud	herrajes Hafelen	24,00	24,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	108,60	3,26	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	111,90	1,68	
			TOTAL PARTIDA			**113,56**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 04.08 TRATAMIENTO INFILTRACIONES

04.08.01		**ML**	**Cinta Estanqueidad Carpintería Cara Exterior**			
			Suministro y colocación de encintado por el interior y exterior para hermeticidad, por el interior con cinta Siga-fentrim o similar con una Sd de 20 m., por el exterior cinta Siga-fentrim o similar con una Sd de 2 m. Totalmente instalado i/ medios auxiliares y costes indirectos. Colocado según instrucciones del fabricante.			
O01	0,060	H.	Peón	12,00	0,72	
O02	0,030	H.	Oficial 1ª	16,00	0,48	
P070158	1,100	ml	Cinta SIGA autoadhesiva	6,30	6,93	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	8,10	0,24	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	8,40	0,13	
			TOTAL PARTIDA			**8,50**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

N202300095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.08.02		**ML**	**Cinta Estanqueidad Carpintería Cara Interior**			
			Suministro y colocación de encintado por el interior y exterior para hermeticidad, por el interior con cinta Siga-fentrim o similar con una Sd de 20 m., por el exterior cinta Siga-fentrim o similar con una Sd de 2 m. Totalmente instalado i/ medios auxiliares y costes indirectos. Colocado según instrucciones del fabricante.			
O01	0,060	H.	Peón	12,00	0,72	
O02	0,030	H.	Oficial 1ª	16,00	0,48	
P070158	1,100	ml	Cinta SIGA autoadhesiva	6,30	6,93	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	8,10	0,24	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	8,40	0,13	
			TOTAL PARTIDA			**8,50**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

04.08.03		**ML**	**Cinta Estanqueidad Encuentro Horizontal-Vertical**			
			Suministro y colocacion de membrana de impermeabilidad al aire y al vapor de agua, interna y externa, marca SIGA, modelo FENTRIM BLANCA 100mm con biadhesivo. i/ preparacion y limpieza del soporte, e imprimacion de la superficie con SIGA Dockskin. Totalmente instalado i/ medios auxiliares y costes indirectos. Colocado según instrucciones del fabricante.			
O01	0,060	H.	Peón	12,00	0,72	
O02	0,030	H.	Oficial 1ª	16,00	0,48	
P070158	1,100	ml	Cinta SIGA autoadhesiva	6,30	6,93	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	8,10	0,24	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	8,40	0,13	
			TOTAL PARTIDA			**8,50**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

04.08.04		**ML**	**Cinta Estanqueidad Juntas Prelosas**			
			Suministro y colocacion de membrana de impermeabilidad al aire y al vapor de agua, interna y externa, marca SIGA, modelo FENTRIM BLANCA 100mm con biadhesivo. i/ preparacion y limpieza del soporte, e imprimacion de la superficie con SIGA Dockskin. Totalmente instalado i/ medios auxiliares y costes indirectos. Colocado según instrucciones del fabricante.			
O01	0,060	H.	Peón	12,00	0,72	
O02	0,030	H.	Oficial 1ª	16,00	0,48	
P070158	1,100	ml	Cinta SIGA autoadhesiva	6,30	6,93	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	8,10	0,24	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	8,40	0,13	
			TOTAL PARTIDA			**8,50**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

04.08.05		**ML**	**Cinta Estanqueidad Acometidas Instalaciones**			
			Ud de sellado de estanqueidad al aire de acometidas de instalaciones a oficinas fontanería, calefacción, electricidad y telecomunicaciones) o de posibles zonas en baños y cocinas de zonas con roturas de la línea de estanqueidad en las tomas de los sanitarios, según las indicaciones de la memoria del proyecto, mediante cinta de alto rendimiento hermética adhesiva tipo RISSAN 60 de SIGA. Totalmente instalado i/ medios auxiliares y costes indirectos. Colocado según instrucciones del fabricante.			
O01	0,100	H.	Peón	12,00	1,20	
O02	0,100	H.	Oficial 1ª	16,00	1,60	
P070158	1,100	ml	Cinta SIGA autoadhesiva	6,30	6,93	
P070285	1,000	ud	Pequeño material	3,30	3,30	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	13,00	0,39	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	13,40	0,20	
			TOTAL PARTIDA			**13,62**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 04.09 RECIBIDOS Y SELLADOS

04.09.01 **UD** **Recibido de carpintería interior**

M2. Recibido y colocación, de cercos interiores de carpinería interior a fábrica de ladrillo,hormigón, a tabiqueróa de PYL o de cualquier tipo consistiendo en: recibido y colocación de premarcos formados por dos perfiles de acero 70.35.3 de suelo a techo, uno en cada lado del hueco, con tratamiento previo con dos manos de pintura inoxidables, y con recibiendo de los premarcos mediantela tornillería necesaria a los perfiles verticales de las PYL, o fábricas de ladrillo o de hormigón. (con separaciónes máximas de 50 cm en cada lado) en el caso de las fábricas será con zapas y en hormigón con taco específico incluso a forjado de techo y suelo ./ p.p. de retirada de escombros a contenedor, maquinaria auxiliar de obra ,transporte de escombros a vertedero en camión, medios auxiliares y p.p. de costes indirectos. Medida la superficie de fluz de hueco

O01	0,800	H.	Peón	12,00	9,60	
O02	0,800	H.	Oficial 1ª	16,00	12,80	
AA120100	1,100	Ud	Pequeños materiales morteros etc	10,50	11,55	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	34,00	1,02	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	35,00	0,53	
			TOTAL PARTIDA			**35,50**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

04.09.02 **UD** **Recibido de Premarcos Carpintería exterior**

M2. Recibido y colocación de cercos sobre fachada de ladrillo, mediante anclaje a fábrica y subestructura de trasdosado de pladur, colocación de cinta de estanqueidad tipo SIGA entre yeso y premarco, todo ello debidamente fijado, nivelado y aplomado.I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente.

O01	0,870	H.	Peón	12,00	10,44	
O02	0,870	H.	Oficial 1ª	16,00	13,92	
AA120100	3,200	Ud	Pequeños materiales morteros etc	10,50	33,60	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	58,00	1,74	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	59,70	0,90	
			TOTAL PARTIDA			**60,60**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

04.09.03 **ML** **Sellado Junta de Dilatación**

Ml sellado de juntas de trabajo en fachadas de ladrillo del edificio, mediante producto de base acrílica tipo SIKAFLEX PRO 2 HP o similar, color a decidir, previa limpieza, preparación del soporte, tira de poliestireno, espuma, etc.i/ medidas auxiliares y elementos de seguridad.

I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador. Se certificará con la unidad documentada: el % de lo ejecutado correctamente.

O02SE	0,150	H.	Oficial 1ª Sellador	16,00	2,40	
P-SELL	0,300	KG	Sikaflex PRO 2 HP	51,30	15,39	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	17,80	0,53	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	18,30	0,27	
			TOTAL PARTIDA			**18,59**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

04.09.04 **UD** **Recibido colococación de plato de ducha**

Ud. Recibido y colocación de plato de ducha, mediante:

-Ejecución cintas de ladrillo ladrillo machetón con mortero en su cara superior, adosado a paramento de pladur de contorno para recibido-asiento de plato de ducha incluso dos interiores a cada lado de la válvula y en frente y con gatera inicial en zona de valvulería y tapado una vez conectada, relleno interior con mortero de cemento con la colocación de un film de polietileno para desolidsarizar el plato de ducha del mortero, incluso formación de poyete lateral, al mismo nivel de la ducha y con ligera pendiente hacia la misma, recibido de desagües, nivelado y colocación de plato de ducha, mortero en zona de pollete y frente para recibir alicatado. Se incluye un sellado a realizar en seco en contorno de plato de ducha con pladur y poyete y una vez terminado el alicatado, el encuentro entre plato de ducha con el alicatado, con masilla neutra anti-moho. i/ medios de elavación y acopios

-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: Unidades de proyecto. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente.

EXP N2023A00095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01	1,500	H.	Peón	12,00	18,00	
O02	1,500	H.	Oficial 1ª	16,00	24,00	
AA120100	1,500	Ud	Pequeños materiales morteros etc	10,50	15,75	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	57,80	1,73	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	59,50	0,89	
			TOTAL PARTIDA			**60,37**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

04.09.05 **UD** **Recibido conductos**

UD. ACOPLAMIENTO entre el CONDUCTO de VENTILACIÓN y el RECINTO o estancia que ventila, realizado en general con obra de escayola, consiguiendo una perfecta estanqueidad en todos los casos entre el conducto y la estancia, de tal modo que se asegure que por el conducto sólo pasa el aire, humos, etc. exclusivamente del recinto o estancia ventilado, incluso remates en paramentos (morteros, yesos, alicatados, etc.) y rejilla de PVC en caso de no estar considerada aparte. Resistencia al fuego según CTE DB-SI en su caso. Según notas previas. Se incluye la rejilla de aluminio lacado e color a definir, de 20x20 cm. Completo.

O01	2,100	H.	Peón	12,00	25,20	
O02	2,100	H.	Oficial 1ª	16,00	33,60	
AA120100	1,500	Ud	Pequeños materiales morteros etc	10,50	15,75	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	74,60	2,24	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	76,80	1,15	
			TOTAL PARTIDA			**77,94**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 04.10 AYUDAS

04.10.01 **UD** **Ayudas albañ.fontanería y saneamiento**

Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de Fontanería y Saneamiento, consistente en apertura y cierre de rozas, pasos de muros y forjados (Atención no se pueden perforar elementos estructurales. Siempre se consultará y se solicitará aprobación de la DF), media caña con mortero de cemento bajo y s/ tubería, recibido de soportes y valvulería con mortero de cemento en divisiones. Todas las tomas de agua y desagües quedarán perfectamete fijadas y ancladas a la tabiquería realizándose con accesorios propios de la casa de suministro del tubo. Cargas y descargas, medios de elevación y acopios, etc. i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad. Se certificará un porcentaje igual al porcentaje del capítulo de fontanería y saneamiento ejecutado.

UYRTERWTE	1,500	UD	Ayudas albañ.fontanería	2.427,18	3.640,77	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3.640,80	109,22	
			TOTAL PARTIDA			**3.749,99**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

04.10.02 **UD** **Ayudas albañ.electricidad**

Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de Electricidad, consistente en apertura y cierre de rozas, recibido de éstas, pasos de muros y forjados (Atención no se pueden perforar elementos estructurales. Siempre se consultará y se solicitará aprobación de la DF), recibido de cajas de registro y mecanismos con mortero sobre fábrica de ladrillo. Todas las cajas eléctricas, cuadros y cualquier elemento quedarán perfectamete fijadas y ancladas a la tabiquería. realizándose con accesorios propios del sistema pladur., Cargas y descargas, medios de elevación y acopios, etc. i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad. Se certificará un porcentaje igual al porcentaje del capítulo de electricidad ejecutado.

HGAE	1,500	UD	Ayudas albañilería electricidad	2.427,18	3.640,77	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3.640,80	109,22	
			TOTAL PARTIDA			**3.749,99**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

N2023A0095 08/02/2023
EXP FECHA
E87D73295F
CSV
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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.10.03		**UD**	**Ayudas albañ.telecom.**			
			Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de Telecomunicaciones, consistente en apertura y cierre de rozas, recibido de éstas, pasos de muros y forjados (Atención no se pueden perforar elementos estructurales. Siempre se consultará y se solicitará aprobación de la DF), recibido de cajas de registro y mecanismos con mortero sobre fábrica de ladrillo. Todas las cajas eléctricas, cuadros y cualquier elemento quedarán perfectamete fijadas y ancladas a la tabiquería. realizándose con accesorios propios del sistema pladur., Cargas y descargas, medios de elevación y acopios, etc. i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad. Se certificará un porcentaje igual al porcentaje del capítulo de telecomunicaciones ejecutado.			
KKUYJTH	1,500	UD	Ayudas albañ.telecom.	2.427,18	3.640,77	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3.640,80	109,22	
				TOTAL PARTIDA		**3.749,99**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

04.10.04		**UD**	**Ayudas albañ Climatización/Ventilación**			
			Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de climatización y ventilación, consistente en apertura y cierre de rozas, recibido de éstas, pasos de muros y forjados (Atención no se pueden perforar elementos estructurales. Siempre se consultará y se solicitará aprobación de la DF), recibido de cajas de registro y valvulería con mortero sobre fábrica de ladrillo, etc..Todas los elemenyos elementos quedarán perfectamete fijadas y ancladas a la tabiquería. i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad. Se certificará un porcentaje igual al porcentaje del capítulo de actividad clasificada ejecutado.			
FZDGZ	1,500	UD	Ayudas albañ Clima/ Ventilación/PCI	2.427,18	3.640,77	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3.640,80	109,22	
				TOTAL PARTIDA		**3.749,99**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

04.10.05		**UD**	**Ayudas albañ Ascensores**			
			Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de la instalación de ascensor, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad.			
JSHE5R	1,500	UD	Ayudas albañ Ascensores	1.553,40	2.330,10	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2.330,10	69,90	
				TOTAL PARTIDA		**2.400,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS EUROS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 05 SOLADOS Y REVESTIMIENTOS

SUBCAPÍTULO 05.01 SOLADOS

05.01.01 **M2** **Gres Porcelánico Clase 1**

M2. Pavimento de gres porcelánico mediante:
Suministro y colocación de pavimento de grés porcelánico rectificado, modelo a elegir en obra (PVP 35 €/m2), formato 120x60 cm, colocado con cemento cola One flex gris y cuñas de nivelación Peygran (4 por pieza), incluso rejuntado tipo Flexfuge, Ardex-FS o similar, color similar a cerámica, de 1 mm., incluso junta dilatación perimetral contra la lámina EEPS y sellado de la misma entre alicatado y pavimento con masilla neutra anti-moho, previa limpieza, cortes a máquina en paso de tubos, enlechado, limpieza, etc., según NTE-RSB, así como replanteo según instrucciones de la Dirección Facultativa. Comienzo del trabajo al eje de la hoja de la puerta. Para la colocación del pavimento cerámico la solera base ha de estar fraguada con 21 días mínimo y con menos de 3% de humedad.
I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.
Grado de Resbaladicidad C1.
Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección deduciendo huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente.

O01	0,130	H.	Peón	12,00	1,56	
O02	0,260	H.	Oficial 1ª	16,00	4,16	
P070159	1,100	M2	Gres 120x60 cms.	35,00	38,50	
U18AZ012	6,000	Kg	Cemento cola Flexible exteriores	0,60	3,60	
U04CF005	0,100	Kg	Pasta rejunteado Colorstuk	2,90	0,29	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	48,10	1,44	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	49,60	0,74	
			TOTAL PARTIDA			**50,29**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

05.01.02 **M2** **Gres Porcelánico Clase 2**

M2. Pavimento de gres porcelánico mediante:
Suministro y colocación de pavimento de grés porcelánico rectificado, modelo a elegir en obra (PVP 35 €/m2), formato 120x60 cm, colocado con cemento cola One flex gris y cuñas de nivelación Peygran (4 por pieza), incluso rejuntado tipo Flexfuge, Ardex-FS o similar, color similar a cerámica, de 1 mm., incluso junta dilatación perimetral contra la lámina EEPS y sellado de la misma entre alicatado y pavimento con masilla neutra anti-moho, previa limpieza, cortes a máquina en paso de tubos, enlechado, limpieza, etc., según NTE-RSB, así como replanteo según instrucciones de la Dirección Facultativa. Comienzo del trabajo al eje de la hoja de la puerta. Para la colocación del pavimento cerámico la solera base ha de estar fraguada con 21 días mínimo y con menos de 3% de humedad.
I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.
Grado de Resbaladicidad C2.
Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección deduciendo huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente.

O01	0,130	H.	Peón	12,00	1,56	
O02	0,260	H.	Oficial 1ª	16,00	4,16	
P070159	1,100	M2	Gres 120x60 cms.	35,00	38,50	
U18AZ012	6,000	Kg	Cemento cola Flexible exteriores	0,60	3,60	
U04CF005	0,100	Kg	Pasta rejunteado Colorstuk	2,90	0,29	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	48,10	1,44	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	49,60	0,74	
			TOTAL PARTIDA			**50,29**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE NAVARRO
NAFARROKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.01.03		**M2**	**Gres Porcelánico Clase 3**			
			M2. Pavimento de gres porcelánico mediante:			
			Suministro y colocación de pavimento de grés porcelánico rectificado, modelo a elegir en obra (PVP 35 €/m2), formato 120x60 cm, colocado con cemento cola One flex gris y cuñas de nivelación Peygran (4 por pieza), incluso rejuntado tipo Flexfuge, Ardex-FS o similar, color similar a cerámica, de 1 mm., incluso junta dilatación perimetral contra la lámina EEPS y sellado de la misma entre alicatado y pavimento con masilla neutra anti-moho, previa limpieza, cortes a máquina en paso de tubos, enlechado, limpieza, etc., según NTE-RSB, así como replanteo según instrucciones de la Dirección Facultativa. Comienzo del trabajo al eje de la hoja de la puerta. Para la colocación del pavimento cerámico la solera base ha de estar fraguada con 21 días mínimo y con menos de 3% de humedad.			
			I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.			
			Grado de Resbaladicidad C3.			
			Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección deduciendo huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente.			
O01	0,130	H.	Peón	12,00	1,56	
O02	0,260	H.	Oficial 1ª	16,00	4,16	
P070159	1,100	M2	Gres 120x60 cms.	35,00	38,50	
U18AZ012	6,000	Kg	Cemento cola Flexible exteriores	0,60	3,60	
U04CF005	0,100	Kg	Pasta rejunteado Colorstuk	2,90	0,29	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	48,10	1,44	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	49,60	0,74	
			TOTAL PARTIDA			**50,29**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

05.01.04		**M2**	**Resina Epoxi Autonivelante**			
			M2. Revestimiento de suelos mediante:			
			Suministro y puesta en obra del Sistema Multicapa Epoxi Mastertop 1220 Polykit de Degussa Construction Chemiclas, con un espesor de 2,0 mm consistente en formación de capa base epoxi sin disolventes coloreada MASTERTOP 1200 (rendimiento 1,6 kg/m2); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo MASTERTOPO F 5 o similar con una granulometría 0,3-0,8 mm (rendimiento 3,0 kg/m2); sellado con el revestimiento epoxi sin disolventes coloreado MASTERTOP 1200 o similar (rendimiento 0,6 kg/m2), sobre superficies de hormigón o mortero, con p.p. de preparación del soporte según instrucciones del fabricante, color a elegir por D.F. en obra, replanteo, colocación de acuerdo a lo especificado por el fabricante, puntos singulares, sellados limpieza y carga de residuos en camión para su posterior desecho, y p.p de material y medios auxiliares. Medida la superficie en proyección horizontal. Cumple con una Clase 3 de resbaladicidad según CTE, probado mediante ensayo insitu.			
O01	0,050	H.	Peón	12,00	0,60	
O01 RES	0,100	H.	Peón Especialista Pavimentos de Resina	12,00	1,20	
O02 RES	0,100	H.	Oficial 1ª Paviments de Resina	16,00	1,60	
MQ-GRAN	0,050	H.	Granalladora de hormigón	6,00	0,30	
P-SIKA 1	1,200	KG	SIKAFLOR Epocem Module	21,50	25,80	
P-SIKA 2	3,000	KG	SIKAFLOR Epocem 81	2,60	7,80	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	37,30	1,12	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	38,40	0,58	
			TOTAL PARTIDA			**39,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.01.05		**M2**	**Felpudo**			
			M2. Suministro e instalación de felpudo quita-barros, en accesos, formado por bandas de perfiles de aluminio de perfilería de 17 mm. de alto mínimo relleno de alfombrilla sintética negra, tipo Nomand Optima de 3M o similar; i/p.p. de formación de cajeado en pavimento, solera de regularización y perfil angular L 20.20, de acero galvanizado en todo su perímetro, anclajes y remates, cortes, despuntes, retirada de escombros generados a vertedero y p.p. de maquinaria y medios auxiliares, y costes indirectos. Totalmente acabado. Medida la superficie teórica en proyección horizontal.			
O01	0,500	H.	Peón	12,00	6,00	
O02	0,300	H.	Oficial 1ª	16,00	4,80	
U18015	1,000	M2	Felpudo	150,00	150,00	
U18016	0,500	M2	Marco para encastrar acero CR/NI	30,00	15,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	175,80	5,27	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	181,10	2,72	
			TOTAL PARTIDA			**183,79**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

05.01.06		**M2**	**Recrecido Hormigón Pulido**			
			M2. Recrecido de hormigón formado por: - Solera de Hormigón HA-20-P-20-I con aditivo de baja retracción, y aditivo superfluidificante, de un espesor de 10 cm. armado con fibras con una dosificación de 800 gr/m3, según planos, incluso solapes, doblado, alambre de atar, cortado, separadores, encuentros con arquetas, juntas de dilatación cada 4 x 4 mts, juntas de dilatación en edificio y en contorno con muros pilares, pantalles y escaleras y selladas con cordón hidrófugo de sikaflex, encuentros con muro, pilares y foso ascensor con porexpán de 15 mm. y p.p. de medios auxiliares, terminación superficial pulida con aglomerado de cuarzo y película pulverizada tipo Mastercure 100. Curado de hormigón mediante regado en las siguientes 48 del hormigonado para evitar en lo posible la deshidratación del hormigón. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Medición: Superficie deduciendo huecos mayores a 1 m2.			
O01	0,150	H.	Peón	12,00	1,80	
O02	0,180	H.	Oficial 1ª	16,00	2,88	
P070137	0,800	M3	Hormigón HM-20-B-20-I Central	73,13	58,50	
D04PH043	1,000	M2	MALLAZO ELECTROS. 20X20 D=8	2,70	2,70	
P-MAT1	4,000	Ud	Separador homologado	0,05	0,20	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	66,10	1,98	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	68,10	1,02	
			TOTAL PARTIDA			**69,08**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS

N2023A0095 08/02/2023
E87D73295F
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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.01.07		**ML**	**Peldañeado Escaleras**			
			ML. Peldaño de gres porcelánico mediante: Suministro y colocación de peldaño (pisa+tabica) de grés porcelánico rectificado, modelo igual a pavimento de zona común, formato 120x60 cm, colocado con cemento cola One flex gris y cuñas de nivelación Peygran (4 por pieza), incluso rejuntado tipo Flexfuge, Ardex-FS o similar, color similar a cerámica, de 1 mm., incluso junta dilatación perimetral contra la lámina EEPS y sellado de la misma entre alicatado y pavimento con masilla neutra anti-moho, previa limpieza, cortes a máquina en paso de tubos, enlechado, limpieza, etc., según NTE-RSB, así como replanteo según instrucciones de la Dirección Facultativa. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa. Grado de Resbaladicidad según normativa vigente. Medida la longitud ejecutada.			
O01	0,300	H.	Peón	12,00	3,60	
O02	0,600	H.	Oficial 1ª	16,00	9,60	
P070160	1,000	ML	Peldaño gres	40,00	40,00	
U18AJ605	0,700	Ml	Rodapié 17cms.	10,00	7,00	
U18AZ012	6,000	Kg	Cemento cola Flexible exteriores	0,60	3,60	
U04CF005	0,050	Kg	Pasta rejunteado Colorstuk	2,90	0,15	
P070286	1,000	ud	Juntas cambio pavimento y remates	6,30	6,30	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	70,30	2,11	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	72,40	1,09	
			TOTAL PARTIDA			**73,45**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

05.01.08		**ML**	**Canal Rejilla Acero Inoxidable**			
			ML Suministro y colocación de rejilla-canaleta de desagüe de acero inoxidable ULMA HYDROH65, ancho exterior 130mm, ancho interior 100mm, con una altura de 65 mm, o similar, colocada linealmente, construida en modulo de 1ml, recibida con mortero de cemento, formación de pendientes, rejilla desmontable. Se incluye replanteo, recibido de canaleta y sumidero sifónico, solapes, uniones y sellados con impermeabilización, conexión al saneamiento, uniones, piezas especiales, ... todo ello según especificaciones y detalles de proyecto.			
O01	0,300	H.	Peón	12,00	3,60	
O02	0,300	H.	Oficial 1ª	16,00	4,80	
P070137	0,040	M3	Hormigón HM-20-B-20-I Central	73,13	2,93	
P070161	1,000	Ud	Canaleta ULMA HYDROH65	21,30	21,30	
P070139	1,000	Ud	Rejilla	14,70	14,70	
P070140	3,000	Ud	Materail auxiliar	0,75	2,25	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	49,60	1,49	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	51,10	0,77	
			TOTAL PARTIDA			**51,84**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

05.01.09		**ML**	**Remate Schluter Pisa-Tabica Escalera**			
			Ml. de suministro y correcto montaje de perfil de transición, en peldaños, elaborada en acero inoxidable, Schlüter-TREP-E. Se suministrarán en longitudes que cubran toda la longitud de junta, de acuerdo a lo especificado en la línea de medición. Incluso replanteo, nivelación de la junta, relleno de fondo de junta si fuera necesario, remates y encuentros con otros elementos. Incluso p.p. de maquinaria y medios auxiliares, costes inidrectos, limpieza y carga de residuos en camión para su posterior desecho. Perfectamente ejecutada y acabada conforme a lo descrito en la documentación gráfica y a las directrices de la DF. Medida la longitud a ejecutar.			
O02	0,150	H.	Oficial 1ª	16,00	2,40	
PERFIL SCHLUT	1,000	ML	Perfil Schluter Schlüter-TREP-E totalmente colocado	12,50	12,50	
P070140	3,000	Ud	Materail auxiliar	0,75	2,25	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	17,20	0,52	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	17,70	0,27	
			TOTAL PARTIDA			**17,94**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.01.10		**ML**	**Remate Schluter Cambio de Pavimento**			
			Ml. de suministro y correcto montaje de perfil de transición, en juntas de cambio de material en solados, elaborada en acero inoxidable, Schlüter-SCHIENE. Se suministrarán en longitudes que cubran toda la longitud de junta, de acuerdo a lo especificado en la línea de medición. Incluso replanteo, nivelación de la junta, relleno de fondo de junta si fuera necesario, remates y encuentros con otros elementos. Incluso p.p. de maquinaria y medios auxiliares, costes inidrectos, limpieza y carga de residuos en camión para su posterior desecho. Perfectamente ejecutada y acabada conforme a lo descrito en la documentación gráfica y a las directrices de la DF. Medida la longitud a ejecutar.			
O02	0,150	H.	Oficial 1ª	16,00	2,40	
P070162	1,000	ML	Perfil Schluter Schlüter-SCHIENE totalmente colocado	10,50	10,50	
P070140	3,000	Ud	Materail auxiliar	0,75	2,25	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	15,20	0,46	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	15,60	0,23	
			TOTAL PARTIDA			**15,84**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

05.01.11		**ML**	**Remate Schluter Junta de Trabajo**			
			Ml. de suministro y correcto montaje de perfil de transición, en juntas de cambio de material en solados, elaborada en acero inoxidable, Schlüter-DILEX-KS-AKSN. Se suministrarán en longitudes que cubran toda la longitud de junta, de acuerdo a lo especificado en la línea de medición. Incluso replanteo, nivelación de la junta, relleno de fondo de junta si fuera necesario, remates y encuentros con otros elementos. Incluso p.p. de maquinaria y medios auxiliares, costes inidrectos, limpieza y carga de residuos en camión para su posterior desecho. Perfectamente ejecutada y acabada conforme a lo descrito en la documentación gráfica y a las directrices de la DF. Medida la longitud a ejecutar.			
O02	0,150	H.	Oficial 1ª	16,00	2,40	
P070162	1,000	ML	Perfil Schluter Schlüter-SCHIENE totalmente colocado	10,50	10,50	
P070140	3,000	Ud	Materail auxiliar	0,75	2,25	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	15,20	0,46	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	15,60	0,23	
			TOTAL PARTIDA			**15,84**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

05.01.12		**ML**	**Rodapié de Aluminio**			
			Ml. Suministro y colocación de rodapié de aluminio KUBERIT modelo 935 rectangular de 60 mm de altura y 15 de fondo, en todo el perímetro exterior, colocado empotrado a ras de la segunda placa del trasdosado o tabiquería según los casos, según plano de detalle. Incluso formación de ingletes, empalmes, formación de zanquines en escaleras y fijación del perfil a paramentos verticales según indicaciones de la D.F. mediante SIKA. Incluso p.p. de medios auxiliares. Medido el metro lineal ejecutado.			
O01	0,038	H.	Peón	12,00	0,46	
O02	0,029	H.	Oficial 1ª	16,00	0,46	
U18OA2254	1,000	Ml	rodapie	15,30	15,30	
U18MD025	0,545	Kg	Adhesivo Epoxi o Poliuretano	2,77	1,51	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	17,70	0,53	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	18,30	0,27	
			TOTAL PARTIDA			**18,53**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

N2023A0099 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.01.13		**M2**	**Recrecido Solera Silicea**			
			M2. Solera silícea semiseca en recrecido de pavimento mediante: Formación de recrecido de solera semiseca de 8 cms. de espesor mínimo, elaborada de mortero con árido de sílice semiseco, pulido mecánico y nivelado preparado para recibir pavimentos flotantes o adheridos. La solera de sílice se ejecutará en las estancias de manera continua con separación en cada estancia y su ejecución será siempre sobre las placas base en suelo y contorno y aislamiento en su caso (valoración placa base suelo radiante en partida aparte). Se realizarán juntas de dilatación mecánina en todos los pasos de estancia y nunca por corte. El secado de mortero se protegerá durante los 10 primeros días contra un secado rápido contra corrientes de aire y radiación solar con proteción de plástico en huecos de ventanas. La solera necesita un tiempo de fraguado para recibir pegado de cerámica 21 días y 3% de humedad máxima. 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 x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección deduciendo huecos (no se miden pasos de puertas) Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente.			
O01	0,150	H.	Peón	12,00	1,80	
O02	0,150	H.	Oficial 1ª	16,00	2,40	
SILI	0,080	M3	solera arído de sílic 9cm	73,00	5,84	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	10,00	0,30	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	10,30	0,15	
			TOTAL PARTIDA			**10,49**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

05.01.14		**M2**	**Nivelación de Solera**			
			M2. Formación de capa fina de pasta niveladora de suelos Weber.floor Top "WEBER CEMARKSA", tipo CT-C20-F5-A9 según UNE-EN 13813, de 2 a 5 mm de espesor, aplicada manualmente, para la regularización y nivelación de la superficie soporte interior de hormigón o mortero, previa aplicación de imprimación tapaporos y puente de adherencia, Weber TP "WEBER", que actuará como puente de unión, mediante rodillo, procurando un reparto uniforme y evitando la formación de charcos, preparada para recibir pavimento cerámico (no incluido en este precio). Incluso p/p de marcado de los niveles de acabado mediante la utilización de indicadores de nivel, amasado con batidor eléctrico, vertido de la mezcla y extendido en capa continua, formación de juntas y curado del mortero. Incluida la preparación de la superficie soporte, p.p. medios auxliares. Medida la superficie ejecutada.			
O01	0,300	H.	Peón	12,00	3,60	
O02	0,300	H.	Oficial 1ª	16,00	4,80	
O070164	0,200	H	Peón especialista	16,58	3,32	
P070163	5,000	M2	Capa nivelación resina	1,54	7,70	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	19,40	0,58	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	20,00	0,30	
			TOTAL PARTIDA			**30,30**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.01.15		**M2**	**Gres Porcelánico Clase 3 Terrazas**			
			M2. Pavimento de gres porcelánico mediante:			
			Suministro y colocación de pavimento de grés porcelánico rectificado, modelo a elegir en obra (PVP 25 €/m2), formato 120x60 cm, colocado con cemento cola One flex gris y cuñas de nivelación Peygran (4 por pieza), incluso rejuntado tipo Flexfuge, Ardex-FS o similar, color similar a cerámica, de 1 mm., incluso junta dilatación perimetral contra la lámina EEPS y sellado de la misma entre alicatado y pavimento con masilla neutra anti-moho, previa limpieza, cortes a máquina en paso de tubos, enlechado, limpieza, etc., según NTE-RSB, así como replanteo según instrucciones de la Dirección Facultativa. Comienzo del trabajo al eje de la hoja de la puerta. Para la colocación del pavimento cerámico la solera base ha de estar fraguada con 21 días mínimo y con menos de 3% de humedad.			
			I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación de suministro por parte de la dirección facultativa.			
			Grado de Resbaladicidad C3.			
			Medición: Largo x ancho, teórico de planos de proyecto en proyección deduciendo huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente.			
O01	0,150	H.	Peón	12,00	1,80	
O02	0,400	H.	Oficial 1ª	16,00	6,40	
P070164	1,150	M2	gres antideslizante, no heladizo 120x60	25,00	28,75	
U18AZ012	6,000	Kg	Cemento cola Flexible exteriores	0,60	3,60	
U04CF005	0,100	Kg	Pasta rejunteado Colorstuk	2,90	0,29	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	40,80	1,22	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	42,10	0,63	
			TOTAL PARTIDA			**42,69**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

05.01.16		**M2**	**Recrecido de Hormigón**			
			M2. Recrecido de hormigón formado por:			
			- Solera de Hormigón HA-20-P-20-I con aditivo de baja retracción, y aditivo superfluidificante, de un espesor de 10 cm. armado con fibras con una dosificación de 800 gr/m3, según planos, incluso solapes, doblado, alambre de atar, cortado, separadores, encuentros con arquetas, juntas de dilatación cada 4 x 4 mts, juntas de dilatación en edificio y en contorno con muros pilares, pantalles y escaleras y selladas con cordón hidrófugo de sikaflex, encuentros con muro, pilares y foso ascensor con porexpán de 15 mm. y p.p. de medios auxiliares, terminación superficial talochada. Curado de hormigón mediante regado en las siguientes 48 del hormigonado para evitar en lo posible la deshidratación del hormigón. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad.			
			Medición: Superficie deduciendo huecos mayores a 1 m2.			
O01	0,150	H.	Peón	12,00	1,80	
O02	0,180	H.	Oficial 1ª	16,00	2,88	
P070137	0,100	M3	Hormigón HM-20-B-20-I Central	73,13	7,31	
P-FIBRA	0,400	KG	Fibra de Vidrio	4,50	1,80	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	13,80	0,41	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	14,20	0,21	
			TOTAL PARTIDA			**14,41**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 05.02 REVESTIMIENTOS

05.02.01 **M2** **Alicatado de Gres**

M2. Alicatado de gres porcelánico rectificado mediante:
Suministro y colocación de gres porcelánico rectificado modelo a elegir en obra (PVP 25 €/m2), colocado con cemento cola One flex gris y cuñas de nivelación Peygran (4 por pieza), incluso rejuntado color similar a cerámica, de 2 mm, incluso junta dilatación perimetral contra la lámina EEPS y sellado de la misma entre alicatado y pavimento con masilla neutra anti-moho, previa limpieza, incluso cortes ajustados a mecanismos de elecricidad y pasatubos a máquina ajustados a desagües, tomas de fontanería, y colocación de cantonera SCHLÜTER tipo Jolly Schiene AE 15 mm o similar;, enlechado, limpieza, etc. así como replanteo según instrucciones de la Dirección Facultativa y según NTE-RPA.
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 x alto, teórico de planos de proyecto en proyección deduciendo huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de M2 ejecutado correctamente.

O01	0,120	H.	Peón	12,00	1,44	
O02	0,240	H.	Oficial 1ª	16,00	3,84	
P-GRESPARED	1,100	M2	Gres	25,00	27,50	
U18AZ012	6,000	Kg	Cemento cola Flexible exteriores	0,60	3,60	
U04CF005	0,100	Kg	Pasta rejunteado Colorstuk	2,90	0,29	
UKSLDFJ	0,300	Ml	Cantonera metálica	3,00	0,90	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	37,60	1,13	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	38,70	0,58	
			TOTAL PARTIDA			**39,28**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

05.02.02 **ML** **Pieza 1/2 Caña**

Ml. de suministro y correcto montaje de perfil de media caña , en junas de encuentro entre paramentos verticales y solados cerámicos, de forma cóncava, con zona de dilatación adicional, de acero inoxidable, Schlüter DILEX-EHK, de altura 20mm. aplicado sobre cemento cola fresco con llana dentada, incluso piezas especiales de ángulos interiores y exteriores, y uniones entre piezas con sellador elástico, solapándose 10mm. y junta de 2mm. entre perfil y baldosa. Montaje en longitudes a medida. Medida la ongitud colocada. Inc. p.p. de maquinaria y medios auxiliares, costes inidrectos y limpieza, carga y transporte de escombros a vertedero. Medida lalongitud teórica en proyección horizontal.

O02	0,190	H.	Oficial 1ª	16,00	3,04	
SWSWQ	1,000	ml	10 x 10 SCV	15,30	15,30	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	18,30	0,55	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	18,90	0,28	
			TOTAL PARTIDA			**19,17**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.02.03		**M2**	**Revestimiento Panel Fenólico**			
			M2. Suministro, montaje y colocación de empanelado con revestimiento tipo compacto fenólico tipo Trespa Meteon, de 10mm de espesor, con las especificaciones de cumplimiento del CTE, con uniones dejando una entrecalle de aproximada de 3 mm, anclado mediante sujeciones ocultas a base de puntas clavadas a rastreles 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 DF en paramentos verticales y horizontales, incluyendo formación de batientes para hojas de paso, herrajes ocultos, colocación de todos los remates, formación de huecos para las instalaciones, luminarias, conductos, etc. p.p. de cortes, despuntes, remates, completo, incluso enrastrelado 30x30 de DM, hasta buscar la cota deseada, separados 40 cms tanto en vertical como en horizontal, perfil de remate donde se precise de chapa de acero inoxidable, canteados con PVC de 3 mm en el mismo color, ottalmente 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. Se medirá superficdie realizada deduciendo todo tipo de huecos. Deberán tenerse en cuuenta a la hora de montar las indicaciones del fabricante, incluyendop.p. de cajeados, perforaciones, etc para cualquier toma de aire, de gas y cualquier mecanismo.			
O01	0,210	H.	Peón	12,00	2,52	
O02	0,190	H.	Oficial 1ª	16,00	3,04	
U19OA011	1,100	M2	Tablero fenólico y subestructura	110,30	121,33	
U18JT0001	0,500	Ml	Rastreles de fijacion oculta	12,50	6,25	
U17AZ015	1,000	Ud	Mat.auxiliar revestim.madera.	3,30	3,30	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	136,40	4,09	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	140,50	2,11	
			TOTAL PARTIDA.....			**142,64**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

05.02.04		**M2**	**Revestimiento Textil Vinílico**			
			M2. Revestimiento vinílico para paredes Vescom modelo Varano. Compuesto por un soporte de algodón de 50 grs y un polivinilo plastificante de 410 grs, impreso a base de tintas al agua, con un grueso total de 0,75mm. (56% de PVC, 22,5 % de plastificante y 21,5% de Vescom), ancho de rollo de 1,3 m. mediante adhesivo tipo Vescom2000. Colocado adherido. escepto en pared de la encimera que que irá revestido de alicatado tipo Techlam de Levantina e.3mm. con refuerzo de malla de fibra de vidrio y resina de poliuretano , tomado a paramentos mediante doble encolado con adhesivo One-Flex y aditivo con Unilax , colocado con una junta de 2mm. extendido con extendido con llana dentada y rejuntado ColorStuck Rapid de Butech en Consultas, oficio y botiquín (Alicatado valorado en otra partida) Con tratamiento Bio-Pruf (certificado) para resistir a las bacterias y acabado final finish que permite su limpieza. lavable, desinfectable, resistente al fuego y a prueba de bacterias,, inc/pérdidas, recortes y limpieza de sobrantes. Inalterabilidad 7 según ISO 105 B-02. Instalado con adhesivo vinílico Vescom 2000. Certificado fuego B S1 D0 Certificado respeto al medioambiente ISO 14001 Certificado ISO 9001 de calidad. La superficie base deberá ser plana, estable, libre de grasa y polvo y estar permanentemente seca. Se cubrirá previamente con primer/aislante Vescom. La temperatura de la superficie debe ser de 10ºC como mínimo y el contenido de humedad como máximo del 6%.Medida la superficie descontando huecos superiores a 1 m2. Inc. acabados, encuentros, cortes, cajeados instalaciones, p.p. de maquinaria y medios auxiliares, costes indirectos y carga y transporte de escombros a vertedero.			
O01	0,200	H.	Peón	12,00	2,40	
O02	0,200	H.	Oficial 1ª	16,00	3,20	
U18024	1,000	M2	Revestimiento PVC	23,00	23,00	
U18025	1,000	M2	Puente adh. Ardión 51 y adhesivo	3,11	3,11	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	31,70	0,95	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	32,70	0,49	
			TOTAL PARTIDA.....			**33,15**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.02.05		**M2**	**Revestimiento Madera**			
			M2. Revestimiento de madera en paramentos verticales mediante: Colocación de Tarima de Lamas verticales de madera tropical de espesor 22 mm, anchura y longitud a determinar, tablas machihembradas, encoladas entre ellas, incluso acuchillado, lijado, emplastecido, tratamiento a poro abierto con aceites tipo Jansen, p.p. de recortes, cuñas de nivelación, elementos de fijación, i/replanteo auxiliar, nivelación, y recibidos, realización de mochetas en huecos y remates. Todo ello según detalle planos. Presentación previa de documentación, muestras y aprobación del material por parte de la dirección facultativa. Medida la superficie de proyecto que se ejecuta.			
O01	0,400	H.	Peón	12,00	4,80	
O02	0,520	H.	Oficial 1ª	16,00	8,32	
U18JR50012	1,000	M2	panel madera+barniz	190,30	190,30	
U18JT0001	0,500	Ml	Rastreles de fijacion oculta	12,50	6,25	
U17AZ015	1,000	Ud	Mat.auxiliar revestim.madera.	3,30	3,30	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	213,00	6,39	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	219,40	3,29	
			TOTAL PARTIDA.....			**222,65**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

05.02.06		**M2**	**Revestimiento Formica**			
			M2. Suministro, mecanización, remates y colocación de piezas para laminado estructural de alta presión HPL/EN438-4 CGF tipo Formica Compact e=8 mm, ignífugo, Grado B-s1 d0, fijado a paramentos de tabiquería de yeso mediante rastreles de madera de pino, de 2,5cm. de canto para el paso de instalaciones, acabado laminado liso o madera, de altura 1,50m., 2,20m. y hasta cara inferior de carpintería, seg. doc. gráfica, termoformado o no, según detalles doc. gráfica. Inc. acabados, esquineros de aluminio, encuentros, cortes, cajeados instalaciones y su recibido, p.p. de maquinaria y medios auxiliares, costes inidrectos y carga y transporte de escombros a vertedero. Medida la superficie descontando huecos superiores a 1 m2.			
O01	0,210	H.	Peón	12,00	2,52	
O02	0,190	H.	Oficial 1ª	16,00	3,04	
RGRTG	1,100	M2	Revestimiento formica	95,30	104,83	
U18JT0001	0,500	Ml	Rastreles de fijacion oculta	12,50	6,25	
U17AZ015	1,000	Ud	Mat.auxiliar revestim.madera.	3,30	3,30	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	119,90	3,60	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	123,50	1,85	
			TOTAL PARTIDA.....			**125,39**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 06 CARPINTERÍA INTERIOR

06.01 **Carpintería Interior . Condiciones Generales**

Carpintería Interior CARSAL INTENSA HPL o CARSAL INTENSA CORTAFUEGOS HPL formada por:
- Premarco metálico formado por perfil tubular #70.50.2, atado de forjado a forjado.
- Hoja formada por bastidor de madera de pino. y alma de poliestireno de alta densidad.
- Marco y jambas en MDF revestido en HPL de 0.8 mm. sistema Carsal.
- Forro exterior e interior de DM hidrofugo de 20 mm revestido de formica color system de 3 mm., incluido canteado en todo el perímetro a base de compacto fenólico de 13 mm. (En los casos requeridos en proyecto se suplementará el forro exterior hasta enrasar con revestimiento de paramento vertical)
- Grupo de bisagras (4 por hoja) tipo Ocariz 100-C en acero inoxidable, condena en baños y anticondena tipo 80/654TO y 94/654TO de Ocariz, Herrajes de seguridad en aluminio anodizado F1, manilla tipo Ocariz 1987/600 CH de aluminio anodizado F1, cerradura tipo 1069-R de Ocariz maestreada.
- Escudo interior y exterior tipo 600CH de Ocariz en Acero Inoxidable.
- Goma de estanqueidad acústica en los tres bordes del mismo color que el marco.
- Perfil de estanqueidad tipo Planet FT de 13x30mm, colocado embutido en la parte inferior de la hoja.
- Incluso todos los accesorios de fijación/montaje necesarios para su perfecto funcionamento correspondiente al peso y dimension de la apertura.

Aislamiento acústico certificado mínimo 30 dBA.
- Las puertas EI-60 contarán con herrajes de cuelgue regulable y seguridad con 3 pernios de muelle iGLE 1014 y 2 pernios de muelle IGLE 1081.
- Las puertas correderas contarán con premarco de la casa Scrigno, modelo Scrigno Gold Base.

06.02 **UD** **Puerta P1**

Ud. Puerta interior P1 tipo CARSAL INTENSA HPL formada por:
- Hoja de 90x220 cm. + Fijo superior de 90x50 cm. Panelada.
- Forro lateral a plano mediante pletina de aluminio 230.5 en cara exterior.
- Identificador en Acero Inoxidable.

Resto según notas previas.

O01	0,100	H.	Peón	12,00	1,20	
O01C	1,000	H.	Peón Especialista Carpintero	12,00	12,00	
O02C	1,000	H.	Oficial 1ª Carpintero	16,00	16,00	
U01012	4,000	H	Oficial 1ª Carpintero	17,00	68,00	
U01013	3,000	H	Ayudante carpintero	13,00	39,00	
P070246	1,000	UD	Puerta P1 + forro lateral y superior i/herrajes	540,30	540,30	
P-PREM	1,000	Ud	Premarco de Madera	20,00	20,00	
P-FIJ	1,000	Ud	Material de Fijación	5,00	5,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	701,50	21,05	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	722,60	10,84	

TOTAL PARTIDA **733,39**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

06.03 **UD** **Puerta P2**

Ud. Puerta interior P2 tipo CARSAL INTENSA HPL formada por:
- Hoja de 82x220 cm.

Resto según notas previas.

O01	0,100	H.	Peón	12,00	1,20	
O01C	1,000	H.	Peón Especialista Carpintero	12,00	12,00	
O02C	1,000	H.	Oficial 1ª Carpintero	16,00	16,00	
U01012	4,000	H	Oficial 1ª Carpintero	17,00	68,00	
U01013	3,000	H	Ayudante carpintero	13,00	39,00	
P070247	1,000	UD	Puerta P2 i/herrajes	420,00	420,00	
P-PREM	1,000	Ud	Premarco de Madera	20,00	20,00	
P-FIJ	1,000	Ud	Material de Fijación	5,00	5,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	581,20	17,44	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	598,60	8,98	

TOTAL PARTIDA **607,62**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.04		**UD**	**Puerta P3**			
			Ud. Puerta interior P3 tipo CARSAL INTENSA HPL formada por:			
			- Hoja de 100x220 cm. + Fijo superior de 100x50 cm. Panelada.			
			Resto según notas previas.			
O01	0,100	H.	Peón	12,00	1,20	
O01C	1,000	H.	Peón Especialista Carpintero	12,00	12,00	
O02C	1,000	H.	Oficial 1ª Carpintero	16,00	16,00	
U01012	4,000	H	Oficial 1ª Carpintero	17,00	68,00	
U01013	3,000	H	Ayudante carpintero	13,00	39,00	
P070248	1,000	UD	Puerta P3 + forro superior i/herrajes	540,00	540,00	
P-PREM	1,000	Ud	Premarco de Madera	20,00	20,00	
P-FIJ	1,000	Ud	Material de Fijación	5,00	5,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	701,20	21,04	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	722,20	10,83	
			TOTAL PARTIDA			**733,07**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS

06.05		**UD**	**Puerta P4**			
			Ud. Puerta interior P4 tipo CARSAL INTENSA HPL formada por:			
			- Hoja de 80x220 cm. + Fijo superior de 80x50 cm. Panelada.			
			Resto según notas previas.			
O01	0,100	H.	Peón	12,00	1,20	
O01C	1,000	H.	Peón Especialista Carpintero	12,00	12,00	
O02C	1,000	H.	Oficial 1ª Carpintero	16,00	16,00	
U01012	4,000	H	Oficial 1ª Carpintero	17,00	68,00	
U01013	3,000	H	Ayudante carpintero	13,00	39,00	
P070249	1,000	UD	Puerta P4 + forro superior i/herrajes	540,00	540,00	
P-PREM	1,000	Ud	Premarco de Madera	20,00	20,00	
P-FIJ	1,000	Ud	Material de Fijación	5,00	5,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	701,20	21,04	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	722,20	10,83	
			TOTAL PARTIDA			**733,07**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS

06.06		**UD**	**Puerta P5**			
			Ud. Puerta interior P5 tipo CARSAL INTENSA HPL formada por:			
			- Doble Hoja de 80+80x220 cm. + Fijo superior de 160x50 cm. Panelada.			
			Resto según notas previas.			
O01	0,100	H.	Peón	12,00	1,20	
O01C	1,000	H.	Peón Especialista Carpintero	12,00	12,00	
O02C	1,000	H.	Oficial 1ª Carpintero	16,00	16,00	
U01012	4,000	H	Oficial 1ª Carpintero	17,00	68,00	
U01013	3,000	H	Ayudante carpintero	13,00	39,00	
P070250	1,000	UD	Puerta P5 + forro superior i/herrajes	1.080,00	1.080,00	
P-PREM	1,000	Ud	Premarco de Madera	20,00	20,00	
P-FIJ	1,000	Ud	Material de Fijación	5,00	5,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	1.241,20	37,24	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	1.278,40	19,18	
			TOTAL PARTIDA			**1.297,62**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

EXP N2223A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.07		**UD**	**Puerta P6**			
			Ud. Puerta interior P6 tipo CARSAL INTENSA HPL formada por:			
			- Doble Hoja de 40+80x220 cm. + Fijo superior de 120x50 cm. Panelada.			
			Resto según notas previas.			
O01	0,100	H.	Peón	12,00	1,20	
O01C	1,000	H.	Peón Especialista Carpintero	12,00	12,00	
O02C	1,000	H.	Oficial 1ª Carpintero	16,00	16,00	
U01012	4,000	H	Oficial 1ª Carpintero	17,00	68,00	
U01013	3,000	H	Ayudante carpintero	13,00	39,00	
P070251	1,000	UD	Puerta P5 + forro superior i/herrajes	1.080,00	1.080,00	
P-PREM	1,000	Ud	Premarco de Madera	20,00	20,00	
P-FIJ	1,000	Ud	Material de Fijación	5,00	5,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	1.241,20	37,24	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	1.278,40	19,18	
			TOTAL PARTIDA			**1.297,62**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

06.08		**UD**	**Puerta P7**			
			Ud. Puerta interior P7 tipo CARSAL INTENSA HPL formada por:			
			- Hoja de 80x220 cm. + Fijo superior de 80x50 cm.			
			Resto según notas previas.			
O01	0,100	H.	Peón	12,00	1,20	
O01C	1,000	H.	Peón Especialista Carpintero	12,00	12,00	
O02C	1,000	H.	Oficial 1ª Carpintero	16,00	16,00	
U01012	4,000	H	Oficial 1ª Carpintero	17,00	68,00	
U01013	3,000	H	Ayudante carpintero	13,00	39,00	
P070253	1,000	UD	Puerta P7 + forro superior i/herrajes	540,00	540,00	
P-PREM	1,000	Ud	Premarco de Madera	20,00	20,00	
P-FIJ	1,000	Ud	Material de Fijación	5,00	5,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	701,20	21,04	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	722,20	10,83	
			TOTAL PARTIDA			**733,07**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS

06.09		**UD**	**Puerta P8**			
			Ud. Puerta interior P8 tipo CARSAL INTENSA HPL formada por:			
			- Hoja Corredera de 90x220 cm. + Fijo superior de 90x50 cm. Panelada.			
			Resto según notas previas.			
O01	0,100	H.	Peón	12,00	1,20	
O01C	1,000	H.	Peón Especialista Carpintero	12,00	12,00	
O02C	1,000	H.	Oficial 1ª Carpintero	16,00	16,00	
U01012	4,000	H	Oficial 1ª Carpintero	17,00	68,00	
U01013	3,000	H	Ayudante carpintero	13,00	39,00	
P070254	1,000	UD	Puerta P8 + forro superior i/herrajes	650,30	650,30	
P-PREM	1,000	Ud	Premarco de Madera	20,00	20,00	
P-FIJ	1,000	Ud	Material de Fijación	5,00	5,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	811,50	24,35	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	835,90	12,54	
			TOTAL PARTIDA			**848,39**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.10		**UD**	**Puerta P9**			
			Ud. Puerta interior P9 tipo CARSAL INTENSA HPL formada por:			
			- Hoja de 81x220 cm. + Fijo superior de 81x50 cm. Panelada.			
			Resto según notas previas.			
O01	0,100	H.	Peón	12,00	1,20	
O01C	1,000	H.	Peón Especialista Carpintero	12,00	12,00	
O02C	1,000	H.	Oficial 1ª Carpintero	16,00	16,00	
U01012	4,000	H	Oficial 1ª Carpintero	17,00	68,00	
U01013	3,000	H	Ayudante carpintero	13,00	39,00	
P070255	1,000	UD	Puerta P9 + forro superior i/herrajes	540,00	540,00	
P-PREM	1,000	Ud	Premarco de Madera	20,00	20,00	
P-FIJ	1,000	Ud	Material de Fijación	5,00	5,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	701,20	21,04	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	722,20	10,83	
			TOTAL PARTIDA			**733,07**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS

06.11		**UD**	**Puerta P10**			
			Ud. Puerta interior P10 tipo CARSAL INTENSA HPL formada por:			
			- Hoja de 90x220 cm. + Fijo superior de 90x50 cm.			
			Resto según notas previas.			
O01	0,100	H.	Peón	12,00	1,20	
O01C	1,000	H.	Peón Especialista Carpintero	12,00	12,00	
O02C	1,000	H.	Oficial 1ª Carpintero	16,00	16,00	
U01012	4,000	H	Oficial 1ª Carpintero	17,00	68,00	
U01013	3,000	H	Ayudante carpintero	13,00	39,00	
P070256	1,000	UD	Puerta P10 + forro superior i/herrajes	540,00	540,00	
P-PREM	1,000	Ud	Premarco de Madera	20,00	20,00	
P-FIJ	1,000	Ud	Material de Fijación	5,00	5,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	701,20	21,04	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	722,20	10,83	
			TOTAL PARTIDA			**733,07**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS

06.12		**UD**	**Puerta P11**			
			Ud. Puerta interior P11 tipo CARSAL INTENSA HPL formada por:			
			- Doble Hoja de 80+80x220 cm. + Fijo superior de 160x50 cm.			
			Resto según notas previas.			
O01	0,100	H.	Peón	12,00	1,20	
O01C	1,000	H.	Peón Especialista Carpintero	12,00	12,00	
O02C	1,000	H.	Oficial 1ª Carpintero	16,00	16,00	
U01012	4,000	H	Oficial 1ª Carpintero	17,00	68,00	
U01013	3,000	H	Ayudante carpintero	13,00	39,00	
P070257	1,000	UD	Puerta P11 + forro superior i/herrajes	1.080,00	1.080,00	
P-PREM	1,000	Ud	Premarco de Madera	20,00	20,00	
P-FIJ	1,000	Ud	Material de Fijación	5,00	5,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	1.241,20	37,24	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	1.278,40	19,18	
			TOTAL PARTIDA			**1.297,62**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

N2223A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.13		**UD**	**Puerta P12**			
			Ud. Puerta interior P12 tipo CARSAL INTENSA HPL formada por: - Doble Hoja de 80+80x 220 cm. Resto según notas previas.			
O01	0,100	H.	Peón	12,00	1,20	
O01C	1,000	H.	Peón Especialista Carpintero	12,00	12,00	
O02C	1,000	H.	Oficial 1ª Carpintero	16,00	16,00	
U01012	4,000	H	Oficial 1ª Carpintero	17,00	68,00	
U01013	3,000	H	Ayudante carpintero	13,00	39,00	
P070258	1,000	UD	Puerta P12 + forro superior i/herrajes	940,00	940,00	
P-PREM	1,000	Ud	Premarco de Madera	20,00	20,00	
P-FIJ	1,000	Ud	Material de Fijación	5,00	5,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	1.101,20	33,04	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	1.134,20	17,01	
				TOTAL PARTIDA.....		**1.151,25**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

06.14 **Mamparas . Condiciones Generales**

Todas los tabiques/mamparas irán con el sistema definido por la casa suministradora, colocado por personal especializado y siempre cumpliendo con las características indicadas por la casa suministradora y la D.O. En los tabiques/mamparas se incluye la subestructura de anclaje a suelo y techo, cualquiera que sea su altura, el tabique/mampara con todos sus elementos, panel ciego, elementos abatibles, puertas, vidrios y todos los perfiles o elementos que pudieran ser necesarios para su perfecto montaje, que el industrial entienda necesarios para su colocación y funcionamiento aun no estando descrito específicamente en las partidas. Las cerraduras irán todas amaestradas según indicaciones de la Propiedad.

Suministro, puesta en obra y montaje de tabique/mampara (Doble vidrio, mixtos, tarjas, columnas técnicas), PREMOSA (Prymacy 113) ó similar; ejecutada con perfilería oculta, sistema modular, estructura mediante montantes y travesaños de acero laminado regulables en altura, tipo Sendzimir galvanizado de 0,8 mm; marcos de aluminio anodizado en su color ó lacado en color a decidir; partes vidriadas con doble cristal laminado 6+6/6+6 y cámara de 70 mm, con butiral transparente y/o traslúcido con vinilos de protección de vistas a definir por la D.O., totalmente independientes y practicables con p.p. de uniones entre distintos elementos con juntas de neopreno para un perfecto aislamiento acústico, unión entre vidrios mediante fina H de policarbonato trasparente, con vidrios biselados. La terminación será en anodizado ó lacado al horno (Según se elija). Aislamiento acústico global de 48 dB.

Módulos fijos formados por doble panel de HPL Bs1 0 canteado de 19 mm de espesor, perfila de rodapié oculto; paneles con pequeña entrecalle de aluminio anodizado ó lacado de 3 mm; entre ambas caras de paneles manta de lana de roca de 70 mm (AW 0,8); incorporación de carril eléctrico, p.p. de rodapié.

Módulo columna técnica de 150 mm, realizado con doble panel de HPL Bs1 d0 canteado de 19 mm; entre paneles pequeña entrecalle de aluminio ó lacado de 3 mm.

Puerta de una/dos hojas abatibles ó correderas, sistema PRIMACY DE PREMO PSST de 113 mm de espesor, con perfilería oculta a suelo y techo, sistema modular, desmontable, módulo PUERTA SIMPLE CIEGA, formando parte del conjunto de la mampara de cualquier tipo. Estructura principal y auxiliar interna de 75 mm. de ancho y 1 mm de espesor, compuesta por soportes y travesaños de doble perfil agrafado en acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento Zinc Z275 con tratamiento superficial cromatado, estructura exterior de aluminio lacado. Escuadras superior e inferior regulables para su ajuste y nivelación. Hoja/s de puerta abatible de anchos y alturas variables, hueca/s, aislamiento con manta aislante de lana mineral de 75 mm; ciega/s acabada/s con panel laminado de alta presión HPL FORMICA COLORS 0.7 mm, por ambas caras; color a elegir; calidad ignífuga B-s1-d0 de todos los componentes; enrasadas a ambos lados del tabique, canteados perimetrales de hojas en HPL FORMICA COLORS 0.7 mm en todos sus cantos; pernios de rodamiento pivotantes, incluso p.p. de herrajes de seguridad, manivela, cerradura maestreada según criterios de la Propiedad y burlete interior para asegurar una mejor atenuación acústica modelo Planet FT de 13x30mm, colocado embutido en la parte inferior de la/s hoja/s; p.p. de ajustes, nivelados, aplomados, etc.

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.15		**UD**	**Mampara de Vidrio MV1**			
			Ud. Suministro y montaje de partición desmontable tipo Tabique - Mampara MV1, modelo Primacy 113 de Premosa, de dimensiones 707x270 cms formado por: - Puerta de 90x220 cm + Fijo superior de 90x50 cm. + Fijo lateral de 165x270 cm + Puerta de 90x220 cm + Fijo superior de 90x50 cm. + Fijo lateral de 357x270 cm Resto según notas previas mamparas.			
O01	0,100	H.	Peón	12,00	1,20	
O01C	1,000	H.	Peón Especialista Carpintero	12,00	12,00	
O02C	1,000	H.	Oficial 1ª Carpintero	16,00	16,00	
U01012	4,000	H	Oficial 1ª Carpintero	17,00	68,00	
U01013	3,000	H	Ayudante carpintero	13,00	39,00	
P070260	1,000	UD	Mampara vidrio MV1	1.250,00	1.250,00	
P-PREM	1,000	Ud	Premarco de Madera	20,00	20,00	
P-FIJ	1,000	Ud	Material de Fijación	5,00	5,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	1.411,20	42,34	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	1.453,50	21,80	
			TOTAL PARTIDA			**1.475,34**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

06.16		**UD**	**Mampara de Vidrio MV2**			
			Ud. Suministro y montaje de partición desmontable tipo Tabique - Mampara MV2, modelo Primacy 113 de Premosa, de dimensiones 310x270 cms formado por: - Puerta de 90x220 cm + Fijo superior de 90x50 cm. + Fijo lateral de 210x270 cm Resto según notas previas mamparas.			
O01	0,100	H.	Peón	12,00	1,20	
O01C	1,000	H.	Peón Especialista Carpintero	12,00	12,00	
O02C	1,000	H.	Oficial 1ª Carpintero	16,00	16,00	
U01012	4,000	H	Oficial 1ª Carpintero	17,00	68,00	
U01013	3,000	H	Ayudante carpintero	13,00	39,00	
P070261	1,000	UD	Mampara vidrio MV2	1.050,00	1.050,00	
P-PREM	1,000	Ud	Premarco de Madera	20,00	20,00	
P-FIJ	1,000	Ud	Material de Fijación	5,00	5,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	1.211,20	36,34	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	1.247,50	18,71	
			TOTAL PARTIDA			**1.266,25**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

06.17		**UD**	**Mampara de Vidrio MV3**			
			Ud. Suministro y montaje de partición desmontable tipo Tabique - Mampara MV3, modelo Primacy 113 de Premosa, de dimensiones 235x270 cms formado por: - Puerta de 90x220 cm + Fijo superior de 90x50 cm. + Fijo lateral de 140x270 cm Resto según notas previas mamparas.			
O01	0,100	H.	Peón	12,00	1,20	
O01C	1,000	H.	Peón Especialista Carpintero	12,00	12,00	
O02C	1,000	H.	Oficial 1ª Carpintero	16,00	16,00	
U01012	4,000	H	Oficial 1ª Carpintero	17,00	68,00	
U01013	3,000	H	Ayudante carpintero	13,00	39,00	
P070262	1,000	UD	Mampara vidrio MV3	950,00	950,00	
P-PREM	1,000	Ud	Premarco de Madera	20,00	20,00	
P-FIJ	1,000	Ud	Material de Fijación	5,00	5,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	1.111,20	33,34	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	1.144,50	17,17	
			TOTAL PARTIDA			**1.161,71**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SESENTA Y UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.18		**UD**	**Cabina Aseo C1**			
			Ud. Suministro y montaje de Módulo de Cabina de Aseo C1 formada por: - Frente de 180x200 cm, formado por puerta batiente de una hoja 80x180 cm + fijo central de 95x180 cm. - Laterales de remate. Fabricados en tablero compacto fenólico tipo Trespa Athlon de 13 mm de espesor, perfil superior e inferior mediante tubo continuo de aluminio anodizado, hoja con herrajes i/pp de piezas especiales de remate, rosetas, pinzas de sujección, perfiles en U de 20x15 para fijación a la pared, herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condena e indicador exterior de libre y ocupado, pies regulables en altura hasta 150 mm, incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final, segun detalle planos e indicaciones de la dirección facultativa, color a decidir por la df.i/pp de medidas de seguridad y medios auxiliares.		
U01012	6,000	H	Oficial 1ª Carpintero	17,00	102,00	
U01013	3,000	H	Ayudante carpintero	13,00	39,00	
U191010	1,000	Ud	Cabina fenólica	985,00	985,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	1.126,00	33,78	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	1.159,80	17,40	
			TOTAL PARTIDA			**1.177,18**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

06.19		**UD**	**Cabina Aseo C2**			
			Ud. Suministro y montaje de Módulo de Cabina de Aseo C2 formada por: - Frente de 180x200 cm, formado por puerta batiente de una hoja 80x180 cm + fijo central de 95x180 cm. - Laterales de remate. Fabricados en tablero compacto fenólico tipo Trespa Athlon de 13 mm de espesor, perfil superior e inferior mediante tubo continuo de aluminio anodizado, hoja con herrajes i/pp de piezas especiales de remate, rosetas, pinzas de sujección, perfiles en U de 20x15 para fijación a la pared, herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condena e indicador exterior de libre y ocupado, pies regulables en altura hasta 150 mm, incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final, segun detalle planos e indicaciones de la dirección facultativa, color a decidir por la df.i/pp de medidas de seguridad y medios auxiliares.		
U01012	6,000	H	Oficial 1ª Carpintero	17,00	102,00	
U01013	3,000	H	Ayudante carpintero	13,00	39,00	
U191010	1,000	Ud	Cabina fenólica	985,00	985,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	1.126,00	33,78	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	1.159,80	17,40	
			TOTAL PARTIDA			**1.177,18**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

06.20		**UD**	**Cabina Aseo C3**			
			Ud. Suministro y montaje de Módulo de Cabina de Aseo C2 formada por: - Frente de 192x200 cm, formado por puerta batiente de una hoja 80x180 cm + fijo central de 107x180 cm. - Laterales de remate. Fabricados en tablero compacto fenólico tipo Trespa Athlon de 13 mm de espesor, perfil superior e inferior mediante tubo continuo de aluminio anodizado, hoja con herrajes i/pp de piezas especiales de remate, rosetas, pinzas de sujección, perfiles en U de 20x15 para fijación a la pared, herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condena e indicador exterior de libre y ocupado, pies regulables en altura hasta 150 mm, incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final, segun detalle planos e indicaciones de la dirección facultativa, color a decidir por la df.i/pp de medidas de seguridad y medios auxiliares.		
U01012	6,000	H	Oficial 1ª Carpintero	17,00	102,00	
U01013	3,000	H	Ayudante carpintero	13,00	39,00	
U191010	1,000	Ud	Cabina fenólica	985,00	985,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	1.126,00	33,78	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	1.159,80	17,40	
			TOTAL PARTIDA			**1.177,18**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA
E87D73295F CSV
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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.21		**UD**	**Cabina Aseo C4**			
			Ud. Suministro y montaje de Módulo de Cabina de Aseo C4 formada por:			
			- Frente de 180x200 cm, formado por puerta batiente de una hoja 80x180 cm + fijo central de 95x180 cm.			
			- Laterales de remate.			
			Fabricados en tablero compacto fenólico tipo Trespa Athlon de 13 mm de espesor, perfil superior e inferior mediante tubo continuo de aluminio anodizado, hoja con herrajes			
			i/pp de piezas especiales de remate, rosetas, pinzas de sujección, perfiles en U de 20x15 para fijación a la pared, herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condena e indicador exterior de libre y ocupado, pies regulables en altura hasta 150 mm, incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final, segun detalle planos e indicaciones de la dirección facultativa, color a decidir por la df.i/pp de medidas de seguridad y medios auxiliares.			
U01012	6,000	H	Oficial 1ª Carpintero	17,00	102,00	
U01013	3,000	H	Ayudante carpintero	13,00	39,00	
U191010	1,000	Ud	Cabina fenólica	985,00	985,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	1.126,00	33,78	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	1.159,80	17,40	
			TOTAL PARTIDA			**1.177,18**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

06.22		**UD**	**Cabina Aseo C5**			
			Ud. Suministro y montaje de Módulo de Cabina de Aseo C5 formada por:			
			- Frente de 180x200 cm, formado por puerta batiente de una hoja 80x180 cm + fijo central de 95x180 cm.			
			- Laterales de remate.			
			Fabricados en tablero compacto fenólico tipo Trespa Athlon de 13 mm de espesor, perfil superior e inferior mediante tubo continuo de aluminio anodizado, hoja con herrajes			
			i/pp de piezas especiales de remate, rosetas, pinzas de sujección, perfiles en U de 20x15 para fijación a la pared, herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condena e indicador exterior de libre y ocupado, pies regulables en altura hasta 150 mm, incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final, segun detalle planos e indicaciones de la dirección facultativa, color a decidir por la df.i/pp de medidas de seguridad y medios auxiliares.			
U01012	6,000	H	Oficial 1ª Carpintero	17,00	102,00	
U01013	3,000	H	Ayudante carpintero	13,00	39,00	
U191010	1,000	Ud	Cabina fenólica	985,00	985,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	1.126,00	33,78	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	1.159,80	17,40	
			TOTAL PARTIDA			**1.177,18**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

06.23		**UD**	**Cabina Aseo C6**			
			Ud. Suministro y montaje de Módulo de Cabina de Aseo C6 formada por:			
			- Frente de 200x200 cm, formado por puerta batiente de una hoja 80x180 cm + fijo central de 115x180 cm.			
			- Laterales de remate.			
			Fabricados en tablero compacto fenólico tipo Trespa Athlon de 13 mm de espesor, perfil superior e inferior mediante tubo continuo de aluminio anodizado, hoja con herrajes			
			i/pp de piezas especiales de remate, rosetas, pinzas de sujección, perfiles en U de 20x15 para fijación a la pared, herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condena e indicador exterior de libre y ocupado, pies regulables en altura hasta 150 mm, incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final, segun detalle planos e indicaciones de la dirección facultativa, color a decidir por la df.i/pp de medidas de seguridad y medios auxiliares.			
U01012	6,000	H	Oficial 1ª Carpintero	17,00	102,00	
U01013	3,000	H	Ayudante carpintero	13,00	39,00	
U191010	1,000	Ud	Cabina fenólica	985,00	985,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	1.126,00	33,78	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	1.159,80	17,40	
			TOTAL PARTIDA			**1.177,18**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

EXP: N2023A0095
FECHA DATA: 08/02/2023
CSV: E87D73295F
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	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.24		**UD**	**Cabina Aseo C7**			
			Ud. Suministro y montaje de Módulo de Cabina de Aseo C7 formada por: - Frente de 200x200 cm, formado por puerta batiente de una hoja 80x180 cm + fijo intermedio de 20x180 cm + puerta batiente de una hoja de 80x180 cm. - Laterales de remate. - Un panel divisor de 150x200 cms. Fabricados en tablero compacto fenólico tipo Trespa Athlon de 13 mm de espesor, perfil superior e inferior mediante tubo continuo de aluminio anodizado, hoja con herrajes i/pp de piezas especiales de remate, rosetas, pinzas de sujección, perfiles en U de 20x15 para fijación a la pared, herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condena e indicador exterior de libre y ocupado, pies regulables en altura hasta 150 mm, incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final, segun detalle planos e indicaciones de la dirección facultativa, color a decidir por la df.i/pp de medidas de seguridad y medios auxiliares.			
U01012	6,000	H	Oficial 1ª Carpintero	17,00	102,00	
U01013	3,000	H	Ayudante carpintero	13,00	39,00	
P070263	1,000	UD	cabina fenólica C7	1.050,00	1.050,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	1.191,00	35,73	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	1.226,70	18,40	
			TOTAL PARTIDA			**1.245,13**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

06.25		**UD**	**Cabina Aseo C8**			
			Ud. Suministro y montaje de Módulo de Cabina de Aseo C8 formada por: - Frente de 200x200 cm, formado por fijo de 60x200 cm + puerta batiente de una hoja 80x180 cm + fijo intermedio de 20x180 cm + puerta batiente de una hoja de 80x180 cm. + fijo de 60x200 cm. - Laterales de remate. - Un panel divisor de 120x200 cms. Fabricados en tablero compacto fenólico tipo Trespa Athlon de 13 mm de espesor, perfil superior e inferior mediante tubo continuo de aluminio anodizado, hoja con herrajes i/pp de piezas especiales de remate, rosetas, pinzas de sujección, perfiles en U de 20x15 para fijación a la pared, herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condena e indicador exterior de libre y ocupado, pies regulables en altura hasta 150 mm, incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final, segun detalle planos e indicaciones de la dirección facultativa, color a decidir por la df.i/pp de medidas de seguridad y medios auxiliares.			
U01012	6,000	H	Oficial 1ª Carpintero	17,00	102,00	
U01013	3,000	H	Ayudante carpintero	13,00	39,00	
P070264	1,000	UD	cabina fenólica C8	1.100,00	1.100,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	1.241,00	37,23	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	1.278,20	19,17	
			TOTAL PARTIDA			**1.297,40**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D7329S CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion egiaztagarria www.coavn.org/verificacion
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.26		**UD**	**Cabina Aseo C9**			
			Ud. Suministro y montaje de Módulo de Cabina de Aseo C9 formada por: - Frente de 370x200 cm, formado por puerta batiente de una hoja 80x180 cm + fijo intermedio de 10x180 cm + puerta batiente de una hoja de 80x180 cm. + fijo intermedio de 10x180 cm + puerta batiente de una hoja de 80x180 cm. + fijo intermedio de 10x180 cm + puerta batiente de una hoja de 80x180 cm. - Laterales de remate. - Un panel divisor de 150x200 cms. Fabricados en tablero compacto fenólico tipo Trespa Athlon de 13 mm de espesor, perfil superior e inferior mediante tubo continuo de aluminio anodizado, hoja con herrajes i/pp de piezas especiales de remate, rosetas, pinzas de sujección, perfiles en U de 20x15 para fijación a la pared, herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condena e indicador exterior de libre y ocupado, pies regulables en altura hasta 150 mm, incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final, segun detalle planos e indicaciones de la dirección facultativa, color a decidir por la df.i/pp de medidas de seguridad y medios auxiliares.			
U01012	6,000	H	Oficial 1ª Carpintero	17,00	102,00	
U01013	3,000	H	Ayudante carpintero	13,00	39,00	
P070265	1,000	UD	cabina fenólica C9	1.250,00	1.250,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	1.391,00	41,73	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	1.432,70	21,49	
				TOTAL PARTIDA.....		**1.454,22**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

06.27 **Bancadas . Condiciones Generales**

ud. Mobiliario modelo Dica serie 45 o similar, con sistema de tirador integrado (gola) con la puerta ingleteada a 45º y electrodomésticos integrados.

Puertas: panel MDF de 1,9 cm. de grosor de clase E1 (panel ecológico o bajo contenido en formaldehído), laminado texturado a dos caras, cuatro cantos en ABS con sellado antihumedad en el mismo color que la puerta, tres cantos rectos y un canto a 45º. Tirador gola-aluminio.

Armazón: panel melamínico ennoblecido de 1,9 cm. de grosor de clase E1. Superficie antiestática, resistente al calor y a los líquidos. Frontales canteados en ABS de 1 mm., resto de cantos en ABS de 0,4 mm. Color neutro.

Trasera: panel melamínico ennoblecido de 0,6 cm. de grosor de clase E1, con las dos caras revestidas.

Baldas: en el mismo panel y color que el armazón, con el canto frontal en ABS de 1 mm. y el resto de cantos en ABS de 0,4 mm., siempre en el color del armazón. Regulables en altura con dispositivo de seguridad antisalida y antivuelco. Soportes metálicos resistentes a altas cargas.

Cajones: metálicos con laterales y trasera en acero color blanco y base panel de 1,6 cm. Guía con conducción integrada y deslizamiento ultraligero con extracción total y sistema de cierre automático.

Bisagras: sistema CLIP y tres pasadores de ajuste. Angulo de apertura de 107º. Regulación vertical, en profundidad y lateral. Garantizadas para más de 100.000 ciclos de cierre/apertura.

Colgador: de acero cincado oculto en la trasera del mueble. Resistencia al peso 170 kg.

Patas: soporte de ABS colocado en el mueble por el sistema de expansión y superficie de apoyo para el costado del mueble. Pié de ABS de 3,5 cm. de diámetro, con base regulable en altura de 7 cm. de diámetro. Altura regulable de 9 a 12 cm.

Zócalos: revestido aluminio de 10 cm. de altura.

Muebles murales de 220 cm. de altura y 60 cm. de fondo, muebles bajos de 95 cm. de altura y 60 cm. de fondo, muebles altos de 70 cm. de altura y 35 cm. de fondo.

En los muebles altos se colocará un perfil de aluminio en la parte frontal de la bajera, permitiendo así, la apertura del mueble desde la parte inferior de la puerta.

Encimera + Frente de Compac, Silestone o similar, fondo 60 cm. (encimera) + altura 60 cm (frente) a comprobar en obra, de 2 cm. de espesor(encimera) + 1,2 cms de espesor (frente), acabado pulido, cantos rectos biselados, vaciado del grifo, preparada para encastrado de fregadero, canto pulido del pozo del fregadero, copete perimetral del mismo material de 5x2 cm., incluso replanteo en obra previo al suministro, soportes y anclajes de acero galvanizado, colocación, nivelado, ajustes y sellados.

Fregadero TEKA Gran Formato TOP LINEA R15 71.40 o TEKA BE 50.40 PLUS

GRIFO de caño extraible TEKA modelo ARK 938.

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.28		**UD**	**Bancada B1**			
			UD. Suministro y colocación de amueblamiento compuesto de acuerdo al siguiente despiece:			
			Mueble bajo y encimera			
			- Mueble bajo y encimera: 180 cm. de largo x 90 cm. de alto en módulos estándar de 60 cm. Encimera de tablero fenólico con frente del mismo material, aconsejable también el lateral sobreencimera de cierre junto alfregadero.			
			- Módulo de fregadero de 1 puerta de 60 cm. Se colocará en el rincón en módulo completo, sin encajes de columnas ni recortes de ningún tipo en el módulo, si es necesario se suplementará con tapas ciegas.			
			- Módulo central de 4 cajones. CAJONES DE DISTINTOS TAMAÑOS			
			- Modulo junto a la puerta de puertas con 1-2 baldas intermedias.			
			- Cuando sea consulta de enfermería llevará frigo y cuando sea de medicina armario de 1 puerta 60cm.			
			Armario superior: 180 cm. de largo x 50/60 cm. de alto (buscando una línea con la puerta de acceso) x 35 cm de fondo. La parte baja se coloca a 150 cm. del suelo (60 cm. sobre la parte superior de la encimera).			
			Serán módulos vitrina con puertas de cristal correderas de 90 cm y llevarán cerradura de vitrina.			
			Si es necesario instalación de termo eléctrico, el módulo debe alojar toda la valvulería necesaria para un fácil vaciado de mantenimiento y debe poder retirarse y colocarse sin desmontar mueble.			
			Si el módulo debe alojar un termo, puede tener la base abierta para que en caso de fuga de agua, caiga directamente sobre el fregadero minimizando los desperfectos. Igualmente puede tener la tapa superior abierta para ventilación pero sin que los elementos de la instalación sobresalgan del volumen del armario.			
			En este caso de mueble con termo se colocarán módulos estándar de 60 cm con una balda interior de puerta ciega de 60 cm.			
			Fregadero, grifería, encimera y frente. Todo ello según condiciones generales.			
O01C	12,000	H.	Peón Especialista Carpintero	12,00	144,00	
O02C	6,000	H.	Oficial 1ª Carpintero	16,00	96,00	
P070270	1,000	UD	Mueble armarios bajo y alto, puertas y encimera tipo cocina B1	1.450,00	1.450,00	
P-AUX2	1,000	Ud	Material Auxiliar	60,00	60,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	1.750,00	52,50	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	1.802,50	27,04	
			TOTAL PARTIDA			**1.829,54**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

N2023A00095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.29		**UD**	**Bancada B2**			
			UD. Suministro y colocación de amueblamiento compuesto de acuerdo al siguiente despiece: Mueble bajo y encimera - Mueble bajo y encimera: 180 cm. de largo x 90 cm. de alto en módulos estándar de 60 cm. Encimera de tablero fenólico con frente del mismo material, aconsejable también el lateral sobreencimera de cierre junto alfregadero. - Módulo de fregadero de 1 puerta de 60 cm. Se colocará en el rincón en módulo completo, sin encajes de columnas ni recortes de ningún tipo en el módulo, si es necesario se suplementará con tapas ciegas. - Módulo central de 4 cajones. CAJONES DE DISTINTOS TAMAÑOS - Modulo junto a la puerta de puertas con 1-2 baldas intermedias. - Cuando sea consulta de enfermería llevará frigo y cuando sea de medicina armario de 1 puerta 60cm. Armario superior: 180 cm. de largo x 50/60 cm. de alto (buscando una línea con la puerta de acceso) x 35 cm de fondo. La parte baja se coloca a 150 cm. del suelo (60 cm. sobre la parte superior de la encimera). Serán módulos vitrina con puertas de cristal correderas de 90 cm y llevarán cerradura de vitrina. Si es necesario instalación de termo eléctrico, el módulo debe alojar toda la valvulería necesaria para un fácil vaciado de mantenimiento y debe poder retirarse y colocarse sin desmontar mueble. Si el módulo debe alojar un termo, puede tener la base abierta para que en caso de fuga de agua, caiga directamente sobre el fregadero minimizando los desperfectos. Igualmente puede tener la tapa superior abierta para ventilación pero sin que los elementos de la instalación sobresalgan del volumen del armario. En este caso de mueble con termo se colocarán módulos estándar de 60 cm con una balda interior de puerta ciega de 60 cm.		
O01C	12,000	H.	Peón Especialista Carpintero	12,00	144,00	
O02C	6,000	H.	Oficial 1ª Carpintero	16,00	96,00	
P070271	1,000	UD	Mueble armarios bajo y alto, puertas y encimera tipo cocina B2	1.450,00	1.450,00	
P-AUX2	1,000	Ud	Material Auxiliar	60,00	60,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	1.750,00	52,50	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	1.802,50	27,04	
			TOTAL PARTIDA			**1.829,54**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.30		**UD**	**Bancada B3**			
			UD. Suministro y colocación de amueblamiento compuesto de acuerdo al siguiente despiece: Mueble bajo y encimera - Mueble bajo y encimera: 180 cm. de largo x 90 cm. de alto en módulos estándar de 60 cm. Encimera de tablero fenólico con frente del mismo material, aconsejable también el lateral sobreencimera de cierre junto alfregadero. - Módulo de fregadero de 1 puerta de 60 cm. Se colocará en el rincón en módulo completo, sin encajes de columnas ni recortes de ningún tipo en el módulo, si es necesario se suplementará con tapas ciegas. - Módulo central de 4 cajones. CAJONES DE DISTINTOS TAMAÑOS - Modulo junto a la puerta de puertas con 1-2 baldas intermedias. - Cuando sea consulta de enfermería llevará frigo y cuando sea de medicina armario de 1 puerta 60cm. Armario superior: 180 cm. de largo x 50/60 cm. de alto (buscando una línea con la puerta de acceso) x 35 cm de fondo. La parte baja se coloca a 150 cm. del suelo (60 cm. sobre la parte superior de la encimera). Serán módulos vitrina con puertas de cristal correderas de 90 cm y llevarán cerradura de vitrina. Si es necesario instalación de termo eléctrico, el módulo debe alojar toda la valvulería necesaria para un fácil vaciado de mantenimiento y debe poder retirarse y colocarse sin desmontar mueble. Si el módulo debe alojar un termo, puede tener la base abierta para que en caso de fuga de agua, caiga directamente sobre el fregadero minimizando los desperfectos. Igualmente puede tener la tapa superior abierta para ventilación pero sin que los elementos de la instalación sobresalgan del volumen del armario. En este caso de mueble con termo se colocarán módulos estándar de 60 cm con una balda interior de puerta ciega de 60 cm.		
O01C	12,000	H.	Peón Especialista Carpintero	12,00	144,00	
O02C	6,000	H.	Oficial 1ª Carpintero	16,00	96,00	
P070272	1,000	UD	Mueble armarios bajo y alto, puertas y encimera tipo cocina B3	1.450,00	1.450,00	
P-AUX2	1,000	Ud	Material Auxiliar	60,00	60,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	1.750,00	52,50	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	1.802,50	27,04	
			TOTAL PARTIDA			**1.829,54**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.31		**UD**	**Bancada B4**			
			UD. Suministro y colocación de amueblamiento compuesto de acuerdo al siguiente despiece: Mueble bajo y encimera - Mueble bajo y encimera: 180 cm. de largo x 90 cm. de alto en módulos estándar de 60 cm. Encimera de tablero fenólico con frente del mismo material, aconsejable también el lateral sobreencimera de cierre junto alfregadero. - Módulo de fregadero de 1 puerta de 60 cm. Se colocará en el rincón en módulo completo, sin encajes de columnas ni recortes de ningún tipo en el módulo, si es necesario se suplementará con tapas ciegas. - Módulo central de 4 cajones. CAJONES DE DISTINTOS TAMAÑOS - Modulo junto a la puerta de puertas con 1-2 baldas intermedias. - Cuando sea consulta de enfermería llevará frigo y cuando sea de medicina armario de 1 puerta 60cm. Armario superior: 180 cm. de largo x 50/60 cm. de alto (buscando una línea con la puerta de acceso) x 35 cm de fondo. La parte baja se coloca a 150 cm. del suelo (60 cm. sobre la parte superior de la encimera). Serán módulos vitrina con puertas de cristal correderas de 90 cm y llevarán cerradura de vitrina. Si es necesario instalación de termo eléctrico, el módulo debe alojar toda la valvulería necesaria para un fácil vaciado de mantenimiento y debe poder retirarse y colocarse sin desmontar mueble. Si el módulo debe alojar un termo, puede tener la base abierta para que en caso de fuga de agua, caiga directamente sobre el fregadero minimizando los desperfectos. Igualmente puede tener la tapa superior abierta para ventilación pero sin que los elementos de la instalación sobresalgan del volumen del armario. En este caso de mueble con termo se colocarán módulos estándar de 60 cm con una balda interior de puerta ciega de 60 cm.		
O01C	12,000	H.	Peón Especialista Carpintero	12,00	144,00	
O02C	6,000	H.	Oficial 1ª Carpintero	16,00	96,00	
P070273	1,000	UD	Mueble armarios bajo y alto, puertas y encimera tipo cocina B4	1.450,00	1.450,00	
P-AUX2	1,000	Ud	Material Auxiliar	60,00	60,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	1.750,00	52,50	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	1.802,50	27,04	
			TOTAL PARTIDA			**1.829,54**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

06.32		**UD**	**Bancada B5**			
			UD. Suministro y colocación de amueblamiento compuesto de acuerdo al siguiente despiece: Mueble bajo y encimera - Mueble bajo y encimera: 180 cm. de largo x 90 cm. de alto en módulos estándar de 60 cm. Encimera de tablero fenólico con frente del mismo material, aconsejable también el lateral sobreencimera de cierre junto alfregadero. - Módulo de fregadero de 1 puerta de 60 cm. Se colocará en el rincón en módulo completo, sin encajes de columnas ni recortes de ningún tipo en el módulo, si es necesario se suplementará con tapas ciegas. - Módulo central de 4 cajones. CAJONES DE DISTINTOS TAMAÑOS - Modulo junto a la puerta de puertas con 1-2 baldas intermedias. - Cuando sea consulta de enfermería llevará frigo y cuando sea de medicina armario de 1 puerta 60cm. Armario superior: 180 cm. de largo x 50/60 cm. de alto (buscando una línea con la puerta de acceso) x 35 cm de fondo. La parte baja se coloca a 150 cm. del suelo (60 cm. sobre la parte superior de la encimera). Serán módulos vitrina con puertas de cristal correderas de 90 cm y llevarán cerradura de vitrina. Si es necesario instalación de termo eléctrico, el módulo debe alojar toda la valvulería necesaria para un fácil vaciado de mantenimiento y debe poder retirarse y colocarse sin desmontar mueble. Si el módulo debe alojar un termo, puede tener la base abierta para que en caso de fuga de agua, caiga directamente sobre el fregadero minimizando los desperfectos. Igualmente puede tener la tapa superior abierta para ventilación pero sin que los elementos de la instalación sobresalgan del volumen del armario. En este caso de mueble con termo se colocarán módulos estándar de 60 cm con una balda interior de puerta ciega de 60 cm.		
O01C	12,000	H.	Peón Especialista Carpintero	12,00	144,00	
O02C	6,000	H.	Oficial 1ª Carpintero	16,00	96,00	
P070274	1,000	UD	Mueble armarios bajo y alto, puertas y encimera tipo cocina B5	1.600,00	1.600,00	
P-AUX2	1,000	Ud	Material Auxiliar	60,00	60,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	1.900,00	57,00	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	1.957,00	29,36	
			TOTAL PARTIDA			**1.986,36**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.33		**UD**	**Bancada B6**			
			UD. Suministro y colocación de amueblamiento compuesto de acuerdo al siguiente despiece: Mueble bajo y encimera - Mueble bajo y encimera: 180 cm. de largo x 90 cm. de alto en módulos estándar de 60 cm. Encimera de tablero fenólico con frente del mismo material, aconsejable también el lateral sobreencimera de cierre junto alfregadero. - Módulo de fregadero de 1 puerta de 60 cm. Se colocará en el rincón en módulo completo, sin encajes de columnas ni recortes de ningún tipo en el módulo, si es necesario se suplementará con tapas ciegas. - Módulo central de 4 cajones. CAJONES DE DISTINTOS TAMAÑOS - Modulo junto a la puerta de puertas con 1-2 baldas intermedias. - Cuando sea consulta de enfermería llevará frigo y cuando sea de medicina armario de 1 puerta 60cm. Armario superior: 180 cm. de largo x 50/60 cm. de alto (buscando una línea con la puerta de acceso) x 35 cm de fondo. La parte baja se coloca a 150 cm. del suelo (60 cm. sobre la parte superior de la encimera). Serán módulos vitrina con puertas de cristal correderas de 90 cm y llevarán cerradura de vitrina. Si es necesario instalación de termo eléctrico, el módulo debe alojar toda la valvulería necesaria para un fácil vaciado de mantenimiento y debe poder retirarse y colocarse sin desmontar mueble. Si el módulo debe alojar un termo, puede tener la base abierta para que en caso de fuga de agua, caiga directamente sobre el fregadero minimizando los desperfectos. Igualmente puede tener la tapa superior abierta para ventilación pero sin que los elementos de la instalación sobresalgan del volumen del armario. En este caso de mueble con termo se colocarán módulos estándar de 60 cm con una balda interior de puerta ciega de 60 cm.			
O01C	12,000	H.	Peón Especialista Carpintero	12,00	144,00	
O02C	6,000	H.	Oficial 1ª Carpintero	16,00	96,00	
P070275	1,000	UD	Mueble armarios bajo y alto, puertas y encimera tipo cocina B6	1.930,00	1.930,00	
P-AUX2	1,000	Ud	Material Auxiliar	60,00	60,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	2.230,00	66,90	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	2.296,90	34,45	
			TOTAL PARTIDA			**2.331,35**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

06.34		**UD**	**Bancada B7**			
			UD. Suministro y colocación de amueblamiento compuesto de acuerdo al siguiente despiece: Mueble bajo de 40 cm. con fijo y dos baldas fijas. Mueble bajo de 60 cm. con una puerta y dos baldas móviles Mueble bajo de 60 cm. con una puerta y dos baldas móviles Mueble bajo de 60 cm. con una puerta y dos baldas móviles Mueble bajo portafregadero de 60 cm con una puerta Cajonera de 60 cm. con cuatro cajones. Mueble bajo de 60 cm. con una puerta y dos baldas móviles Mueble bajo de 60 cm. con una puerta y dos baldas móviles Mueble alto de 100 cm. con una puerta Mueble alto de 60 cm. con una puerta y dos baldas móviles Mueble alto de 60 cm. con una puerta y dos baldas móviles Mueble alto de 60 cm. con una puerta y dos baldas móviles Mueble alto de 60 cm. con una puerta y dos baldas móviles Mueble alto de 60 cm. con una puerta y dos baldas móviles Mueble alto de 60 cm. con una puerta y dos baldas móviles Fregadero, grifería, encimera y frente. Todo ello según condiciones generales.			
O01C	12,000	H.	Peón Especialista Carpintero	12,00	144,00	
O02C	6,000	H.	Oficial 1ª Carpintero	16,00	96,00	
P070276	1,000	UD	Mueble armarios bajo y alto, puertas y encimera tipo cocina B7	1.980,00	1.980,00	
P-AUX2	1,000	Ud	Material Auxiliar	60,00	60,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	2.280,00	68,40	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	2.348,40	35,23	
			TOTAL PARTIDA			**2.383,63**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.35	*	**UD**	**Armario AR1**			
			UD. Armario AR1 en Sala de úsos múltiples, Bastidor y hojas DM acabado estratificado canteado PVC/ABS inluso 15 baldas interiores de 120 cm de longitud cada una. 10 cajoneras de 60 cm de ancho , compuesta por tres cajones cada una.Todo el conjunto formado por 10 puertas batientes, herrajes fijos laterales y superior, cierres laterales y de fondo, inlcuso cierre inferior todo ello estratificado. tirador de inoxidable. Color no estandar a elegir por la d.f.			
O01C	3,500	H.	Peón Especialista Carpintero	12,00	42,00	
O02C	3,500	H.	Oficial 1ª Carpintero	16,00	56,00	
P070269	1,000	UD	Armario AR1	2.500,00	2.500,00	
P-AUX2	1,000	Ud	Material Auxiliar	60,00	60,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	2.658,00	79,74	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	2.737,70	41,07	
			TOTAL PARTIDA			**2.778,81**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

06.36		**UD**	**Mostrador M1**			
			UD. Mostrador de control de dimensiones según planos compuesto por subestructura metálica de perfiles de acero 40.40.4, sobre los cuales se atornillan tableros de MDF bajo en formaldehidos, formando sobre y mesa, con espesores de 39 mm en sobre y encimeras y 19 mm en faldones, con acabado en estratificado tipo formica color System o similar, color a elegir por la DF durante la obra. Incluida la imprimación antioxidante y dos manos de esmalte de acabado, color a elegir por la DF, sobre perfilería auxiliar, jambas laterales y rodapié del mismo material que el tablero.			
O01	0,100	H.	Peón	12,00	1,20	
O01C	1,000	H.	Peón Especialista Carpintero	12,00	12,00	
O02C	1,000	H.	Oficial 1ª Carpintero	16,00	16,00	
U01012	4,000	H	Oficial 1ª Carpintero	17,00	68,00	
U01013	3,000	H	Ayudante carpintero	13,00	39,00	
P070267	1,000	UD	Mostrador	1.150,00	1.150,00	
P070268	1,000	UD	Subestructura	380,00	380,00	
P-FIJ	1,000	Ud	Material de Fijación	5,00	5,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	1.671,20	50,14	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	1.721,30	25,82	
			TOTAL PARTIDA			**1.747,16**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

06.37		**M2**	**Umbral huecos fenólico**			
			Suministro, puesta en obra y colocación de umbral de huecos, realizado con paneles fenólicos de 10mm de espesor, colocada pegados al soporte, o con anclaje oculto, incluso uno de sus lados moldeado, incluso p/p de colocación, nivelación. Según cotas, secciones, dimensiones y especificaciones de proyecto. (Se medirá longitud realizada correctamente, cualquiera que sea su profundidad).			
O01	0,160	H.	Peón	12,00	1,92	
O02	0,320	H.	Oficial 1ª	16,00	5,12	
P-CARYFTFIJ	2,000	UD	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	1,20	2,40	
P-CARYFTCUEL	0,600	UD	Cuelgue para suspensión rápida.	2,20	1,32	
P-CARYFTVAR	0,600	UD	Varilla de cuelgue.	1,20	0,72	
P-CARYFTMAES	4,000	ML	Maestra 60/27 de chapa de acero galvanizado, de ancho 60 mm, seg	1,80	7,20	
P070259	1,000	M2	Panel fenólico 10mm	110,30	110,30	
PCARYTORN	24,000	UD	Tornillo PM 3,9x25	0,20	4,80	
PCARYPAST	0,450	KG	Pasta para Juntas	0,60	0,27	
P-CARYFTBAND	0,200	ML	Banda de dilatación de 50 mm de anchura.	0,80	0,16	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	134,20	4,03	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	138,20	2,07	
			TOTAL PARTIDA			**140,31**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.38	*	**ML**	**Pasamanos Escalera**			
			Pasamanos doble para escalera interior de acero lacado al horno según notas previas, compuesto por soporte de pletina de 40.10 mm s. planos cada 150 cm máximo y pasamanos de tubo circular de 35.3 mm, con una altura total del tubo superior de 95 cm y 70 cm el tubo inferior, incluso pies derechos formados por tubo circular 40.3 mm colocados cada 1,5 m si fuese necesario, pletinas laterales, escudos embellecedores 30.5 mm, anclajes a suelo o pared y sistemas de sujeción con cemento expansivo. Elaboración completa en taller incluso lijado, desengrasado y acabado según notas previas. Completamente colocada y terminada.			
O01	0,330	H.	Peón	12,00	3,96	
O02	0,330	H.	Oficial 1ª	16,00	5,28	
P-TRES	0,200	M2	Panel Trespa	105,00	21,00	
P-ACC	1,000	Ud	Accesorios Fijación	10,30	10,30	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	40,50	1,22	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	41,80	0,63	
			TOTAL PARTIDA			**42,39**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

06.39		**UD**	**Estructura metálica soporte fijación interior**			
			Ml. Suministro, montaje y colocación de estructura para sujeción de puertas y ventanas interiores de cualquier medida, a cualquier altura y oculta compuesta por: perfilería tubular de acero galvanizado rectangular 70.40.3 formando bastidor a base de 2 pies derechos de forjado a forjado, un larguero y un rigidizador central, todo ello del mismo material, inlcuso los rigidizadores necesarios para dar estabilidad, todo ello anclado al forjado mediante placa, tacos y tornillos adecuados, p.p. de nivelado, aplomado, encuentros, cortes, soldaduras, pasivizados, medidas de seguridad y protección reglamentarias.			
O01	0,800	H.	Peón	12,00	9,60	
O02	0,400	H.	Oficial 1ª	16,00	6,40	
P070266	1,000	UD	Bastidor	30,00	30,00	
P-HILTI	6,000	UD	Taco Hilti Expansión Mecánica	1,50	9,00	
P-SIKAFLEX	7,500	ML	Sellado Sikaflex e=7 mm.	0,68	5,10	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	60,10	1,80	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	61,90	0,93	
			TOTAL PARTIDA			**82,83**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 07 CARPINTERÍA EXTERIOR

EXP N2023A0095
FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

07.01 **Notas Generales Carpintería PVC**

Suministro y colocación (incluso premarco) de conjuntos de carpintería exterior (ventanas oscilobatientes y practicables, fijos, puertas balconeras y puertas de entrada):

-Carpintería de PVC tipo Schüco Serie Living MD, de diferentes medidas, con hojas oscilobatientes y fijos, puertas de balcon marco standard, puertas de acceso con umbral térmico accesible, acabado bicolor a decidir por la DF (Negro Ulti-Matt o Gris Cuarzo Liso Ral 7039 o a decidir por la DF al exterior y blanco al interior); sistema de 82 mm con perfil de 7 cámaras, triple junta de estanqueidad de EPDM, grueso 82 mm en marco y hoja; hasta 52 mm de acristalamiento; refuerzo perimetral de acero galvanizado conforme a normativa RAL GZ 716/1, Coeficiente Uf=0,96 W/(m2K) según EN ISO 10077-2; gomas exteriores continuas de epdm, no extrusionadas al perfil, de fácil reemplazamiento y mantenimiento; refuerzo perimetral de acero galvanizado conforme a normativa ral gz 716/1 para el marco y hoja; herraje perimetral para cargas de 130 kgr./hoja, regulable en las 3 dimensiones y seguro de falsa maniobra, de fácil mantenimiento.

-PERMEABILIDAD al AIRE CLASE 4 según UNE-EN 12207:2000. ESTANQUEIDAD al AGUA CLASE 9A según UNE-EN 12208:2000. RESISTENCIA al VIENTO B5 según UNE-EN 12210:2000.

-Acristalamiento triple composición, con simple o doble cámara con insuflación de gas Argón 90 y tratamiento bajo emisivo, según dimensiones de huecos y planos de proyecto:
4 BE / 20 AW / 4 / 20AW / 4 BE
3+3 BE / 18AW / 4 / 18AW / 3+3 BE
4+4 BE / 14AW / 4 / 16AW / 4+4 BE
6+6 BE / 16AR / 5+5 BE
5+5 BE / 16AR / 5+5 BE

Uf = 0,96 W/(m²K) ensayado en i.f.t. según EN 12412-2.
Ug = 0,6 W(m²K).
Valor g del vidrio = 53% (Vidrio sencillo)
Valor g del vidrio = 49% (Vidrio laminado)
øg = 0,029 W/mk (coef. transm. lineal del espaciador Warm Edge Swisspacer)
Uw, N = 0,82 W/(m²K) (Ventana 1,23 m x 1,48 m) según EN ISO 10077-1.

Puertas de entrada PE
Sistema de puerta Serie Schüco Living MD, con umbral hermético de aluminio de 82 mm en marco inferior, accesible según CTE DB-SUA.
Ug = 0,6 W/(m²K)
Valor g del vidrio = 49% (Vidrio laminado).
Ud = 0,82 W/(m²K) (Medidas 1,23 m x 1,48 m) según EN ISO 10077-1.

-Premarco de madera de 80x40 mm sujetado por la cara interior mediante angulares de acero galvanizado unidos a soporte mediante anclaje mecánico cada 50 cm siguiendo las indicaciones de carga del fabricante; continuidad de la capa hermética mediante membrana desde el marco al soporte, control de barrera de vapor y continuidad de la capa aislante mediante espuma elástica tipo FM 330 de Illbruck o similar (35% de elasticidad) de baja post expansión, sellado exterior con espuma impregnada de células abiertas. Se incluye cualquier tipo de subestructura metálica auxiliar necesaria para la correcta fijación y estabilidad de la carpintería.

-Sistema de cajón de persiana motorizada exterior específico del sistema de Persiana Orentable Replegable Gradhermetic Metal-lic 100, Incluso jambas y guías laterales de extrusión de aluminio en el mismo color que la carpintería, vierteaguas de composite de aluminio de 4 mm, formando todo ello un cuerpo, del mismo color que la carpintería. Incluso motor tubular con detección frente a obstáculos, protección frente a congelación, detección automática de posiciones finales y reajuste cíclico de estas posiciones. Motor o motores instalados y conexionados a mecanismo de accionamiento en sala. Completamente terminado y listo para funcionar. Ventana y cajón como una unidad de montaje conjunto en obra. Tapa frontal de ocultación.

-Montado sobre premarco de madera y fijado en obra según protocolo de montaje Passivhaus, con cintas de hermeticidad en cara interior y exterior medidas aparte; remate de tapajuntas de 7 cm para tapado de juntas estancas en su caso. Incluido el sellado de juntas entre obra de fábrica, recercados de chapa y alfeizares con carpinterías exteriores, mediante producto de base acrílica tipo Sikasil-N, color a decidir, previa limpieza y preparación del soporte. Presentación previa de documentación, muestras y aprobación del material por parte de la D.F. Se solicitará certificado de garantía de 10 años.

-En general están incluidos: Herrajes Vistos, muelle-cierrapuertas, cierre de 3 puntos, manilla con cerradura exterior, tirador de puerta en acero inox., seguro para niños, herraje con apertura batiente primero, mecanismo de apertura "Lógica" y manilla con llave en color blanco tipo Roto-Frank. Manillas y bisagras propias del sistema en color blanco al interior; negras en el caso de puertas al exterior. Incluso bombillo con llave maestra en las carpinterías que así se indiquen en obra.

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			- La partida incluye la toma de medidas y comprobación en obra, instalación sobre precerco, sellado de juntas y limpieza y p.p. de medios auxiliares. Medida por unidad.			
			-Se requerirán certificados por instituto o laboratorio externo del conjunto de ventana o puerta según norma EN-14351 del fabricante y certificado del Uf según la norma EN ISO 10077-2. Según proyecto, manual del fabricante, CTE y normativa aplicable.			
07.02		**UD**	**Carpintería V1**			
			Ud. Carpintería V1 de 280 x 130 cm. formada por:			
			- Dos Hojas oscilobatientes de 70x130 cm + Hoja fija de 140x130 cm.			
			Con persiana. (no incluida)			
			Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.			
O01	0,800	H.	Peón	12,00	9,60	
P070191	1,000	UD	Carpintería V1+ vidrio	1.373,70	1.373,70	
P070220	1,000	UD	Sistema Apertura lógica	29,75	29,75	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	1.413,10	42,39	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	1.455,40	21,83	
			TOTAL PARTIDA			**1.477,27**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

07.03		**UD**	**Persiana lamas orientables V1**			
			UD. Suministro, puesta en obra y montaje de sistema de oscurecimiento mediante lamas orientables exteriores, de dimensiones aproximadas 280x130 cm, para carpintería V1, con láminas rebordeadas, con carriles (guía e inferior) de aluminio extrusionado, con recubrimiento en polvo. Incluso p.p. de motor central y conexión a este, interruptor final ajustable superior e inferior. Incluso cercos, accesorios, montaje y p.p. de costes indirectos. (Para certificar se medirá la unidad totalmente instalada, programada y funcionando).			
O01	0,500	H.	Peón	12,00	6,00	
P070221	1,000	UD	Persiana V1 colocada	935,45	935,45	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	941,50	28,25	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	969,70	14,55	
			TOTAL PARTIDA			**984,25**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

07.04		**UD**	**Carpintería V2**			
			Ud. Carpintería V2 de 280 x 130 cm. formada por:			
			- Hoja oscilobatiente de 70x130 cm + Hoja fija de 210x130 cm.			
			Con persiana. (NO INCLUIDA)			
			Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.			
O01	0,800	H.	Peón	12,00	9,60	
P070192	1,000	UD	Carpintería V2+ vidrio	1.570,55	1.570,55	
P070220	1,000	UD	Sistema Apertura lógica	29,75	29,75	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	1.609,90	48,30	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	1.658,20	24,87	
			TOTAL PARTIDA			**1.683,07**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS

N202300095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARROS EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.05		**UD**	**Persiana lamas orientables V2**			
			UD. Suministro, puesta en obra y montaje de sistema de oscurecimiento mediante lamas orientables exteriores, de dimensiones aproximadas 280x130 cm, para carpintería V2, con láminas rebordeadas, con carriles (guía e inferior) de aluminio extrusionado, con recubrimiento en polvo. Incluso p.p. de motor central y conexión a este, interruptor final ajustable superior e inferior. Incluso cercos, accesorios, montaje y p.p. de costes indirectos. (Para certificar se medirá la unidad totalmente instalada, programada y funcionando).			
O01	0,500	H.	Peón	12,00	6,00	
P070222	1,000	UD	Persiana V2 colocada	935,45	935,45	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	941,50	28,25	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	969,70	14,55	
			TOTAL PARTIDA			**984,25**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

07.06		**UD**	**Carpintería V3**			
			Ud. Carpintería V3 de 180 x 130 cm. formada por: - Hoja oscilobatiente de 70x130 cm + Hoja fija de 110x130 cm. Con persiana. (No incluida) Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.			
O01	0,800	H.	Peón	12,00	9,60	
P070193	1,000	UD	Carpintería V3+ vidrio	950,41	950,41	
P070220	1,000	UD	Sistema Apertura lógica	29,75	29,75	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	989,80	29,69	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	1.019,50	15,29	
			TOTAL PARTIDA			**1.034,74**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

07.07		**UD**	**Persiana lamas orientables V3**			
			UD. Suministro, puesta en obra y montaje de sistema de oscurecimiento mediante lamas orientables exteriores, de dimensiones aproximadas 180x130 cm, para carpintería V3, con láminas rebordeadas, con carriles (guía e inferior) de aluminio extrusionado, con recubrimiento en polvo. Incluso p.p. de motor central y conexión a este, interruptor final ajustable superior e inferior. Incluso cercos, accesorios, montaje y p.p. de costes indirectos. (Para certificar se medirá la unidad totalmente instalada, programada y funcionando).			
O01	0,500	H.	Peón	12,00	6,00	
P070223	1,000	UD	Persiana V3 colocada	601,36	601,36	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	607,40	18,22	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	625,60	9,38	
			TOTAL PARTIDA			**634,96**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

07.08		**UD**	**Carpintería V4**			
			Ud. Carpintería V4 de 200 x 130 cm. formada por: - Hoja oscilobatiente de 70x130 cm + Hoja fija de 130x130 cm. Con persiana.(no incluida) Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.			
O01	0,800	H.	Peón	12,00	9,60	
P070194	1,000	UD	Carpintería V4+ vidrio	1.010,74	1.010,74	
P070220	1,000	UD	Sistema Apertura lógica	29,75	29,75	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	1.050,10	31,50	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	1.081,60	16,22	
			TOTAL PARTIDA			**1.097,81**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73296F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.09		**UD**	**Persiana lamas orientables V4**			
			UD. Suministro, puesta en obra y montaje de sistema de oscurecimiento mediante lamas orientables exteriores, de dimensiones aproximadas 200x130 cm, para carpintería V4, con láminas rebordeadas, con carriles (guía e inferior) de aluminio extrusionado, con recubrimiento en polvo. Incluso p.p. de motor central y conexión a este, interruptor final ajustable superior e inferior. Incluso cercos, accesorios, montaje y p.p. de costes indirectos. (Para certificar se medirá la unidad totalmente instalada, programada y funcionando).			
O01	0,500	H.	Peón	12,00	6,00	
P070224	1,000	UD	Persiana V4 colocada	668,18	668,18	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	674,20	20,23	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	694,40	10,42	
			TOTAL PARTIDA			**704,83**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

07.10		**UD**	**Carpintería V5**			
			Ud. Carpintería V5 de 623 x 240 cm. formada por: - Dos Hojas oscilobatientes de 70x240 cm + Dos Hojas fijas de 242x240 cm. Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.			
O01	0,800	H.	Peón	12,00	9,60	
P070195	1,000	UD	Carpintería V5+ vidrio	7.264,51	7.264,51	
P070220	1,000	UD	Sistema Apertura lógica	29,75	29,75	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	7.303,90	219,12	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	7.523,00	112,85	
			TOTAL PARTIDA			**7.635,83**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

07.11		**UD**	**Carpintería V6**			
			Ud. Carpintería V6 de 155 x 240 cm. formada por: - Hoja fija de 155x240 cm. Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.			
O01	0,800	H.	Peón	12,00	9,60	
P070196	1,000	UD	Carpintería V6+ vidrio	1.798,20	1.798,20	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	1.807,80	54,23	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	1.862,00	27,93	
			TOTAL PARTIDA			**1.889,96**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

07.12		**UD**	**Carpintería V7**			
			Ud. Carpintería V7 de 495 x 240 cm. formada por: - Hoja fija de 495x240 cm. Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.			
O01	0,800	H.	Peón	12,00	9,60	
P070197	1,000	UD	Carpintería V7+ vidrio	5.575,02	5.575,02	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	5.584,60	167,54	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	5.752,20	86,28	
			TOTAL PARTIDA			**5.838,44**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.13		**UD**	**Carpintería V8**			
			Ud. Carpintería V8 de 660 x 240 cm. formada por:			
			- Dos Hojas oscilobatientes de 90x240 cm + Hoja fija de 480x240 cm.			
			Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.			
O01	0,800	H.	Peón	12,00	9,60	
P070198	1,000	UD	Carpintería V8+ vidrio	7.470,78	7.470,78	
P070220	1,000	UD	Sistema Apertura lógica	29,75	29,75	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	7.510,10	225,30	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	7.735,40	116,03	
			TOTAL PARTIDA			**7.851,46**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

07.14		**UD**	**Carpintería V9**			
			Ud. Carpintería V9 de 90 x 240 cm. formada por:			
			- Hoja oscilobatiente de 90x130 cm + Hoja fija inferior de 90x110 cm.			
			Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.			
O01	0,800	H.	Peón	12,00	9,60	
P070199	1,000	UD	Carpintería V9+ vidrio	1.003,26	1.003,26	
P070220	1,000	UD	Sistema Apertura lógica	29,75	29,75	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	1.042,60	31,28	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	1.073,90	16,11	
			TOTAL PARTIDA			**1.090,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVENTA EUROS

07.15		**UD**	**Carpintería V10**			
			Ud. Carpintería V10 de 150 x 240 cm. formada por:			
			- Hoja oscilobatiente de 90x130 cm + Hoja fija inferior de 90x110 cm. + Hoja fija lateral de 60x240 cm.			
			Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.			
O01	0,800	H.	Peón	12,00	9,60	
P070200	1,000	UD	Carpintería V10+ vidrio	1.609,76	1.609,76	
P070220	1,000	UD	Sistema Apertura lógica	29,75	29,75	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	1.649,10	49,47	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	1.698,60	25,48	
			TOTAL PARTIDA			**1.724,06**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

07.16		**UD**	**Carpintería V11**			
			Ud. Carpintería V11 de 170 x 240 cm. formada por:			
			- Doble Hoja batiente de 85x240 cm.			
			Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.			
O01	0,800	H.	Peón	12,00	9,60	
P070201	1,000	UD	Carpintería V11+ vidrio	1.719,01	1.719,01	
P070220	1,000	UD	Sistema Apertura lógica	29,75	29,75	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	1.758,40	52,75	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	1.811,10	27,17	
			TOTAL PARTIDA			**1.838,28**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

N2023A0095 08/02/2023
FECHA VISADO
E87D73295F
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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.17		**UD**	**Carpintería V12**			
			Ud. Carpintería V12 de 200 x 130 cm. formada por:			
			- Hoja oscilobatiente de 65x130 cm + Hoja fija de 135x130 cm.			
			Con persiana.			
			Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.			
O01	0,800	H.	Peón	12,00	9,60	
P070202	1,000	UD	Carpintería V12+ vidrio	1.003,15	1.003,15	
P070220	1,000	UD	Sistema Apertura lógica	29,75	29,75	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	1.042,50	31,28	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	1.073,80	16,11	
			TOTAL PARTIDA			**1.089,89**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

07.18		**UD**	**Carpintería V13**			
			Ud. Carpintería V13 de 5490 x 180 cm. formada por:			
			- Dos Hojas batientes de 70x130 cm + Dos Hojas fijas inferiores de 70x50 cm. + Dos Hojas fijas laterales de 205x180 cm.			
			Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.			
O01	0,800	H.	Peón	12,00	9,60	
P070203	1,000	UD	Carpintería V13+ vidrio	4.977,67	4.977,67	
P070220	1,000	UD	Sistema Apertura lógica	29,75	29,75	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	5.017,00	150,51	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	5.167,50	77,51	
			TOTAL PARTIDA			**5.245,04**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

07.19		**UD**	**Carpintería V14**			
			Ud. Carpintería V14 de 5490 x 180 cm. formada por:			
			- Hoja batiente de 70x180 cm + Hoja Fija de 255 x 180 cm + Mainel de separación entre carpinterías + Hoja batiente de 70x180 cm + Hoja Fija de 260 x 180 cm + Mainel de separación entre carpinterías + Hoja batiente de 70x180 cm + Hoja Fija de 260 x 180 cm + Mainel de separación entre carpinterías + Hoja batiente de 70x180 cm + Hoja Fija de 303 x 180 cm + Mainel en ángulo de 90º + Hoja fija de 221x180 cm + Hoja fija de 214x180 cm + Hoja batiente de 72x130 cm + Hoja fija inferior de 72x50 cm.			
			Con persiana.(NO INCLUIDA)			
			Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.			
O01	0,800	H.	Peón	12,00	9,60	
P070204	1,000	UD	Carpintería V14A+ vidrio	3.383,49	3.383,49	
P070205	2,000	UD	Carpintería V14B+C+ vidrio	3.741,63	7.483,26	
P070206	1,000	UD	Carpintería V14D+ vidrio	3.794,08	3.794,08	
P070207	1,000	UD	Carpintería V14E+ vidrio	4.512,92	4.512,92	
P070220	1,000	UD	Sistema Apertura lógica	29,75	29,75	
AJUSTES	12,300		Ajuste, varios, mo	1,00	12,30	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	19.225,40	576,76	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	19.802,20	297,03	
			TOTAL PARTIDA			**20.099,19**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE MIL NOVENTA Y NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.20		**UD**	**Persiana lamas orientables V14**			
			UD. Suministro, puesta en obra y montaje de sistema de oscurecimiento mediante lamas orientables exteriores, de dimensiones aproximadas 138,1x130 cm + 507 X 130cm, para carpintería V14, con láminas rebordeadas, con carriles (guía e inferior) de aluminio extrusionado, con recubrimiento en polvo. Incluso p.p. de motor central y conexión a este, interruptor final ajustable superior e inferior. Incluso cercos, accesorios, montaje y p.p. de costes indirectos. (Para certificar se medirá la unidad totalmente instalada, programada y funcionando).			
O01	0,500	H.	Peón	12,00	6,00	
P070225	1,000	UD	Persiana V14 colocada	6.392,90	6.392,90	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	6.398,90	191,97	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	6.590,90	98,86	
			TOTAL PARTIDA			**6.689,73**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

07.21		**UD**	**Carpintería V15**			
			Ud. Carpintería V15 de 519 x 240 cm. formada por: - Dos Hojas batientes de 90x240 cm + Una Hoja fija de 340x240 cm. Con persiana. Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.			
O01	0,800	H.	Peón	12,00	9,60	
P070208	1,000	UD	Carpintería V15+ vidrio	5.564,28	5.564,28	
P070220	1,000	UD	Sistema Apertura lógica	29,75	29,75	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	5.603,60	168,11	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	5.771,70	86,58	
			TOTAL PARTIDA			**5.858,32**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

07.22		**UD**	**Persiana lamas orientables V15**			
			UD. Suministro, puesta en obra y montaje de sistema de oscurecimiento mediante lamas orientables exteriores, de dimensiones aproximadas 519x240 cm, para carpintería V15, con láminas rebordeadas, con carriles (guía e inferior) de aluminio extrusionado, con recubrimiento en polvo. Incluso p.p. de motor central y conexión a este, interruptor final ajustable superior e inferior. Incluso cercos, accesorios, montaje y p.p. de costes indirectos. (Para certificar se medirá la unidad totalmente instalada, programada y funcionando).			
O01	0,500	H.	Peón	12,00	6,00	
P070226	1,000	UD	Persiana V15 colocada	3.201,08	3.201,08	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	3.207,10	96,21	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	3.303,30	49,55	
			TOTAL PARTIDA			**3.352,84**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

07.23		**UD**	**Carpintería V16**			
			Ud. Carpintería V16 de 150 x 240 cm. formada por: - Hoja oscilobatiente de 90x240 cm + Hoja fija de 60x240 cm. Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.			
O01	0,800	H.	Peón	12,00	9,60	
P070209	1,000	UD	Carpintería V16+ vidrio	1.702,81	1.702,81	
P070220	1,000	UD	Sistema Apertura lógica	29,75	29,75	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	1.742,20	52,27	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	1.794,40	26,92	
			TOTAL PARTIDA			**1.821,35**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS VEINTIUN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.24		**UD**	**Carpintería V17**			
			Ud. Carpintería V17 de 90 x 130 cm. formada por:			
			- Hoja fija de 90x130 cm.			
			Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.			
O01	0,800	H.	Peón	12,00	9,60	
P070210	1,000	UD	Carpintería V17+ vidrio	584,89	584,89	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	594,50	17,84	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	612,30	9,18	
			TOTAL PARTIDA			**621,51**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

07.25		**UD**	**Carpintería V18**			
			Ud. Carpintería V18 de 105 x 220 cm. formada por:			
			- Hoja batiente de 105x220 cm.			
			Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.			
O01	0,800	H.	Peón	12,00	9,60	
P070211	1,000	UD	Carpintería V18+ vidrio	1.112,76	1.112,76	
P070220	1,000	UD	Sistema Apertura lógica	29,75	29,75	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	1.152,10	34,56	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	1.186,70	17,80	
			TOTAL PARTIDA			**1.204,47**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

07.26		**UD**	**Carpintería VP1**			
			Ud. Carpintería VP1 de 1738 x 270 cm. formada por:			
			- Hoja fFija de 97 x 270cm, Hoja batiente de 90x270 cm + Hoja Fija de 100 x 270 cm + Hoja Fija de 287.5 x 270 cm + Mainel de separación entre carpinterías a 90º+ Hoja fija de 294 x 270 cm + Mainel de separación entre carpinterías a 90º + Hoja Fija de 287.5 x 270 cm + Hoja Fija de 287.5 x 270 cm + Mainel de separación entre carpinterías a 90º + Hoja Fija de 294 x270 cm			
			Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.			
O01	0,800	H.	Peón	12,00	9,60	
P070212	1,000	UD	Carpintería VP1A vidrio	7.873,66	7.873,66	
P070213	2,000	UD	Carpintería VP1B+D vidrio	5.098,67	10.197,34	
P070214	1,000	UD	Carpintería VP1C vidrio	9.224,31	9.224,31	
AJUSTES	12,300		Ajuste, varios, mo	1,00	12,30	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	27.317,20	819,52	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	28.136,70	422,05	
			TOTAL PARTIDA			**28.558,78**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

07.27		**UD**	**Carpintería VP2**			
			Ud. Carpintería VP2 de 1736 x 270 cm. formada por:			
			- Hoja Fija de 287.5 x 270cm. + Hoja Fija de 287.5 x 270cm + Mainel de separación entre carpinterías a 90º + Hoja Fija de 294 x 270cm + Mainel de separación entre carpinterías a 90º + Hoja Fija de 287.5 x 270 cm + Hoja fija de 287.5 x 270 cm + Mainel de separación entre carpinterías a 90º + Hoja Fija de 294 x 270cm.			
			Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.			
O01	0,800	H.	Peón	12,00	9,60	
P070215	2,000	UD	Carpintería VP2A +C + vidrio	9.224,34	18.448,68	
P070216	2,000	UD	Carpintería VP2B +D + vidrio	5.098,67	10.197,34	
AJUSTES	12,300		Ajuste, varios, mo	1,00	12,30	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	28.667,90	860,04	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	29.528,00	442,92	
			TOTAL PARTIDA			**29.970,88**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE MIL NOVECIENTOS SETENTA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D7329[illegible]F
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.28		**UD**	**Carpintería PE1**			
			UD Suministro, puesta en obra y colocación de puerta corredera exterior automática PE1 en acceso a planta baja. Tipo MANUSA o similar, de aprox.3,93x240cm de dimensión total, formada por dos fijos laterales y dos puertas correderas centrales. Los fijos son de aprox. 104x270 y las puertas son dos hojas de vidrio de aprox.92x270cm. A acristalar con vidrios Stadip 5+5mm, con butiral en color a elegir por la DF.			
			Incluso subestructura de fijación a forjado de acuerdo a espiece y desarrollos de documentación gráfica, guía exterior fijada a pared, kit de emergencia, motor y sistema de automatización, suministro alternativo por fallo eléctrico, detector de presencia, herrajes de acero inoxidable, freno y cerradura de acero inoxidable, vinilos de señalización según norma SUA, con llave y manivela, instalada, según NTE-FVP. Ejecutado y acabado conforme a la documentación gráfica correspondiente y a las directrices de la DF. (Para certificar se medirá la unidad totalmente instalada, programada y funcionando).			
O01	0,200	H.	Peón	12,00	2,40	
O01 CARP	1,200	H.	Peón Especialista Carpintero	12,00	14,40	
O02 CARP	1,200	H.	Oficial 1ª Carpintero	16,00	19,20	
P070227	1,000	UD	Carpintería PE1 motorizada	15.365,30	15.365,30	
P070228	1,000	UD	Material auxiliar	2,50	2,50	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	15.403,80	462,11	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	15.865,90	237,99	
			TOTAL PARTIDA			**16.103,90**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS MIL CIENTO TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

07.29		**UD**	**Carpintería PE2**			
			Ud. Carpintería PE2 de 240 x 240 cm. formada por: - Hoja batiente de 100x240 cm + Hoja fija de 140x240 cm. Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.			
O01	0,800	H.	Peón	12,00	9,60	
P070217	1,000	UD	Carpintería PE2	3.224,70	3.224,70	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	3.234,30	97,03	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	3.331,30	49,97	
			TOTAL PARTIDA			**3.381,30**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

07.30		**UD**	**Carpintería PE3**			
			Ud. Puerta metálica trasteros de chapa prelacada PE3 para empanelar, mediante: -Suministro y colocaión de puerta metálica de una hoja de 0,82 x 2,03 , abatible paso mínomo 0,80, con doble chapa de acero galvanizado de 2mm de espesor con el interior relleno de lana de roca y rejilla i/p.p. cerco metálico, pintada al horno en fábrica. Herrajes de colgar de acero galvanizado pintados, doble manilla y cerradura maestreada, totalmente montada y en perfecto funcionamiento. -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: Unidad teórico de planos de proyecto. Se certificará con la unidad documentada y correctamente ejecutada: 30% de Ud con el suministro y colocación. 60% despues de pavimentado y pintado el recinto y y un 10% una vez subsanada la lista de repasos previo al final de obra. steros			
O01	0,800	H.	Peón	12,00	9,60	
P070218	1,000	UD	Carpintería PE3	2.191,60	2.191,60	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	2.201,20	66,04	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	2.267,20	34,01	
			TOTAL PARTIDA			**2.301,25**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

N2023A00099 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS VASCO-NAVARRO EUSKAL + ERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.31		**UD**	**Carpintería PE4**			
			Ud. Carpintería PE4 de 170 x 240 cm. formada por: - Doble Hoja batiente de 170x240 cm. Resto según condiciones generales y especificaciones de planos.			
O01	0,800	H.	Peón	12,00	9,60	
P070219	1,000	UD	Carpintería PE4	8.720,33	8.720,33	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	8.729,90	261,90	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	8.991,80	134,88	
			TOTAL PARTIDA			**9.126,71**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL CIENTO VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

07.32		**M2**	**Persiana de Seguridad Automatizada**			
			Suministro, puesta en obra y colocación de persiana exterior enrrollable de aluminio extrusionado de gran resistencia, homologada según UNE EN 13.241-1:2004 y certificado CE, motorizada; ejecutada con: lamas rectas en aleacción de aluminio de alta resistencia de dimensiones aprox. 100x15x2 mm microperforadas con agujeros de 3 mm de diáetro; con zócalo inferior reforzado de doble pared de 120x15x1,5 m; lamas autoblocantes de color a decidir; incluso tapones laterales del mismo material; cojinetes laterales, junta de estanqueidad inferior, nilones antifricción, perfiles de aluminio, soportes, anclajes a los paramentos, todo tipo de mecanismos para su funcionamiento, guías profundas laterales, eje superior reforzado, poleas, protecciones, motorización, equipo electrónico automático, banda de seguridad STOP&GO, emisores, receptores Collbaix, selector DIGIT HOME interior (Colocado en el mostrador de recepción), 4 mandos de funcionamiento, accesorios, piezas especiales, p.p. material agarre, colocación, etc.Totalmente acabada y completa. según cotas, secciones, dimensiones y disposiciones de proyecto. Construida Según NTE/FDZ-8. (Medida la superficie colocada correctamente).			
O01	0,200	H.	Peón	12,00	2,40	
O01 CARP	1,200	H.	Peón Especialista Carpintero	12,00	14,40	
O02 CARP	1,200	H.	Oficial 1ª Carpintero	16,00	19,20	
P070227	1,000	UD	Carpintería PE1 motorizada	15.365,30	15.365,30	
P070228	1,000	UD	Material auxiliar	2,50	2,50	
P070287	1,000	UD	Porteria metalica de fijación y juntas elasticas	543,00	543,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	15.946,80	478,40	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	16.425,20	246,38	
			TOTAL PARTIDA			**16.671,58**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.33		**UD**	**Cerramiento Cubierta CV1**			
			Ud Celosía CV1 de dimensiones 668x243 cm formada por:			
			- Celosía de lamas fijas tipo Aluacero modelo 11, lamas microperforadas de acero galvanizado lacado, color a decidir, con aberturas de ventilación microperforadas ocultas pbajo pleigues del panel, fabricadas en proceso contínuo.			
			- Puerta doble abatible de eje vertical, mediante bastidor perimetral con #60.60.3, revestidas con lamas, con herrajes, bisagras y manetas ocultos e incluidas en modulación.			
			- Subestructura interior oculta anclada a montantes verticales estructurales (no incluidos), bateaguas superior e inferior y remates laterales de aluminio o acero lacado aplantillado.			
			Se incluye cualquier tipo de pieza de remate lateral en esquina, superior o inferior a solera. Se incluye p.p. de corte, elaboración, montaje, lijado de soldaduras, casquillos, piezas especiales, andamios, apuntalamientos, nivelados, aplomados, elementos de unión, despuntes, colocación y cordones de soldadura (incluso tratamiento antioxidante, previo lijado y limpiado de las mismas), dos manos de imprimación con pintura antioxidante de 60 micras, etc. Según normas NTE-EA y NBE-EA/95. Todo ello según detalles de planos. Suministro, montaje y colocación en obra en perfecto estado y funcionamiento. Medida la superficie ejecutada descontando todo tipo de huecos.			
			Incluso tratamiento lacado al horno en fábrica una vez finalizada la pieza. Deberá tener previstas todas las uniones y perforaciones previo al tratamiento completo de imprimación y lacado. El tratamiento de acabado será homologado para ambientes tipo C5.			
			Todo ello según detalle de planos, totalmente montado y colocado, Según normas NBE EA95, NTE EAS, NTE EAV. Medida la unidad ejecutada.			
O01	0,200	H.	Peón	12,00	2,40	
O02	0,200	H.	Oficial 1ª	16,00	3,20	
P070229	1,000	M2	Celosía lamas acero i/ carpintería	225,00	225,00	
P070230	1,000	M2	Subestructura	6,00	6,00	
P-HILTI	2,500	UD	Taco Hilti Expansión Mecánica	1,50	3,75	
P-SIKAFLEX	0,200	ML	Sellado Sikaflex e=7 mm.	0,68	0,14	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	240,50	7,22	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	247,70	3,72	
			TOTAL PARTIDA.....			**251,43**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

07.34		**UD**	**Celosía de Lamas CV2**			
			Ud. Celosía de lamas CV2, de dimensiones 683 x 330 cm formada por:			
			- Celosía de lamas orientables de forma romboide, modelo GRADHERMETIC GRANDPANEL R-400, fabricada en acero galvanizado con pretratamiento crómico, imprimación antioxidante y acabado con pinturas de poliéster termoendurecidas al horno en color "complementario", portalistones para el cierre de los extremos en aluminio fundido con alojamiento para asentar sobre los ejes de apoyo de la celosía, incluso montantes soporte de las celosías fabricados en aluminio extruido anodizado natural o lacado en color no estandar, de sección 50x80 mm con uno de los lados elípticos o sección rectangular 50x40 mm., bateaguas superior e inferior y remates laterales de alumiinio o acero lacado aplantillado, unión de las celosías fabricado en aluminio extruido, montado en casquillos de bronce y tornillería de acero inoxidable, fijado con soportes del sistema.			
O01	0,200	H.	Peón	12,00	2,40	
O02	0,200	H.	Oficial 1ª	16,00	3,20	
P070231	1,000	M2	Celosía lamas CV2	180,00	180,00	
P070230	1,000	M2	Subestructura	6,00	6,00	
P-HILTI	2,500	UD	Taco Hilti Expansión Mecánica	1,50	3,75	
P-SIKAFLEX	0,200	ML	Sellado Sikaflex e=7 mm.	0,68	0,14	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	195,50	5,87	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	201,40	3,02	
			TOTAL PARTIDA.....			**204,38**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.35		**UD**	**Celosía de Lamas CV3**			
			Ud. Celosía de lamas CV2, de dimensiones 410 x 330 cm formada por:			
			- Celosía de lamas orientables de forma romboide, modelo GRADHERMETIC GRANDPANEL R-400, fabricada en acero galvanizado con pretratamiento crómico, imprimación antioxidante y acabado con pinturas de poliéster termoendurecidas al horno en color "complementario", portalistones para el cierre de los extremos en aluminio fundido con alojamiento para asentar sobre los ejes de apoyo de la celosía, incluso montantes soporte de las celosías fabricados en aluminio extruido anodizado natural o lacado en color no estandar, de sección 50x80 mm con uno de los lados elípticos o sección rectangular 50x40 mm., bateaguas superior e inferior y remates laterales de alumiinio o acero lacado aplantillado, unión de las celosías fabricado en aluminio extruido, montado en casquillos de bronce y tornillería de acero inoxidable, fijado con soportes del sistema.			
O01	0,200	H.	Peón	12,00	2,40	
O02	0,200	H.	Oficial 1ª	16,00	3,20	
P070232	1,000	M2	Celosía lamas CV3	180,00	180,00	
P070230	1,000	M2	Subestructura	6,00	6,00	
P-HILTI	2,500	UD	Taco Hilti Expansión Mecánica	1,50	3,75	
P-SIKAFLEX	0,200	ML	Sellado Sikaflex e=7 mm.	0,68	0,14	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	195,50	5,87	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	201,40	3,02	
				TOTAL PARTIDA		**204,38**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 08 METALISTERÍA

08.01 **NOTAS PREVIAS METALISTERÍA I**

Todas las unidades de METALISTERÍA Y CARPINTERÍA METÁLICA se realizarán conforme a los detalles de planos de Proyecto y a la muestra completa de cada unidad que la D.F. examinará y aprobará previamente a la fabricación o ejecución de la partida. Las medidas deberán comprobarse previamente en obra. Todas las unidades se entienden completas, con todos los accesorios necesarios colocados, en correcto estado de funcionamiento. Salvo especificaciones particulares de cada partida en concreto se entiende que todos los elementos deben cumplir las siguientes condiciones: Material: acero galvanizado más termolacado al horno en color RAL a decidir por la D.F. Si se admite otro tratamiento de pintura éste consistirá en 50 micras de imprimación específica para galvanizado en su caso, tratamiento de metalistería y carpintería metálica en taller formada por capa gruesa de epoxi filler de 60 micras de espesor en seco más dos manos de poliuretano alifático bicomponente tipo "Durcol 2/C" de Euroquímica de 50 micras de espesor en seco, color RAL a elegir por la D.F. Previamente cepillado y rascado de óxidos; limpieza de la superficie, desengrasado, imprimación compatible en el caso de galvanizados o elementos no metálicos. Todas las unidades se entregarán perfectamente limpias.

08.02 **NOTAS PREVIAS METALISTERÍA II**

TODOS LOS ELEMENTOS DE METALISTERÍA EN ACERO LAMINADO S 275 JR (UNE EN 10025)
TRATAMIENTO DE ACABADO DE LAS SUPERFICIES DE ACERO
SUPERFICIES VISTAS:
- LIMPIEZA PREVIA MEDIANTE GRANALLADO O CHORRO DE ARENA EN GRADO SA 2 1/2 SEGÚN ISO 8501 PARTE 1
- GALVANIZADO EN CALIENTE SEGÚN NORMA UNE 37-508-88
- IMPRIMACION COMPATIBLE CON GALVANIZADO EPOXI POLIAMIDA TIPO HK 2E DE EUROQUÍMICA DE 50 MICRAS DE ESPESOR SECO
- CAPA GRUESA INTERMEDIA EPOXI FILLER DE 60 MICRAS DE ESPESOR SECO
- DOS MANOS DE POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE TIPO "DURCOL 2/C" DE EUROQUÍMICA DE 50 MICRAS DE ESPESOR SECO
- COLOR RAL 9006 O COLOR A DECIDIR POR LA D.F.

SUPERFICIES NO VISTAS:
- IDÉNTICO ACABADO QUE EL ANTERIOR PERO SIN LA ÚLTIMA CAPA DE 2 MANOS DE ACABADO DURCOL

LA LIMPIEZA, IMPRIMACIONES Y MANOS DE PINTURA SE APLICARÁN EN TALLER CON RODILLO DE PELO CORTO, BROCHE O PISTOLA.
LAS MANOS DE ACABADO QUE SE APLICASEN EN OBRA CON IDÉNTICO PROCEDIMIENTO EVITANDO LA PISTOLA ANTE LA PRESENCIA DE VIENTO.
DE TRANSCURRIR MÁS DE DOS DÍAS DESDE LA APLICACIÓN DEL TRATAMIENTO PREVIO HASTA LA DEL ACABADO, LA SUPERFICIE DEBERÁ LIJARSE HASTA GARANTIZAR EL ANCLAJE DELTRATAMIENTO FINAL.

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03		**ML**	**Albardilla de Chapa acero**			
			Ml. Formación de Albardilla de chapa galvanizada para cubremuros de antepechos de cubierta, mediante: -Suministro y colocación de cubremuros de chapa galvanizada plegada de 3 mm., lacado al horno en color a decidir por el Director de obra, desarrollo total 620mm. pliegues definido en planos, adherida a negativos en forma de "U" de chapa galvanizada de 2 mm de espesor colocados cada 100 cms. y recibidos y anclados con tácos hilti a canto de muro prefabricado de fachada, recibido y colocación de chapa cubremuros con doble cordón de sicaflex en todo el desarrollo sobre cada soporte, incluso formación de juntas de dilatación entre piezas cubremuros de 6 mts de longitud de 1 cm. de separación con sellado las mismas con sikaflex, se incluyen los tres sellados que además de fijar la chapa impiden el paso del agua, encuentros, ingletes con negativo, anclajes, recibido, etc., El cubremuros se colocará con goterones en ambos lados separandose del muro 2,5 cm y con pendiente del 10% hacia el interior de la cubierta. P.p. de cualquier tipo de remate, mortero de soporte y lana de roca (cama) y etc. Totalmente montado y colocado. -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: Longitud teórico de planos de proyecto. Se certificará con la unidad documentada y correctamente ejecutada: 100% lo ejecutado correctamente.			
O01	0,200	H.	Peón	12,00	2,40	
O02	0,200	H.	Oficial 1ª	16,00	3,20	
P070233	1,050	ML	Albardilla+chapas sacrificio	25,00	26,25	
P-HILTI	2,500	UD	Taco Hilti Expansión Mecánica	1,50	3,75	
P-SIKAFLEX	0,200	ML	Sellado Sikaflex e=7 mm.	0,68	0,14	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	35,70	1,07	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	36,80	0,55	
			TOTAL PARTIDA			**37,36**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

08.04		**ML**	**Vierteaguas de Chapa aluminio**			
			Ml. Suministro y colocación de vierteaguas de chapa de aluminio lacado, de 2mm de espesor, lacado en color a decidir por DF, desarrollo total 245mm, pliegues según planos, con goterón, recibido con adhesivo de poliuretano, sobre tablero DMHy cuña de poliestireno extruido XPS como base de soporte según planos, incluso colocación previa de lámina impermeabilizante EPDM , Según despiece detallado en planos, sellado de uniones a fábrica y carpintería con sikaflex, encuentros, anclajes, recibido y colocado p.p. de piezas especiales, remates, totalmente montado y colocado, p.p. de medios auxiliares y cualquier tipo de remate. Medida la longitud de proyecto. - Se incluye perfil de fijación a subestructura de fachada según detalle de planos. -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: Longitud teórico de planos de proyecto. Se certificará con la unidad documentada y correctamente ejecutada: 100% lo ejecutado correctamente.			
O01	0,100	H.	Peón	12,00	1,20	
O02	0,100	H.	Oficial 1ª	16,00	1,60	
P-ALBARD42	1,000	ML	Vierteaguas Acero Galvanizado	15,00	15,00	
P-VIROC	0,420	M2	Tablero de Viroc espesor 10 mm.	8,00	3,36	
P-CLIP	1,000	UD	Pieza U Acero Galvanizado 3 mm con zarpas	10,00	10,00	
P-MORT M5	0,001	M3	Mortero de Cemento M-5	70,43	0,07	
P-HILTI	2,000	UD	Taco Hilti Expansión Mecánica	1,50	3,00	
P-SIKAFLEX	0,500	ML	Sellado Sikaflex e=7 mm.	0,68	0,34	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	34,60	1,04	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	35,60	0,53	
			TOTAL PARTIDA			**36,14**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05		**ML**	**Barandilla Cubierta**			
			Ml. Barandilla de protección en antepechos de cubierta de acero galvanizado lacado al horno en color a decidir por DF formada por:			
			- Pletinas verticales de 67 cms. de longitud aproximada, desarrollo según planos, ancladas a antepecho de hormigón de manera que se garantice una altura mínima de 1.10m desde el pavimento terminado.			
			- Travesaño horizontal fijado a plaetinas verticales.			
			- Pasamanos horizontal mediante tubo hueco de acero de 3.7cms. de diámetro soldado a pletinas verticales.			
			- Placas de anclaje a antepecho #100.100.10. ancladas con taco Hilti			
			Se incluye p.p. de corte, elaboración, montaje, lijado de soldaduras, casquillos, piezas especiales, andamios, apuntalamientos, nivelados, aplomados, elementos de unión, despuntes, colocación y cordones de soldadura (incluso tratamiento antioxidante, previo lijado y limpiado de las mismas), dos manos de imprimación con pintura antioxidante de 60 micras, etc. Según normas NTE-EA y NBE-EA/95. Todo ello según detalles de planos. Suministro, montaje y colocación en obra en perfecto estado y funcionamiento.			
			Incluso tratamiento lacado al horno en fábrica una vez finalizada la pieza. Deberá tener previstas todas las uniones y perforaciones previo al tratamiento completo de imprimación y lacado. El tratamiento de acabado será homologado para ambientes tipo C5.			
			Todo ello según detalle de planos, totalmente montado y colocado, Según normas NBE EA95, NTE EAS, NTE EAV. Medida la longitud ejecutada.			
O01	0,350	H.	Peón	12,00	4,20	
O02	0,350	H.	Oficial 1ª	16,00	5,60	
P070235	1,000	ML	Barandilla cubierta completa y lacada	45,00	45,00	
P-HILTI	6,000	UD	Taco Hilti Expansión Mecánica	1,50	9,00	
P-SIKAFLEX	6,200	ML	Sellado Sikaflex e=7 mm.	0,68	4,22	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	68,00	2,04	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	70,10	1,05	
			TOTAL PARTIDA.....			**71,11**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS

08.06		**ML**	**Cabezal acero prelacado Carpintería Exterior**			
			Ml Perfil cargadero en dintel de carpinterías formada por:			
			Cargadero metálico, a base de chapa plegada de acero galvanizado de desarrollo variable según planos, y 2 mm de espesor, con perfil superior rigidizador L40.3, colocado y fijado a forjado mediente tubos de acero 40.40.3 colocados cada 100 cm. Construído y colocado según detalle de planos, i/uniones soldadas entre pletinas (incluso tratamiento antioxidante, previo lijado y limpiado de las mismas); y sellado en toda su longitud con masilla monocomponente tipo SIKAFLEX-1A o similar, i/corte, elaboración, montaje y p.p. de soldaduras, rigidizadores y piezas especiales, totalmente montado, según NTE-EA-95.			
			- Incluso tratamiento lacado al horno en fábrica una vez finalizada la pieza. Deberá tener previstas todas las uniones y perforaciones previo al tratamiento completo de imprimación y lacado. El tratamiento de acabado será homologado para ambientes tipo C5.			
			Todo ello según detalle de planos. Medida la longitud de proyecto correctamente ejecutada.			
O01	0,150	H.	Peón	12,00	1,80	
O02	0,150	H.	Oficial 1ª	16,00	2,40	
P-CABEZAL	1,000	ML	Cabezal Acero Galv. 3 mm D-140 mm.	15,00	15,00	
P-HILTI	2,500	UD	Taco Hilti Expansión Mecánica	1,50	3,75	
P-SIKAFLEX	0,200	ML	Sellado Sikaflex e=7 mm.	0,68	0,14	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	23,10	0,69	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	23,80	0,36	
			TOTAL PARTIDA.....			**24,14**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07		**ML**	**Cabezal acero prelacado Vuelos fachada**			
			Ml Perfil cargadero en dintel de vuelos de fachada formada por:			
			Cargadero metálico, a base de chapa plegada de acero galvanizado de desarrollo variable según planos, y 3 mm de espesor, con perfil superior rigidizador L40.3, colocado y fijado a forjado y a subestructura de fachada mediente tubos de acero 40.40.3 colocados cada 100 cm. Construído y colocado según detalle de planos, i/uniones soldadas entre pletinas (incluso tratamiento antioxidante, previo lijado y limpiado de las mismas); y sellado en toda su longitud con masilla monocomponente tipo SIKAFLEX-1A o similar, i/corte, elaboración, montaje y p.p. de soldaduras, rigidizadores y piezas especiales, totalmente montado, según NTE-EA-95.			
			- Incluso tratamiento lacado al horno en fábrica una vez finalizada la pieza. Deberá tener previstas todas las uniones y perforaciones previo al tratamiento completo de imprimación y lacado. El tratamiento de acabado será homologado para ambientes tipo C5.			
			Todo ello según detalle de planos. Medida la longitud de proyecto correctamente ejecutada.			
O01	0,250	H.	Peón	12,00	3,00	
O02	0,250	H.	Oficial 1ª	16,00	4,00	
P070236	2,000	UD	Tirantes perfil acero	15,00	30,00	
P-CABEZAL	1,000	ML	Cabezal Acero Galv. 3 mm D-140 mm.	15,00	15,00	
P-HILTI	2,500	UD	Taco Hilti Expansión Mecánica	1,50	3,75	
P-SIKAFLEX	6,200	ML	Sellado Sikaflex e=7 mm.	0,68	4,22	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	60,00	1,80	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	61,80	0,93	
			TOTAL PARTIDA.....			**62,70**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

08.08		**ML**	**Mochetas de Aluminio Lacado**			
			ML. Formación de mochetas laterales de huecos de carpintería mediante suministro y colocación de chapa de aluminio lacado, color a decidir por DF, de 2mm. de espesor, incluso guías para persiana, según detalle de planos, para la formación de elemento de remate en recercado de huecos de carpintería.			
			Medición por longitud del elemento descrito.			
O01	0,250	H.	Peón	12,00	3,00	
O02	0,250	H.	Oficial 1ª	16,00	4,00	
P070237	1,000	ML	Recercado aluminio	115,70	115,70	
AJUSTES	3,880		Ajuste, varios, mo	1,00	3,88	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	126,60	3,80	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	130,40	1,96	
			TOTAL PARTIDA.....			**132,34**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.09		**ML**	**Perfil Arranque Fachada Ventilada Aluminio Lacado**			
			Ml. Formación de perfil de remate inferior de fachada ventilada mediante: Suministro y colocacción de chapa plegada de aluminio lacado, de espesor 2 mm, desarrollo y pliegues según planos, anclada a subestructura de fachada ventilada, incluso formación de juntas de dilatación, sellado de las mismas con sikaflex. Construído y colocado según detalle de planos, sellado de uniones a fábrica y carpintería con sikaflex, encuentros, anclajes, recibido y colocado p.p. de piezas especiales, remates, totalmente montado y colocado, p.p. de medios auxiliares y cualquier tipo de remate. Medida la longitud de proyecto. -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: Longitud teórico de planos de proyecto. Se certificará con la unidad documentada y correctamente ejecutada: 100% lo ejecutado correctamente.			
O01	0,200	H.	Peón	12,00	2,40	
O02	0,200	H.	Oficial 1ª	16,00	3,20	
P-REMATE2	1,000	ML	Perfil Remate Inferior Fachada	22,00	22,00	
P-SUBOM	0,250	M2	Subestructura Omegas	7,80	1,95	
P-HILTI	2,500	UD	Taco Hilti Expansión Mecánica	1,50	3,75	
P-SIKAFLEX	0,200	ML	Sellado Sikaflex e=7 mm.	0,68	0,14	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	33,40	1,00	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	34,40	0,52	
			TOTAL PARTIDA			**34,96**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

08.10		**ML**	**Remate panel composite vierteaguas carpinterías**			
			Suministro, puesta en obra y montaje de bandejas de remate de vierteaguas de carpinterías exteriores de aluminio, desarrollo variable ejecutado en panel composite de 4 mm tipo STACBOND de Cortizo o similar, acabado lacado color a elegir por la D.F., similar al acabado de carpintería incluso terminación folia, desarrollo según planos y 3 pliegues longitudinales colocado sobre bastidor de estructura metálica incluida en el precio; con doble cordón de sellado de siliconta neutra Dow Corning en la chapa inferior i/aislamiento de 2 cm de porexpan, completo, incluso sellados, ingletes, galvanizados, etc. Completo, se medirá longitud realizada correctamente. - Se incluye perfil de fijación a subestructura de fachada según detalle de planos.			
O01	0,200	H.	Peón	12,00	2,40	
O02	0,200	H.	Oficial 1ª	16,00	3,20	
P070238	1,000	ML	Remates varios alucobond	25,00	25,00	
P-SIKAFLEX	0,200	ML	Sellado Sikaflex e=7 mm.	0,68	0,14	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	30,70	0,92	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	31,70	0,48	
			TOTAL PARTIDA			**32,14**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

08.11		**ML**	**Remate panel composite remate interior antepechos terrazas**			
			Suministro, puesta en obra y montaje de bandejas en antepechos de terrazas, como remate entre la canaleta de terrazas y la barandilla de vidrio, desarrollo variable ejecutado en panel composite de 4 mm tipo STACBOND de Cortizo o similar, acabado lacado color a elegir por la D.F., similar al acabado de carpintería incluso terminación folia, desarrollo según planos y 3 pliegues longitudinales colocado sobre bastidor de estructura metálica incluida en el precio; con doble cordón de sellado de siliconta neutra Dow Corning en la chapa inferior i/aislamiento de 2 cm de porexpan, completo, incluso sellados, ingletes, galvanizados, etc. Completo, se medirá longitud realizada correctamente.			
O01	0,250	H.	Peón	12,00	3,00	
O02	0,250	H.	Oficial 1ª	16,00	4,00	
P070238	1,100	ML	Remates varios alucobond	25,00	27,50	
P-SIKAFLEX	0,200	ML	Sellado Sikaflex e=7 mm.	0,68	0,14	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	34,60	1,04	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	35,70	0,54	
			TOTAL PARTIDA			**36,22**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.12		**ML**	**Remate panel composite remate exterior antepechos terrazas**			
			Suministro, puesta en obra y montaje de bandejas en antepechos de terrazas, como remate de perfil de aluminio de barandilla y formación de vierteaguas, desarrollo variable, p`liegues según de talle de planos, con goterón, ejecutado en panel composite de 4 mm tipo STACBOND de Cortizo o similar, acabado lacado color a elegir por la D.F., similar al acabado de carpintería incluso terminación folia, desarrollo según planos y 3 pliegues longitudinales colocado sobre bastidor de estructura metálica incluida en el precio; con doble cordón de sellado de siliconta neutra Dow Corning en la chapa inferior i/aislamiento de 2 cm de porexpan, completo, incluso sellados, ingletes, galvanizados, etc. Completo, se medirá longitud realizada correctamente.			
			- Se incluye perfil de fijación a subestructura de fachada según detalle de planos.			
O01	0,250	H.	Peón	12,00	3,00	
O02	0,250	H.	Oficial 1ª	16,00	4,00	
P070238	1,100	ML	Remates varios alucobond	25,00	27,50	
P-SIKAFLEX	0,200	ML	Sellado Sikaflex e=7 mm.	0,68	0,14	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	34,60	1,04	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	35,70	0,54	
			TOTAL PARTIDA.....			**36,22**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

08.13		**ML**	**Remate panel composite antepechos cubierta sala instalaciones**			
			Suministro, puesta en obra y montaje de bandejas en trasdós de antepechos de sala de instalaciones, desarrollo aproximado 610mm, pliegues según de talle de planos, ejecutado en panel composite de 4 mm tipo STACBOND de Cortizo o similar, acabado lacado color a elegir por la D.F., similar al acabado de carpintería incluso terminación folia, colocado sobre bastidor de estructura metálica incluida en el precio; con doble cordón de sellado de siliconta neutra Dow Corning en la chapa inferior i/aislamiento de 2 cm de porexpan, completo, incluso sellados, ingletes, galvanizados, etc. Completo, se medirá longitud realizada correctamente.			
			- Se incluye perfil de fijación a subestructura de fachada según detalle de planos.			
O01	0,250	H.	Peón	12,00	3,00	
O02	0,250	H.	Oficial 1ª	16,00	4,00	
P070238	1,100	ML	Remates varios alucobond	25,00	27,50	
P-SIKAFLEX	0,200	ML	Sellado Sikaflex e=7 mm.	0,68	0,14	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	34,60	1,04	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	35,70	0,54	
			TOTAL PARTIDA.....			**36,22**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

N2023A0095 08/02/2023
EXPEDIENTE FECHA DATA
E87D73295F
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	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.14		**ML**	**Cajón chapa de acero para alojar persiana veneciana**			
			ML. Suministro, puesta en obra, colocación y montaje de remate de chapa plegada de acero de 3mm. de espesor para alojar las persianas venecianas.			
			Formado por dos chapa de acero plegada de 3mm. de espesor, fijada a carpintería exterior y a subestructura de fachada, desarrollo según detalle. Galvanizada en caliente y lacada al horno en taller en color a elegir por la DF, tras las correspondientes labores de doblado. Fijado mecánicamente al enrastrelado exterior de fachada y a carpintería exterior. Retacado completo con el aislamiento de la fachada y cinta selladora adhesiva para evitar la entrada de aire.			
			Incluso replanteo, nivelado, anclajes en inox. arandelas de neopreno, adhesivos, remates, piezas especiales, formación de juntas de dilatación y protección y sellado de las mismas, solución de encuentros y puntos singulares, plegados, p.p. del trasdós inferior con aislamiento y cinta selladora para evitar la entrada de aire.. .			
			Perfectamente arriostrado, sellado y acabado de acuerdo a la documentación gráfica y a las directrices de la DF. Incluso limpieza y retirada de material de deshecho a vertedero, canon de vertido y p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. (Se medirá longitud ejecutada correctamente)			
O01	0,300	H.	Peón	12,00	3,60	
O02	0,250	H.	Oficial 1ª	16,00	4,00	
SHAG	1,000	ML	cajón de recercado 4,16x1,44	120,00	120,00	
P-SIKAFLEX	0,200	ML	Sellado Sikaflex e=7 mm.	0,68	0,14	
AJUSTES	1,370		Ajuste, varios, mo	1,00	1,37	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	129,10	3,87	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	133,00	2,00	
			TOTAL PARTIDA.....			**134,98**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

08.15		**ML**	**Babero acero galvanizado**			
			Ml. Formación de babero de protección de zona vertical de lámina asfáltica en encuentros con fachada, muros y cualquier aramento vertical sobre forjado formado por:			
			Chapa plegada de acero galvanizado, de 2 mm. de espesor, desarrollo aproximado 20 cms. y pliegues definido en planos, incluso formación de juntas de dilatación, doble sellado superior y en unión de babero con paramento contínuo de las mismas con sikaflex en encuentro superior con paramento, encuentros, anclajes, recibido y colocado. Se colocará de modo que se cubra y proteja la totalidad de las telas de impermeabilización verticales. Se colocarán pegotes de poliuretano en la parte que se separa de la impermeabilización vertical cada 0,50 cm para dar consistencia a la zona hueca. Medida la longitud de proyecto correctamente colocada.i/ p.p. de medios auxiliares.			
O01	0,150	H.	Peón	12,00	1,80	
O02	0,100	H.	Oficial 1ª	16,00	1,60	
HGJ	1,000	ML	Remate beloque contorno impermeab cubierta (5.01)	43,00	43,00	
AJUSTES	2,300		Ajuste, varios, mo	1,00	2,30	
P-SIKAFLEX	0,200	ML	Sellado Sikaflex e=7 mm.	0,68	0,14	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	48,80	1,46	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	50,30	0,75	
			TOTAL PARTIDA.....			**51,05**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E97D73295F CSV
Verifique 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	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.16		**M2**	**Celosía Fachada i/subestructura**			
			M2. Celosía de lamas en huecos de fachada de carpinterías V9 y V10 formada por: Celosía de lamas a base de perfiles de aluminio lacado 120.40.4mm, incluso fijación a subestructura en acero aglvanizado 60.60.3mm según de talle de planos. Las partes vistas de la subestructura tendrán acabado lacado. Incluso replanteo, nivelado y aplomado, tacos de anclaje, neoprenos en retacado de uniones a muro, cortes, juntas, tapas de tubulares, protección de soldaduras y cortes, remates y piecerío especial. Incluso limpieza y retirada de material de deshecho a vertedero, canon de vertido. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Perfectamente ejecutado y acabado de acuerdo a lo descrito en la documentación gráfica y a las directrices de la DF. (Para certificar se medirá longitud realizada correctamente)		
O01	0,250	H.	Peón	12,00	3,00	
O02	0,250	H.	Oficial 1ª	16,00	4,00	
P070241	1,000	M2	Celosía fachada i/subestructura	210,30	210,30	
P-HILTI	4,000	UD	Taco Hilti Expansión Mecánica	1,50	6,00	
P-SIKAFLEX	4,000	ML	Sellado Sikaflex e=7 mm.	0,68	2,72	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	226,00	6,78	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	232,80	3,49	
			TOTAL PARTIDA			**236,29**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

08.17		**ML**	**Remate perimetral bancadas cubierta**			
			Ml. Formación de perfil de remate de bancadas de instalaciones en cubierta mediante: Chapa plegada de acero galvanizado de espesor 2 mm, desarrollo y pliegues según planos, anclado a hormigón, incluso formación de juntas de dilatación, sellado de las mismas con sikaflex. Construído y colocado según detalle de planos, i/uniones soldadas entre pletinas (incluso tratamiento antioxidante, previo lijado y limpiado de las mismas); i/corte, elaboración, montaje y p.p. de soldaduras, rigidizadores y piezas especiales, totalmente montado, según NTE-EA-95. - Incluso tratamiento lacado al horno en fábrica una vez finalizada la pieza. Deberá tener previstas todas las uniones y perforaciones previo al tratamiento completo de imprimación y lacado. El tratamiento de acabado será homologado para ambientes tipo C5. Todo ello según detalle de planos. Medida la longitud de proyecto correctamente ejecutada.		
O01	0,150	H.	Peón	12,00	1,80	
O02	0,050	H.	Oficial 1ª	16,00	0,80	
P070240	1,000	ML	Perfil remate bancadas	15,00	15,00	
P-SIKAFLEX	0,200	ML	Sellado Sikaflex e=7 mm.	0,68	0,14	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	17,70	0,53	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	18,30	0,27	
			TOTAL PARTIDA			**18,54**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

08.18		**ML**	**Perfil chapa plegada galvanizado formación goterón alero**			
			Ml. Perfil de remate superior sobre alero planta novena para formación de goterón: Mediante pieza de chapa galvanizada plegada, desarrollo según planos, de 2mm., fijadada a alero de hormigón, incluso soldaduras, refinos, pintado al horno en color a decidir por arquitecto, limpieza y medios auxiliares, con p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. Construído y colocado según detalle de planos, i/uniones soldadas entre pletinas (incluso tratamiento antioxidante, previo lijado y limpiado de las mismas); y sellado en toda su longitud con masilla monocomponente tipo SIKAFLEX-1A o similar, i/corte, elaboración, montaje y p.p. de soldaduras, rigidizadores y piezas especiales, totalmente montado, según NTE-EA-95. - Incluso tratamiento lacado al horno en fábrica una vez finalizada la pieza. Deberá tener previstas todas las uniones y perforaciones previo al tratamiento completo de imprimación y lacado. Todo ello según detalle de planos. Medida la longitud de proyecto correctamente ejecutada.		
O01	0,150	H.	Peón	12,00	1,80	
O02	0,050	H.	Oficial 1ª	16,00	0,80	
P070239	1,000	ML	Perfil goterón	15,00	15,00	
P-HILTI	2,500	UD	Taco Hilti Expansión Mecánica	1,50	3,75	
P-SIKAFLEX	0,200	ML	Sellado Sikaflex e=7 mm.	0,68	0,14	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	21,50	0,65	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	22,10	0,33	
			TOTAL PARTIDA			**22,47**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.19		**ML**	**Pasamanos escaleras**			
			Ml. Pasamanos de escaleras de acero inoxidable AISI 304 acabado pulido mate, formado por: - Tubo de acero inox de 35.3mm de diámetro, con tapas de acero en extremos. - Pletinas de anclaje 30.10mm en acero inox cada 80 cms aproximadamente, fijadas mecánicamente e fábrica. - Embellecedor en anclaje mediante pletina 50.30.10mm. Todo ello con p.p. de corte, tapas laterales, elaboración, montaje, lijado de soldaduras y refino de cantos cortantes, casquillos, piezas especiales, incluso colocado con tacos FFISCHER FH10/10H, nivelados, aplomados, elementos de unión, Según normas NTE EAS, NTE EAV. Suministro, montaje en perfecto estado y funcionamiento. Incluso tratamiento lacado al horno en fábrica una vez finalizada la pieza. Deberá tener previstas todas las uniones y perforaciones previo al tratamiento completo de imprimación y lacado. El tratamiento de acabado será homologado para ambientes tipo C5. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general e instrucciones de proyecto y de la Dirección Facultativa, planos y planos de detalle e instrucciones del fabricante. Medición: largo teórico de planos de proyecto. Se certificará con la unidad documentada y correctamente ejecutada: 100% de ML con el suministro y colocación.			
O01	0,200	H.	Peón	12,00	2,40	
O02	0,200	H.	Oficial 1ª	16,00	3,20	
P-PASAM	1,000	ML	Pasamanos	32,00	32,00	
P-HILTI	4,000	UD	Taco Hilti Expansión Mecánica	1,50	6,00	
P-SIKAFLEX	4,000	ML	Sellado Sikaflex e=7 mm.	0,68	2,72	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	46,30	1,39	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	47,70	0,72	
			TOTAL PARTIDA.....			**48,43**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

08.20		**ML**	**Valla Perimetral**			
			ML. Cierre de parcela conformado con tubo de acero cerrado en su parte supeior de 50 mm de diámetro y 2 mm de espesor, de 200 cm de altura vista más 30-50 cm de empotramiento en muro de hormigón, separados 140 mm entre ejes; conjunto galvanizado en caliente por inmersión; incluso perforaciones de muro y relleno con resina expansiva; base de chapa de acero plegada de 5 mm de espesor y 300 mm de desarrollo en su caso; totalmente montado, atornillado a soporte, i/ accesorios. Incluso p.p. de medios auxiliares, costes indirectos y limpieza final. Según especificaciones del fabricante, proyecto, CTE y normativa aplicable.			
O01	0,200	H.	Peón	12,00	2,40	
O02	0,200	H.	Oficial 1ª	16,00	3,20	
GFDH	1,000	ML	Cierre parcela	143,30	143,30	
P-HILTI	4,000	UD	Taco Hilti Expansión Mecánica	1,50	6,00	
P-SIKAFLEX	4,000	ML	Sellado Sikaflex e=7 mm.	0,68	2,72	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	157,60	4,73	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	162,40	2,44	
			TOTAL PARTIDA.....			**164,79**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.21		**UD**	**Puerta acceso urbanización**			
			UD. Puerta practicable de doble hoja de dimensión total 250 cm de ancho y 250 cm de alto formada por tubos de acero galvanizado cerrado en su parte superior de 50 mm de diámetro y 2 mm de espesor, de 250 cm de altura vista, separados 140 mm entre ejes; marco perimetral y travesaño intermedio de pletina 80.10 mm; postes laterales de perfil tubular 50.5 mm reforzado con pletina de 10 mm según planos; conjunto galvanizado en caliente por inmersión; totalmente montado, placas de soporte 250.250.10 mm con cartelas, fijación a soporte con taco mecánico, i/ accesorios, bisagras fuertes adecuadas al peso de la puerta, fallebas y cerradura de seguridad con cilindro amaestrado. Incluso p.p. de medios auxiliares, costes indirectos y limpieza final. Incluso colocación de chapa perforada galbanizada por el interior en su caso. Según especificaciones del fabricante, proyecto, CTE y normativa aplicable. Completamente terminada y colocada.			
O02	0,250	H.	Oficial 1ª	16,00	4,00	
O01	0,250	H.	Peón	12,00	3,00	
DZHAE	1,000	UD	Puerta cierre parcela	550,00	550,00	
P070228	1,000	UD	Material auxiliar	2,50	2,50	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	559,50	16,79	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	576,30	8,64	
			TOTAL PARTIDA			**584,93**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

08.22		**UD**	**Embocadura completa ascensores**			
			EMBOCADURA del acceso a los ASCENSORES, realizada en chapa de 1,5 mm de acero galvanizado y pintado según notas previas color RAL a decidir por la D.F., colocada sobre bastidor metálico sujeto a los paramentos, según planos de detalle y órdenes en obra, abarcando tanto las mochetas ejecutadas en obra como un ancho en laterales y frente de 40 cm. Se realizará plegando las chapas, y llevará alojados mecanismos de alumbrado y botoneras de ascensor, luminarias, indicativos, etc. Cada unidad abarca una embocadura para un ascensor de cualquier dimensión.			
O01	1,200	H.	Peón	12,00	14,40	
O02	1,200	H.	Oficial 1ª	16,00	19,20	
SN600110	1,000	Ud	Revestim inox embocadura s/tx	350,00	350,00	
%10ANCL	10,000		Elementos anclaje y sujeción	383,60	38,36	
SN600109	1,000	Ud	Bastidor en embocadura, completo	74,03	74,03	
AV100045	489,340	pp	Varios, remates, complementos y rest elementos	0,01	4,89	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	500,90	15,03	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	515,90	7,74	
			TOTAL PARTIDA			**523,65**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTITRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

08.23		**ML**	**Perfil aluminio barandillas vidrio terrazas**			
			ML. Suministro y colocación de perfil de soporte para vidrio barandilla de terrazas mediante: recibido y colocación de soporte de aluminio de fundición, desarrollo aproximado 12+6+12mm con un ala para fijación mecánica al antepecho de hormigón de terrazas, incluso calces y juntas superiores de remate y pieza de aluminio de forrado, lacada color carpintería. Totalmente nivelado y alineado. -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 teórico de planos de proyecto (sin múltiplos) . Se certificará con la unidad documentada y correctamente ejecutada: 100% con el suministro y colocación incluso sellado.			
O01	0,350	H.	Peón	12,00	4,20	
O02	0,350	H.	Oficial 1ª	16,00	5,60	
P-BAST	1,000	Ml	Bastidor Tendederos	120,30	120,30	
P-HILTI	6,000	UD	Taco Hilti Expansión Mecánica	1,50	9,00	
P-SIKAFLEX	6,200	ML	Sellado Sikaflex e=7 mm.	0,68	4,22	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	143,30	4,30	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	147,60	2,21	
			TOTAL PARTIDA			**149,83**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.24		**Ud**	**Conjunto armario instalaciones**			
			Suministro y colocación de armario de contadores de instalaciones varias, según planos y notas previas, de dimensiones 405 x 240 cm, formado por 4 puertas de chapa, realizada en tubo PERFRISA formando 4 cuadros huecos por hoja, revestidos por ambas caras en chapa de acero de 2 mm, y partes fijas siguiendo el mismo diseño que la hoja, con bastidor de tubo de 70x20 mm para las hojas abatibles y 50x20 mm para las partes fijas y divisiones horizontales, esmaltada al horno y separaciones según planos, enrasadas a revestimiento exterior contado en partida aparte.			
O01	1,200	H.	Peón	12,00	14,40	
O02	1,200	H.	Oficial 1ª	16,00	19,20	
P070242	1,000	UD	Conjunto armario totalmente colocado	4.533,30	4.533,30	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	4.566,90	137,01	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	4.703,90	70,56	
			TOTAL PARTIDA			**4.774,47**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

08.25		**Ud**	**Escalera acceso cubierta**			
			Suministro y colocación de escalera de acceso a cubiertas por el exterior, de acero galvanizado termolacado color RAL a decidir por la D.F., según notas previas, compuesto por: Escalera de pie para acceso a cubierta, formada por perfil tubular redondo de diámetro 40.3 mm en laterales y barrotes o pates de de diámetro mínimo 20 mm. Aro protector para pates tipo gato, cada 50 cm, de Ø 70 cm libre, con barra de acero de diámetro 20 mm. Incluyendo paso por encima de antepecho, prolongación hasta cubierta, complementos laterales de barandilla, elementos de anclaje y sujeción, completo. ; p.p. de taladrado y anclaje a elemento resistente; sellados; recibidos; aplomados, nivelados, completos. (Se medirá unidad colocada correctamente y nivelada).			
HJMHGNGBDF	1,000	UD	Escalera vertical inox con aros	2.083,00	2.083,00	
AJUSTE 04	14,110		Ajuste: Varios, complementos	1,00	14,11	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2.097,10	62,91	
			TOTAL PARTIDA			**2.160,02**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO SESENTA EUROS con DOS CÉNTIMOS

08.26		**M2**	**Remate canto forjado escalera principal**			
			M2.Suministro y colocación de revestimiento de canto de forjado en hueco de escalera principal en chapa de acero lacado de 3mm de espesoren en color RAL a decidir por la D.F., colocada sobre bastidor metálico fijado al canto del forjado según planos de detalle y órdenes en obra, abarcando tanto las mochetas ejecutadas en obra como un ancho en laterales y frente de 40 cm. Se realizará plegando las chapas, y llevará alojados mecanismos de alumbrado y botoneras de ascensor, luminarias, indicativos, etc. Cada unidad abarca una embocadura para un ascensor de cualquier dimensión.			
O01	0,300	H.	Peón	12,00	3,60	
O02	0,300	H.	Oficial 1ª	16,00	4,80	
P070243	1,000	M2	Remate canto forjado	120,00	120,00	
AJUSTES	3,880		Ajuste, varios, mo	1,00	3,88	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	132,30	3,97	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	136,30	2,04	
			TOTAL PARTIDA			**138,29**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

N2023A00095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.27		**ML**	**Perfil soporte barandilla de vidrio**			
			ML. Suministro y colocación de perfil de soporte para vidrio barandilla de escalera principal mediante: recibido y colocación de pletina de acero de 10mm de espesor para empotramiento de la barandilla de vidrio, atornillado a forjado mediante tacos tipo hilti. Lacado en color a decidir.Construído y colocado según detalle de planos, i/uniones soldadas entre pletinas (incluso tratamiento antioxidante, previo lijado y limpiado de las mismas); y sellado en toda su longitud con masilla monocomponente tipo SIKAFLEX-1A o similar, i/corte, elaboración, montaje y p.p. de soldaduras, rigidizadores y piezas especiales, totalmente montado, según NTE-EA-95.			
			- Incluso tratamiento lacado al horno en fábrica una vez finalizada la pieza. Deberá tener previstas todas las uniones y perforaciones previo al tratamiento completo de imprimación y lacado. El tratamiento de acabado será homologado para ambientes tipo C5.			
			Todo ello según detalle de planos. Medida la longitud de proyecto correctamente ejecutada.			
			-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 teórico de planos de proyecto (sin múltiplos) . Se certificará con la unidad documentada y correctamente ejecutada: 100% con el suministro y colocación incluso sellado.			
O01	0,350	H.	Peón	12,00	4,20	
O02	0,350	H.	Oficial 1ª	16,00	5,60	
P-BAST	1,000	Ml	Bastidor Tendederos	120,30	120,30	
P-HILTI	6,000	UD	Taco Hilti Expansión Mecánica	1,50	9,00	
P-SIKAFLEX	6,200	ML	Sellado Sikaflex e=7 mm.	0,68	4,22	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	143,30	4,30	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	147,60	2,21	
			TOTAL PARTIDA.....			**149,83**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 09 VIDRIERÍA

09.01 **NOTAS PREVIAS**

Acristalamiento de huecos de fachada y distribuciones interiores, realizado s/relación y tipos de huecos expresados en los planos de Proyecto (medidas a tomar o comprobar en obra); colocado sobre carpintería metálica y de madera; ejecutado s/instrucciones de las Normas NTE-FVE, FVP, FVT y FFV, CTE, normas DIT/DITE y recomendaciones del fabricante ; incluyendo calzos de apoyo, periféricos y laterales de caucho sintético o neopreno; totalmente terminado, sellado (con silicona incolora neutra tipo Bayer o con silicona estructural según los casos) y limpio; valorado s/medición real de vidrio, no considerando los intervalos o múltiplos que puedan aplicar fabricante o suministrador. Incluso remates, sellados, decalados, burletes y gomas o juntas especiales de EPDM. Se presentará certificado del fabricante de las prestaciones del vidrio a instalar que deberán cumplir con las condiciones expuestas en las notas previas de carpintería exterior.

VIDRIO AISLANTE y de SEGURIDAD, de doble hoja, del tipo que se indica, formado por dos hojas de los espesores y composición que se indican en cada partida, con lámina de butyral intermedia, y cámara hermética de la anchura indicada; según las notas previas. Completo.

09.02 **M2** **Barandilla vidrio terrazas Stadip 10+10.4**

M2. Suministro, puesta en obra y colocación de Vidrio de seguridad stadip sobre en barandillas de terraza, con vidrio Stadip 10+10 con lámina intermedia de butiral, colocado sobre perfilería (valorada en partida a parte) , y sellado con silicona neutra incolora.con altura mínima 1,10 sobre pavimento terminado, con canto superior y laterales pulidos y achaflanados, recibido y colocado sobre apoyo de calces de neopreno, calces laterales de aplomado y silicona de remate superior en ambos lados.. Vidrio colocado con empotramiento mínimo 15 cm. No se contemplan múltiplos. Colocado, aplomado, nivelado y alineado,

-Se incluye ensayo normalizado de rotura para comprobar la capacidad portante y la estabilidad de las barandillas de vidrio según CTE-DB-AE. El ensayo se realizará según normas UNE 85-238-91, UNE 85-237-91 u UNE 85-240-90. este ensayo inclido se realizará con muestra previa tambien incluida en la partida

I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación suministro por parte de la dirección facultativa.

Medición: largo por alto teórico de planos de proyecto (No se consideran múltiplos).

O01	0,050	H.	Peón	12,00	0,60	
O02CR	0,100	H.	Oficial 1ª Cristalero	16,00	1,60	
U23OV510	3,500	Ml	Sellado con silicona incolora	0,61	2,14	
U23OV232	1,000	M2	Vidrio 10+10	73,88	73,88	
P-MATV	1,000	UD	Pequeño material Auxiliar	1,50	1,50	
P070165	1,000	ud	Ensayo	80,00	80,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	159,70	4,79	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	164,50	2,47	
			TOTAL PARTIDA			**166,98**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D79295F
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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.03		**M2**	**Barandilla vidrio escalera principal Stadip 10+10.4**			
			M2. Suministro, puesta en obra y colocación de Vidrio de seguridad stadip en mampara con vidrio Stadip 10+10 con lámina intermedia de butiral, altura sobre pavimento terminado 1.10m con cantos laterales vistos pulidos y achaflanados, recibido y colocado sobre perfilería de acero (valorada en partida a parte), con un empotramiento aproximado de 9 cms., sobre apoyo de calces de neopreno, calces laterales de aplomado y sellado con silicona neutra incolorade remate superior, inferior y en lateral cuando proceda. No se contemplan múltiplos. Colocado, aplomado, nivelado y alineado. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad.			
			-Se incluye ensayo normalizado de rotura para comprobar la capacidad portante y la estabilidad de las barandillas de vidrio según CTE-DB-AE. El ensayo se realizará según normas UNE 85-238-91, UNE 85-237-91 u UNE 85-240-90. este ensayo inclido se realizará con muestra previa tambien incluida en la partida			
			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 suministro por parte de la dirección facultativa.			
			Medición: largo por alto teórico de planos de proyecto (No se consideran múltiplos).			
O01	0,050	H.	Peón	12,00	0,60	
O02CR	0,100	H.	Oficial 1ª Cristalero	16,00	1,60	
U23OV510	3,500	Ml	Sellado con silicona incolora	0,61	2,14	
U23OV232	1,000	M2	Vidrio 10+10	73,88	73,88	
P-MATV	1,000	UD	Pequeño material Auxiliar	1,50	1,50	
P070165	1,000	ud	Ensayo	80,00	80,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	159,70	4,79	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	164,50	2,47	
			TOTAL PARTIDA			**166,98**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

09.04		**M2**	**Mampara de Vidrio Stadip 8+8 MV4**			
			M2. Suministro, puesta en obra y colocación de Vidrio de seguridad stadip en mampara con vidrio Stadip 8+8 con lámina intermedia de butiral , Con cantos laterales vistos pulidos y achaflanados, recibido y colocado de suelo a techo sobre perfilería (valorada en partida a parte) , sobre apoyo de calces de neopreno, calces laterales de aplomado y sellado con silicona neutra incolora. No se contemplan múltiplos. Colocado, aplomado, nivelado y alineado. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad.			
			Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación suministro por parte de la dirección facultativa.			
			Medición: largo por alto teórico de planos de proyecto (No se consideran múltiplos).			
O01	0,050	H.	Peón	12,00	0,60	
O02CR	0,100	H.	Oficial 1ª Cristalero	16,00	1,60	
U23OV510	3,500	Ml	Sellado con silicona incolora	0,61	2,14	
YRXZYH	1,000	M2	Vidrio 8+8	68,00	68,00	
P-MATV	1,000	UD	Pequeño material Auxiliar	1,50	1,50	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	73,80	2,21	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	76,10	1,14	
			TOTAL PARTIDA			**79,19**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

09.05	*	**M2**	**Espejo**			
			M2.Espejo incoloro, de 900x900 mm y 5 mm de espesor, con canteado perimetral y protegido con pintura de color plata en su cara posterior, colocado adherido sobre tablero de madera y fijado al paramento con grapas italianas de acero inoxidable, herrajes inoxidables, etc., completo, asegurando la perfecta estabilidad de los conjuntos y la perfecta maniobrabilidad de las puertas. El acristalamiento quedará perfectamente sellado y se le aplicará una esmerada limpieza fin			
O01	0,050	H.	Peón	12,00	0,60	
SY007001	1,050	m2	Espejo e=6mm, colocado	28,00	29,40	
P-MATV	1,000	UD	Pequeño material Auxiliar	1,50	1,50	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	31,50	0,95	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	32,50	0,49	
			TOTAL PARTIDA			**32,94**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.06		**M2**	**Vinilo anti impacto**			
			M2. Suministro y colocación de pegatina de vinilo traslúcido de la casa 3M colocado sobre vidrio para privacidad o cumplimiento de DB SUA según criterio de la D.F., limpieza, totalmente colocado y terminado.			
OD001101	0,600	h	Oficial 1ª vidriero c+r (i/moi)	17,00	10,20	
MA0144	1,000	M2	Vinilo traslúcido 3M	25,00	25,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	35,20	1,06	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	36,30	0,54	
			TOTAL PARTIDA			**36,80**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 10 PINTURA

10.01 **M2** **Pintura Ecológica Paredes**

M2. Pintura tipo CapaSilan de Caparol o similar sobre paramentos verticales mediante:
Aplicación de pintura, previa preparación del soporte, plastecido, lijado, una mano de fondo a pistola, dos manos de pintura proyectado con pistola de terminación, así como encintado de zonas a proteger,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 x alto, teórico de planos de proyecto en proyección deduciendo huecos. (no se miden mochetas). Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente.

O01PI	0,040	H.	Peón Especialista Pintor	12,00	0,48	
O02PI	0,040	H.	Oficial 1ª Pintor	16,00	0,64	
P-PINTPL	0,140	KG	Plaste de Interiores	1,90	0,27	
P-PINTAC	0,150	L	Emulsión Acrílica Acuosa	3,00	0,45	
P-PINTPLAST	0,250	L	Pintura plástica tipo II	2,90	0,73	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	2,60	0,08	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	2,70	0,04	

TOTAL PARTIDA **2,69**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

10.02 **M2** **Pintura Ecológica Techos**

M2. Pintura tipo CapaSilan de Caparol o similar sobre paramentos horizontales mediante:
Aplicación de pintura, previa preparación del soporte, plastecido, lijado, una mano de fondo a pistola, dos manos de pintura proyectado con pistola de terminación, así como encintado de zonas a proteger,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 x alto, teórico de planos de proyecto en proyección deduciendo huecos. (no se miden mochetas). Se certificará con la unidad documentada: 100% de lo ejecutado correctamente.

O01PI	0,040	H.	Peón Especialista Pintor	12,00	0,48	
O02PI	0,040	H.	Oficial 1ª Pintor	16,00	0,64	
P-PINTPL	0,140	KG	Plaste de Interiores	1,90	0,27	
P-PINTAC	0,150	L	Emulsión Acrílica Acuosa	3,00	0,45	
P-PINTPLAST	0,250	L	Pintura plástica tipo II	2,90	0,73	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	2,60	0,08	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	2,70	0,04	

TOTAL PARTIDA **2,69**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

10.03 **M2** **Pintura Acrílica Techos exteriores**

M2. de pintura en falso techo de porche, mural mate transpirable e impermeable e hidrofugante de baja tensión superficial lista al uso a base de polímeros acrílicos en emulsión acuosa y siloxanos color a elegir, aplicado en dos o tres manos a un consumo total aproximado de 250 a 300 ml/m² según ficha técnica del producto sobre paramentos a base mortero hidráulico de cemento u hormigón o soporte pintado, p.p. de andamiaje, repasos, medios auxiliares. Medida la superficie proyecto. Se incluye el pintado de las puertas metálicas de acceso.

O01PI	0,060	H.	Peón Especialista Pintor	12,00	0,72	
O02PI	0,060	H.	Oficial 1ª Pintor	16,00	0,96	
P-PINTAC	0,150	L	Emulsión Acrílica Acuosa	3,00	0,45	
P-PINTACRIL	0,350	L	Pintura acrílica	11,00	3,85	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	6,00	0,18	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	6,20	0,09	

TOTAL PARTIDA **6,25**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 11 ASCENSORES						
11.01		**UD**	**Ascensor 3 paradas 8 personas**			
			Ascensor de 3 paradas Modelo: NEXT FLEX DE ORONA o similar Nº de personas / Carga: 8 personas /630Kg Velocidad. 1,00 m/s con var.frec. Paradas Accesos: 03/3 recorrido cabina: 7.00m aprox Embarques: 1 embarque. Tensión: 380/220V - 50 Hz Contrapeso: lateral. Maniobra: Sistema de Control ARCA III, multiprocesador de bajo consumo. Cabina: Gama: Público PlusSin Dimensiones: 1100x1400x2100 mm Pared fondo: Recubrimiento Inox-espejo 3/4 ancho blanco. Pared lateral: Recubrimiento inox. Pared lateral botonera: Recubrimiento inox - pasamanos inox. Panel mando: Acero inox. Techo: Acero inox. Iluminación: Iluminación eficiente con apagado automático UP523 Panel Led. Suelo: Aluminio damero ME01 Frentes-embocadura: Acero inox (base) Rodapié: Aluminio anodizado Puertas Tipo: En cabina telescópicas 2 hojas/ Telescópica 2 hojas (3 Uds) Hoja: Puerta normal Solid/ Puerta normal Solid (3 Uds) Dimensiones: 900mmx2000mm./900x2000 (3 Uds) Acabado: Acero inox (base) / Acero inox (base). (3 Uds) Detector: Cortina fotoeléctrica. / Cortina fotoeléctrica Normativa fuego: EN81/58 (E120) (3 Uds) Accionamiento: Vel. regulada mediante variación de frecuencia. Señalización Tipo de pulsador: Electromecánico-antivandálico. Estética pulsador: O3G Serie circular Indicador de posición: TFT en todos los pisos. Flechas direccionales: Si Otras prestaciones Alarma e iluminación de emergencia: cerrojo en puerta cabina 1er embarque. Pulsador de apertura de puerta: Cierre forzado. Indicador luminoso y acústico de sobrecarga: Iluminaciόm de recinto. Teleservicio 24 h: Iluminación de recinto. Isonivelación fina: Cierre de hueco de planta. Incluso Se Incluye transporte, montaje, pruebas, legalización y puesta en marcha, así como las ayudas de albañilería, para la colocación del mismo, la realización de los huecos necesarios para su ventilación del tamaño y situación según normativa, incluso reja para el mismo y conexión al grupo electrógeno. Totalmente colocado y listo para usar cumpliendo normativa europea de aparatos elevadores Será instalado de acuerdo a la normativa vigente y cumpliendo las ordenanzas del Excmo. Ayuntamiento totalmente colocado, funcionando correctamente, con todos los permisos y reglamentaciones en regla. Además estará incluído en el precio las líneas de alimentación, líneas y tomas de telefóno, así como la red de iluminación del recinto y la lámpara correspondiente. La Propiedad tiene la potestad de poder colocar en los ascensores que ella elija, acceso retringido mediante llaves y con las indicaciones que se comuniquen. Estarán incluído en el precio el recibido de las puertas, así como los cabezales y estructura necesaria para su instalación (Se certificará unidad colocada correctamente y funcionando y legalizada)			
HSERB	1,000	UD	Ascensor 3 paradas 8 PERS	37.281,88	37.281,88	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	37.281,90	1.118,46	
			TOTAL PARTIDA.....			**38.400,34**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.02		**UD**	**Ascensor 3 paradas 13 personas**			
			Ascensor de 3 paradas Modelo: NEXT SMART DE ORONA o similar Nº de personas / Carga: 13 personas /1000Kg Velocidad. 1,00 m/s con var.frec. Paradas Accesos: 03/3 recorrido cabina: 6.00m aprox Embarques: 1 embarque. Tensión: 380/220V - 50 Hz Contrapeso: lateral. Maniobra: Sistema de Control ARCA III, multiprocesador de bajo consumo. Cabina: Gama: Público PlusSin Dimensiones: 1100x2100x2100 mm Pared fondo: Recubrimiento Inox-espejo 3/4 ancho blanco. Pared lateral: recubrimiento inox. Pared lateral botonera: Recubrimiento inox - pasamanos inox. Panel mando: Acero inox. Techo: Acero inox. Iluminación: Iluminación eficiente con apagado automático UP523 Panel Led. Suelo: Aluminio damero ME01 Frentes-embocadura: Acero inox (base) Rodapié: Aluminio anodizado Puertas Tipo: En cabina telescópicas 2 hojas (3 Uds) Hoja: Puerta normal Solid (3 Uds) Dimensiones: 1000mmx2000mm. (3 Uds) Acabado: Acero inox (base). (3 Uds) Detector: Cortina fotoeléctrica. / Cortina fotoeléctrica Normativa fuego: EN81/58 (E120) (3 Uds) Accionamiento: Vel. regulada mediante variación de frecuencia. Señalización Tipo de pulsador: Electromecánico-antivandálico. Estética pulsador: O3G Serie circular Indicador de posición: TFT en todos los pisos. Flechas direccionales: Si Otras prestaciones Alarma e iluminación de emergencia: cerrojo en puerta cabina 1er embarque. Pulsador de apertura de puerta: Cierre forzado. Indicador luminoso y acústico de sobrecarga: Iluminaciόm de recinto. Teleservicio 24 h: Iluminación de recinto. Isonivelación fina: Cierre de hueco de planta. Incluso Se Incluye transporte, montaje, pruebas, legalización y puesta en marcha, así como las ayudas de albañilería, para la colocación del mismo, la realización de los huecos necesarios para su ventilación del tamaño y situación según normativa, incluso reja para el mismo y conexión al grupo electrógeno. Totalmente colocado y listo para usar cumpliendo normativa europea de aparatos elevadores Será instalado de acuerdo a la normativa vigente y cumpliendo las ordenanzas del Excmo. Ayuntamiento totalmente colocado, funcionando correctamente, con todos los permisos y reglamentaciones en regla. Además estará incluído en el precio las líneas de alimentación, líneas y tomas de telefóno, así como la red de iluminación del recinto y la lámpara correspondiente. La Propiedad tiene la potestad de poder colocar en los ascensores que ella elija, acceso retringido mediante llaves y con las indicaciones que se comuniquen. Estarán incluído en el precio el recibido de las puertas, así como los cabezales y estructura necesaria para su instalación (Se certificará unidad colocada correctamente y funcionando y legalizada)			
DFSDA	1,000	UD	Ascensor 3 paradas 13 PERS	44.058,25	44.058,25	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	44.058,30	1.321,75	
			TOTAL PARTIDA.....			**45.380,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS OCHENTA EUROS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 12 VARIOS						
12.01		**UD**	**Señalización zonas de refugio en escaleras de emergencia**			
			Señalización de las zonas de refugio en las escaleras de emergencia en plantas de sótano, mediante pintado de su superficie en planta y colocación de rótulo "zona de refugio" acompañado del SIA (Símbolo Internacional de Accesibilidad para la movilidad), con letras de plástico adhesivo sobre placa de aluminio anodizado situada en pared adyacente, todo ello conforme CTE DB SI.			
O01	0,500	H.	Peón	12,00	6,00	
P070167	1,000	UD	Señalización zona refugio	40,00	40,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	46,00	1,38	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	47,40	0,71	
			TOTAL PARTIDA			**48,09**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS						
12.02		**UD**	**Señalización Consultas**			
			Ud. Señalización de consultas, mediante letras o números en relieve realizados en Acero inoxidable, altura 15 cm y espesor 10 mm, perfectamente nivelados y adheridos a paramento vertical con adhesivo compatible, colocados. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general e instrucciones de proyecto y de la Dirección Facultativa, planos y planos de detalle e instrucciones del fabricante.			
O01	0,500	H.	Peón	12,00	6,00	
P070168	0,500	UD	Señalización consultas	55,00	27,50	
AV100045	21,410	pp	Varios, remates, complementos y rest elementos	0,01	0,21	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	33,70	1,01	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	34,70	0,52	
			TOTAL PARTIDA			**35,24**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS						
12.03		**UD**	**Señalización Locales**			
			Ud. Señalización de viviendas o plantas, mediante Letreros en relieve realizados en Inoxidable, altura 15 cm y espesor 10 mm, perfectamente nivelados y adheridos a paramento vertical con adhesivo compatible, colocados. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Todo ello según condicionado general e instrucciones de proyecto y de la Dirección Facultativa, planos y planos de detalle e instrucciones del fabricante.			
O01	0,500	H.	Peón	12,00	6,00	
P070168	1,000	UD	Señalización consultas	55,00	55,00	
AV100045	21,410	pp	Varios, remates, complementos y rest elementos	0,01	0,21	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	61,20	1,84	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	63,10	0,95	
			TOTAL PARTIDA			**64,00**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS						
12.04		**UD**	**Letrero Exterior Residencia**			
			Ud. Letrero exterior en acceso a residencia, diseño a determinar en obra.			
O01	0,500	H.	Peón	12,00	6,00	
P070169	1,000	UD	Letero exterior	350,00	350,00	
AV100045	21,410	pp	Varios, remates, complementos y rest elementos	0,01	0,21	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	356,20	10,69	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	366,90	5,50	
			TOTAL PARTIDA			**372,40**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS						

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL-NAFARROKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.05		**UD**	**Limpieza Final de Obra**			
			Ud. Limpieza de obra final para entrega de edificio, tanto interior como exterior del edificio, y urbanización del polígono colindante. Los trabajos de limpieza se realizarán por parte de una por empresa especializada con trabajos específicos en obras similares.			
O01L	40,000	H.	Especialista Limpieza	12,00	480,00	
P-LIMP	1,000	Ud	Material de Limpieza	18,00	18,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	498,00	14,94	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	512,90	7,69	
			TOTAL PARTIDA			**520,63**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

12.06		**ML**	**Encimera en Aseos**			
			Ml de Encimera de panel fenólico en aseos, de anchura 50 cms formada por: - Encimera de panel fenólico tipo Trespa Meteon de 13 mm de espesor, de anchura 50 cms, incluso faldon de 30 cm y copete de 10 cms en todo el perímetro de encuentro con paramento vertical. Perforaciones para lavabo encastrado y grifería. - Subestructurade acero inox formada cuadradilos # 50.2, formado por doble bastidor superior horizontal en el perímetro con arriostramientos horizontales cada 50 cms colocado a 65 y a 95 cm de suelo, y dos apoyos verticales cada metro, incluso tornillerías, escuadras de anclaje a pared. Totalmente colocado según planos de proyecto.			
O02	0,250	H.	Oficial 1ª	16,00	4,00	
O01	0,250	H.	Peón	12,00	3,00	
P070170	1,000	Ud	Encimera aseos	250,00	250,00	
AV100045	21,410	pp	Varios, remates, complementos y rest elementos	0,01	0,21	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	257,20	7,72	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	264,90	3,97	
			TOTAL PARTIDA			**268,90**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

12.07		**UD**	**Conjunto Ergonómico Aseo Minusválidos**			
			Ud conjunto ergonomico para aseos de minusválidos compuestos de: - Barra de sujeción para minusválidos, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, de acero inoxidable AISI 304 color blanco, de dimensiones totales 790x130 mm con tubo de 33 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, con portarrollos de papel higiénico. Incluso elementos de fijación. Marca MEDICLINICS Ref AM0500 o equivalente - Espejo reclinable para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para baño, de acero inoxidable AISI 304, de 500x700 mm. Incluso elementos de fijación. Marca ROCA, MEDICLINICS. ref EP0300CS o equivalente			
O01	2,000	H.	Peón	12,00	24,00	
O02	2,000	H.	Oficial 1ª	16,00	32,00	
P-MINUS	1,000	Ud	Conjunto Ergonómico Aseo Minusválidos	550,00	550,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	606,00	18,18	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	624,20	9,36	
			TOTAL PARTIDA			**633,54**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

12.08		**UD**	**Dosificador Jabón Aseos**			
			Dosificador de jabón líquido manual con disposición mural, de 1,5 l de capacidad, carcasa de acero inoxidable AISI 304, acabado brillo, de 100x150x55 mm. Marca ROCA Modelo Carmen / MEDICLINICS mod DJ0031C (1.5l) o equivalente Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
O01	0,080	H.	Peón	12,00	0,96	
P070171	1,000	UD	Dosificador jabón aseos	40,00	40,00	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	41,00	0,62	
			TOTAL PARTIDA			**41,58**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E97D73295F
Verifique 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.09		**UD**	**Secamanos Aseos**			
			Ud. secador de manos electrónico con sensor electrónico,modelo STRX 220, carcasa de acero inoxidable 18/10 acabado satinado, potencia 200 m3/h, superficie de salida de aire 32 cm2. Temperatura 60º, incluso material de fijación, montaje y conexionado.			
O02	0,800	H.	Oficial 1ª	16,00	12,80	
P070172	1,000	UD	Secamanos	120,00	120,00	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	132,80	1,99	
			TOTAL PARTIDA			**134,79**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

12.10		**UD**	**Portarrollos Aseos**			
			Portarrollos de papel higiénico, doméstico, de 125x130x125 mm, con disposición mural, carcasa de acero inoxidable AISI 304 con acabado cromado. Sin tapa. Marca ROCA modelo Twin, ref. A816712001 o equivalente Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
O01	0,080	H.	Peón	12,00	0,96	
P070173	1,000	UD	Portarrollos	30,00	30,00	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	31,00	0,47	
			TOTAL PARTIDA			**31,43**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

12.11		**UD**	**Papelera Aseos**			
			Ud. papelera modelo STRX 607, de acero inoxidable 18/10, capacidad 45 litros, con cerradura de seguridad con llave, sistema de fijación de bolsas de basura.			
O01	0,080	H.	Peón	12,00	0,96	
P070174	1,000	UD	papelera	45,00	45,00	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	46,00	0,69	
			TOTAL PARTIDA			**46,65**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

12.12		**UD**	**Portaescobillas Aseos**			
			Escobillero de pared, para baño, de acero inoxidable AISI 304, acabado satinado, con soporte mural, con sistema de cierre mediante presión. Fijación al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante. Marca ROCA, MEDICLINICS, Ref ES0965CS o equivalente. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
O01	0,080	H.	Peón	12,00	0,96	
P070175	1,000	UD	Portaescobilla+escobilla	26,00	26,00	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	27,00	0,41	
			TOTAL PARTIDA			**27,37**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

12.13		**UD**	**Escalera de Pates Acceso a Cubierta**			
			Suministro, colocacion y montaje de escalera metalica de acceso a cubierta desde la planta inferior a la misma, de 4,50 m. De altura y ancho 0.68 m entre tubos verticales. Formada por tubos verticales de acero laminado en frio de ø8cm. Y pates del ø2cm separados i 20 cm. Estre ejes y soldados a los tubos verticales, con jaula exterior de protección realizada con tubos de acero laminado en frio a-42b los cuales seran ø4cm los semicirculares horizontales y del ø2cm los verticales, incluso dos plataformas superior e inferior realizadas con ipe-90 e ipe-160 para sujeccion de plataformas de tramex, las cuales iran ancladas con placas de anclaje y pernos recibidos en los cantos de forjados. Todo ello segun planos de detalles de proyecto, incluso pintura al esmalte sintético satinado , a base de rascado de oxidos, limpieza manual, una mano de minio electrolítico o antioxidante (sin plomo), emplastecido sintético y acabado con dos manos de esmalte sintético satinado, incluso con parte proporcional de pintura en placas de anclaje, resistente al fuego, segun db cte si, realizada en taller y montaje en obra, incluso ayudas de albañileria y medios auxiliares totalmente instalada.			
HJMHGNGBDF	1,000	UD	Escalera vertical inox con aros	2.083,00	2.083,00	
AJUSTE 04	14,110		Ajuste: Varios, complementos	1,00	14,11	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2.097,10	62,91	
			TOTAL PARTIDA			**2.160,02**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO SESENTA EUROS con DOS CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.14		**UD**	**Suministro de Material Solados y Revestimientos**			
			Ud. Suministro y almacenaje de material diverso de obra para posibles futuras actuaciones: - Pavimentos Gres (2% s/ superficie total instalada. - Alicatados Gres (2% s/ superficie total instalada. Se suministrará directamente embadado de fábrica. Se colocará en almacén a determinar.			
O01	4,000	H.	Peón	12,00	48,00	
P-GRESPARED	120,000	M2	Gres	25,00	3.000,00	
P070176	120,000	M2	GRES	12,00	1.440,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	4.488,00	134,64	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	4.622,60	69,34	
			TOTAL PARTIDA			**4.691,98**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

12.15		**UD**	**Amaestramiento de llaves**			
			ud. Diseño, cálculo, fabricación e instalación de sistema amaestrado de cilindros y llaves, sistema KESO SK4 de Sukot, cilindro europerfil paracerraduras de alta seguridad, acabado niquelado, sistema antibumping y antiganzúas, cilindro certificado conforme norma UNE-EN 1303:2006 (grado 6 durabilidad, grado 6 seguridad llave y grado 2 resistencia al ataque), llave de puntos reversible de 16 pares de pitones, de duplicado restringido bajo presentación de tarjeta. Llave usuario: abrirá puertas comunes públicas. Llave maestra: abrirá todas las puertas de zonas comunes + los cuartos técnicos. No abrirá despachos. Llave maestra 2: abrirá todas las puertas del edificio. Se presentará un plan de amaestramiento completo para su aprobación por la D.F. y la propiedad previamente al comienzo de su fabricación e instalación.			
O01	0,500	H.	Peón	12,00	6,00	
P070178	1,000	UD	Amaestramiento llaves	220,00	220,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	226,00	6,78	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	232,80	3,49	
			TOTAL PARTIDA			**236,27**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

12.16		**UD**	**Aparcabicis**			
			Aparcamiento para 2 bicicletas, formado por estructura de tubo de acero cincado bicromatado de 48 mm de diámetro y 2 mm de espesor, de 0,75x0,75 m, con arandela de remate inferior, fijado a una superficie soporte (no incluida en este precio). Incluso replanteo, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante.			
O01	0,500	H.	Peón	12,00	6,00	
O02	0,500	H.	Oficial 1ª	16,00	8,00	
P070177	1,000	UD	Aparcabicis	150,00	150,00	
AV100045	21,410	pp	Varios, remates, complementos y rest elementos	0,01	0,21	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	164,20	4,93	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	169,10	2,54	
			TOTAL PARTIDA			**171,68**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

12.17		**M2**	**Stores de Oscurecimiento**			
			M2. Estor enrollable, "PERSAX", con tejido ignífugo perforado, modelo Satine 5500, de hilos de fibra de vidrio recubiertos de PVC, color a elegir, accionamiento motorizado vía cable, con motor modelo Maestria 6/32 de 120 W, "PERSAX", con mando mural, para regulación de la altura.			
SDGS	1,000	M2	Stor interior enrollable motorizado	124,00	124,00	
AJUSTES	12,300		Ajuste, varios, mo	1,00	12,30	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	136,30	4,09	
			TOTAL PARTIDA			**140,39**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E97D73295F
Verifique 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	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.18	*	**UD**	**Construcción consulta piloto**			
			UD. Ejecución previa de consulta piloto, completamente acabada, en fase de estructura para la toma de decisiones y muestras, incluso posterior desmontaje, derribo y sustitución por lo acabados o decisiones adoptadas sobre la consulta piloto por parte de la d.f. ipp de medios auxiliares y medidas de seguridad.			
URTH	1,000	UD	Construcción adelantada de consulta piloto	3.200,00	3.200,00	
AJUSTES	2,190		Ajuste, varios, mo	1,00	2,19	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3.202,20	96,07	
			TOTAL PARTIDA			**3.298,26**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

12.19	*	**UD**	**Linea anclaje cubierta escalera**			
			Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, sin amortiguador de caídas, de 10 m de longitud, clase C, compuesta por 2 anclajes terminales de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; 1 anclaje intermedio de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto; conjunto de un sujeta-cables y un terminal manual; protector para cabo; placa de señalización y conjunto de dos precintos de seguridad. Incluso fijaciones para la sujeción de los componentes de la línea de anclaje al soporte.			
O01	3,000	H.	Peón	12,00	36,00	
O02	3,000	H.	Oficial 1ª	16,00	48,00	
FGDFGERTTT	1,000	UD	LINEA DE VIDA HORIZONTAL	1.200,00	1.200,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	1.284,00	38,52	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	1.322,50	19,84	
			TOTAL PARTIDA			**1.342,36**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

12.20	*	**UD**	**Linea de vida rígida Vertical.**			
			UD. Linea de vida rígida Vertical Securail Vertical o similar de 3 metros de longitud, EN 353-1 equipada con rodamientos. RHF518. incluso fijación a soporte estructural, o albañileria según indicaciones del suministrador, refuerso en soportes si fuese necesario, salvando altura entre cubiertas en zona de escalera. Sistema de protección individual compuesto por una linea de anclaje rígida, cable o riel, un dispositivo anticaida con bloqueo automático unido a la línea de anclaje y un conector o un elemento de amarre terminado en un conector. Diseñada para ser fijadas a una estructura de forma que los movimientos laterales queden limitados. ipp de medios auxiliares y medidas de seguridad.			
O01	5,000	H.	Peón	12,00	60,00	
O02	5,000	H.	Oficial 1ª	16,00	80,00	
PDFDFEWERRR	1,000	UD	Linea de vida rigida vertical	2.350,00	2.350,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	2.490,00	74,70	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	2.564,70	38,47	
			TOTAL PARTIDA			**2.603,17**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87873295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 13 URBANIZACIÓN							
13.01		**M3**	**Relleno y compactado de tierras**				
			M3. Relleno de tierras, con profundidad variable, realizado con el material de aporte (rechazo de cantera), previo visto bueno del mismo por parte de la dirección de obra y geólogo, incluso extendido en tongadas no superiores a 30 cms de espesor, compactado al 98% del Proctor Modificado realizado según UNE 103501 con compactador tamdem autopropulsado o similar, incluso formación de pendientes según perfiles de edificio y urbanización prevista, medios auxiliares. Medido el volumen realizado.				
O01	0,200	H.	Peón		12,00	2,40	
O02	0,200	H.	Oficial 1ª		16,00	3,20	
MP070179	0,100	H	Compactador+dumper		75,00	7,50	
P-ZAHORRA	2,200	Tm	Todouno de 1ª		8,50	18,70	
%	3,000	%	Medios Auxiliares		31,80	0,95	
%-	1,500	%	Costes Indirectos		32,80	0,49	
				TOTAL PARTIDA			**33,24**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS							
13.02		**M2**	**Solera Hormigón 15 cm**				
			M2. Solera de hormigón en urbanización formada por: Solera de Hormigón HA-20-P-20-I de un espesor de 15 cm. armado mallazo 20.20.6, según planos, incluso solapes, doblado, alambre de atar, cortado, separadores, encuentros con arquetas, juntas de dilatación cada 4 x 4 mts, encuentros con muro, pilares con porexpán de 15 mm. y p.p. de medios auxiliares, terminación superficial talochada lisa. Curado de hormigón mediante regado en las siguientes 48 del hormigonado para evitar en lo posible la deshidratación del hormigón. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Medición: Superficie deduciendo huecos mayores a 1 m2.				
O01	0,200	H.	Peón		12,00	2,40	
O02	0,200	H.	Oficial 1ª		16,00	3,20	
D04PH015	1,100	M2	MALLAZO ELECTROS. 15X15 D=6		4,33	4,76	
A02FA723	0,150	M3	HORM. HA-25/P/20/ IIa CENTRAL	x 1,02	52,00	7,96	
D17YD805	0,500	m2	SELLADO J. HGÓN SIKA K-1 SWEBBER		2,19	1,10	
%	3,000	%	Medios Auxiliares		19,40	0,58	
%-	1,500	%	Costes Indirectos		20,00	0,30	
				TOTAL PARTIDA			**20,30**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS							
13.03		**M2**	**Pavimento Adoquín Terana Six 20x10x5 cm**				
			M2. Pavimento de piezas de adoquín, modelo Terana Six 20x10x5 cm, colocado y recibido con mortero de cemento, sobre solera de hormigón no incluida en el precio, dejando entre ellos una junta de separación de 3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido, compactación y humectación, Se incluyen cortes y ajustes con arquetas y todo tipo de tapas de registro, asi como la p.p. de encintados de hormigón en torno a las tapas, y formación de dibujo segun diseño y medidas de planos. Barrido y limpieza. Medida la superficie ejecutada.				
O01	0,200	H.	Peón		12,00	2,40	
O02	0,400	H.	Oficial 1ª		16,00	6,40	
P-ADOQUIN	1,050	M2	Adoquín		29,50	30,98	
A01JF006	0,200	M3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40		48,12	9,62	
U04AA001	0,020	M3	Arena de río (2cm)		26,00	0,52	
U04CF005	0,050	Kg	Pasta rejunteado Colorstuk		2,90	0,15	
%	3,000	%	Medios Auxiliares		50,10	1,50	
%-	1,500	%	Costes Indirectos		51,60	0,77	
				TOTAL PARTIDA			**52,34**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS							

N2023/0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.04		**ML**	**Bordillo Hormigón Jardinera**			
			Ml. Bordillo tipo "Bordillo Recto de Breinco", colocado y rejuntado sobre base y contrabordillo de hormigón en masa H-20 de espesor 28 cms., incluso formación de rígola en los encuentros con la calzada, con acabado lucido al temple, incluso formación de bordillo rebajado, encofrados necesarios para la misma, excavación necesaria, posterior limpieza y p.p. de medios auxiliares y control de calidad.			
O01	0,600	H.	Peón	12,00	7,20	
O02	0,600	H.	Oficial 1ª	16,00	9,60	
P-BORDILLO	1,050	ML	Bordillo Hormigón	25,00	26,25	
A01JF006	0,400	M3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	48,12	19,25	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	62,30	1,87	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	64,20	0,96	
			TOTAL PARTIDA			**65,13**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

13.05		**M3**	**Relleno de Grava Jardines**			
			M3. Relleno de subbase de tierra vegetal en jardines a base de material filtrante compuesto por gravas de aporte de 20-100 mm. de diámetro, incluso preparación de la base, p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. Todo ello según detalle de planos. Medido volumen teórico.			
O01	0,500	H.	Peón	12,00	6,00	
O02	0,500	H.	Oficial 1ª	16,00	8,00	
P-GRAVABL	1,050	M3	Grava Blanca C.R. 40-80	19,50	20,48	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	34,50	1,04	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	35,50	0,53	
			TOTAL PARTIDA			**36,05**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS

13.06		**M3**	**Relleno Tierra Vegetal**			
			M3. Aporte y extendido de tierra vegetal, como suelo estructural compuesto por: Tierra vegetal de jardinería procedente de zonas dedicadas a usos agrícolas, sin contaminar con materiales procedentes de otros horizontes o escombros de obra (60%), compost (30%) y árido ofitico de granulometría 10 mm (10%). El extendido se realizará sin que la maquinaria utilizada tenga de pisar zonas ya extendidas, el perfilado se calculará un 10% de la capa extendida por encima de la cota de acabado, para asumir asentamientos posteriores. Medida la superficie ejecutada.			
O01	0,400	H.	Peón	12,00	4,80	
O02	0,200	H.	Oficial 1ª	16,00	3,20	
P070181	1,200	M3	Tierra vegetal	35,60	42,72	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	50,70	1,52	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	52,20	0,78	
			TOTAL PARTIDA			**53,02**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS

13.07		**M2**	**Lámina geotextil**			
			Capa separadora en cubierta plana: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m², Colocación en obra: con solapes, directamente bajo la impermeabilización.			
O01	0,400	H.	Peón	12,00	4,80	
O02	0,200	H.	Oficial 1ª	16,00	3,20	
P070182	1,200	M2	Lámina geotextil	2,50	3,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	11,00	0,33	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	11,30	0,17	
			TOTAL PARTIDA			**11,50**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73995F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.08		**M2**	**Malla antirraices**			
			Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, fijada al terreno donde se vaya a realizar la plantación, a razón de 1 planta/m² con piquetas de anclaje de acero, en forma de L, de 6 mm de diámetro.			
O01	0,121	H.	Peón	12,00	1,45	
O02	0,061	H.	Oficial 1ª	16,00	0,98	
P070183	1,000	M2	Malla antirraíces	1,05	1,05	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	3,50	0,11	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	3,60	0,05	
			TOTAL PARTIDA			**3,64**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

13.09		**M2**	**Revestimiento decorativo**			
			Formación de cubrición decorativa del terreno con 0,1 (t/m²) de árido volcánico, de granulometría comprendida entre 9 y 12 mm y color oscuro, corteza mulching, o canto rodado blanco, suministrada en sacos y extendida con medios manuales sobre malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, permeable al aire y a los nutrientes, químicamente inerte y estable tanto a suelos ácidos como alcalinos y con resistencia a los rayos UV, hasta formar una capa uniforme de 5 cm de espesor mínimo. Incluso p/p de preparación del terreno, solapes, elementos de anclaje de fijación de la malla en el terreno y riego de limpieza.			
O01	1,200	H.	Peón	12,00	14,40	
O02	0,800	H.	Oficial 1ª	16,00	12,80	
U6767	1,150	M3	Grava volcánica	75,20	86,48	
P070187	0,300	M3	Gravilla	41,08	12,32	
P070188	0,250	Tn	piedra caliza	54,20	13,55	
P070189	1,100	M2	Malla PP	2,25	2,48	
P070190	5,000	UD	Fijaciones	0,15	0,75	
MP070191	0,100	H	Miniretro	41,33	4,13	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	146,90	4,41	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	151,30	2,27	
			TOTAL PARTIDA			**153,59**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

13.10		**M2**	**Plantación en Jardineras**			
			M2. Plantación de Macizo de Tapizantes, cotoneaster, teucrium, romero, etc. de 0,30-0,40 m de altura (4 ud/m²). Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados. Mantenimiento hasta 1 mes posterior a entrega de viviendas a propietarios.			
U01FR009	1,000	Hr	Jardinero	20,75	20,75	
U01FR013	0,300	Hr	Peón ordinario jardinero	16,82	5,05	
P070179	1,000	M2	Plantación tapizantes	35,00	35,00	
U04PY001	0,100	M3	Agua	0,39	0,04	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	60,80	1,82	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	62,70	0,94	
			TOTAL PARTIDA			**63,60**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

13.11		**M2**	**Plantación de Lavanda**			
			M2. Plantación de Macizo de Lavanda (Lavandula) de 0,30-0,40 m de altura (4 ud/m²). Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados. Mantenimiento hasta 1 mes posterior a entrega de viviendas a propietarios.			
U01FR009	1,000	Hr	Jardinero	20,75	20,75	
U01FR013	0,300	Hr	Peón ordinario jardinero	16,82	5,05	
P070180	1,000	M2	Plantación lavanda	25,00	25,00	
U04PY001	0,100	M3	Agua	0,39	0,04	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	50,80	1,52	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	52,40	0,79	
			TOTAL PARTIDA			**53,15**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

N2023A00995 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.12		**UD**	**Plantación de Laurel**			
			Plantación de Laurel (Lauris Nobilis) de 12 a 14 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados, colocación de tutor. Mantenimiento hasta 1 mes posterior a entrega de viviendas a propietarios.			
U01FR009	0,150	Hr	Jardinero	20,75	3,11	
U01FR013	0,300	Hr	Peón ordinario jardinero	16,82	5,05	
U04PY001	0,100	M3	Agua	0,39	0,04	
U40GA0501	1,000	Ud	Arbol	250,00	250,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	258,20	7,75	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	266,00	3,99	
			TOTAL PARTIDA			**269,94**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

13.13		**UD**	**Plantación de Magnolio**			
			Plantación de Magnolio (Magnolia) de 12 a 14 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, en hoyo de 60x60x60 cm realizado con medios mecánicos; suministro en contenedor. Incluso tierra vegetal cribada y substratos vegetales fertilizados, colocación de tutor. Mantenimiento hasta 1 mes posterior a entrega de viviendas a propietarios.			
U01FR009	0,150	Hr	Jardinero	20,75	3,11	
U01FR013	0,300	Hr	Peón ordinario jardinero	16,82	5,05	
U04PY001	0,100	M3	Agua	0,39	0,04	
U40GA0501	1,000	Ud	Arbol	250,00	250,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	258,20	7,75	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	266,00	3,99	
			TOTAL PARTIDA			**269,94**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

13.14		**UD**	**Quercus Pubescens**			
			Ud. suministro y plantación de Quercus Pubescens (Roble Pobescente) de 25 cm. de perímetro de tronco, altura 1.5-2 mts., suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1m., con aporte de un 25% de tierra vegetal cribada. incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, riego y mantenimiento hasta 3 meses después de la emisión del certificado final de obra.			
U01FR009	0,150	Hr	Jardinero	20,75	3,11	
U01FR013	0,300	Hr	Peón ordinario jardinero	16,82	5,05	
U04PY001	0,100	M3	Agua	0,39	0,04	
U40GA0501	1,000	Ud	Arbol	250,00	250,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	258,20	7,75	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	266,00	3,99	
			TOTAL PARTIDA			**269,94**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

13.15		**UD**	**Sorbus Domestica**			
			Ud. suministro y plantación de Sorbus Domestica (Serval comun) de 25 cm. de perímetro de tronco, altura 1.5-2 mts., suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1m., con aporte de un 25% de tierra vegetal cribada. incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, riego y mantenimiento hasta 3 meses después de la emisión del certificado final de obra.			
U01FR009	0,150	Hr	Jardinero	20,75	3,11	
U01FR013	0,300	Hr	Peón ordinario jardinero	16,82	5,05	
U04PY001	0,100	M3	Agua	0,39	0,04	
U40GA0501	1,000	Ud	Arbol	250,00	250,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	258,20	7,75	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	266,00	3,99	
			TOTAL PARTIDA			**269,94**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D7[illegible]95F
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.16		**UD**	**Taxus Bacata**			
			Ud. suministro y plantación de Taxus Bacata (Tejo Negro) de 25 cm. de perímetro de tronco, altura 1.5-2 mts., suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1m., con aporte de un 25% de tierra vegetal cribada. incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, riego y mantenimiento hasta 3 meses después de la emisión del certificado final de obra.			
U01FR009	0,150	Hr	Jardinero	20,75	3,11	
U01FR013	0,300	Hr	Peón ordinario jardinero	16,82	5,05	
U04PY001	0,100	M3	Agua	0,39	0,04	
U40GA0501	1,000	Ud	Arbol	250,00	250,00	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	258,20	7,75	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	266,00	3,99	
			TOTAL PARTIDA			**269,94**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

13.17		**ML**	**Caz de Hormigón**			
			Ml. Caz de hormigón de dimensioes 50x30x13-10 cms., modelo R4 de la casa Breinco, colocado y rejuntado sobre base de hormigón en masa H-20 de 20 cms. de espesor, incluso formación de rígola en los encuentros con la calzada, con acabado lucido al temple, encofrados necesarios para la misma, excavación necesaria, posterior limpieza y p.p. de medios auxiliares y control de calidad.			
O01	0,500	H.	Peón	12,00	6,00	
O02	0,308	H.	Oficial 1ª	16,00	4,93	
P070184	0,200	M3	Hormigón HM-20-P-20-1 cENTRAL	70,63	14,13	
P070185	0,950	t	Mortero M-5	34,60	32,87	
P070186	1,500	UD	CAZ	22,20	33,30	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	91,20	2,74	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	94,00	1,41	
			TOTAL PARTIDA			**95,38**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

13.18		**M3**	**Hormigón Limpieza**			
			M3. Hormigón en masa HM-20-B-30-IIa elaborado en central, cemento CEM-II-S de limpieza y/o relleno en pozos y zanjas como base de zapatas aisladas y corridas para vigas riostras, mínimo 10 cms. en cualquier caso, consistencia blanda, cono Abrams 6- 9, incluso vertido, apisonado, achique de agua, nivelado y vibrado si fuera necesario, previa esmerada limpieza y rasanteo del fondo de la excavación, Según notas previas Presentación previa de documentación, muestras y aprobación del material por parte de la dirección facultativa.			
O01	0,100	H.	Peón	12,00	1,20	
O02	0,100	H.	Oficial 1ª	16,00	1,60	
P-HORM-20	1,400	M3	Hormigón HM-20-P-40-IIa Central	81,86	114,60	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	117,40	3,52	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	120,90	1,81	
			TOTAL PARTIDA			**122,73**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E8ED73295F CSV
Verifique 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.19		**M3**	**Hormigón Zapata Muro**			
			M3. Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas de muros incluso armadura con acero B 500 S con cuantía aproximada de 50 kg/m3, según planos, encofrado y desencofrado en caso de ser necesario, vertido con camión-bomba, vibrado, curado y colocado, incluso acero de arranques, mermas, regado del soporte, juntas constructivas y de dilatación, nivelación, achicado de agua si fuera necesario, alambre de atar, separadores, calces, mechinales, colocación de armadura, huecos para paso de conducciones y p.p. de medios auxiliares. Según normas NTE-CPE, EME y EHE. Medido el volumen teórico.			
O01	0,400	H.	Peón	12,00	4,80	
O02	0,200	H.	Oficial 1ª	16,00	3,20	
P-HORM-25	1,050	M3	Hormigón HM-25-B-20-IIa Central	96,20	101,01	
P-B500S	60,000	Kg	Acero B-500s	1,03	61,80	
P-ENC	1,050	M2	Encofrado de Madera	4,76	5,00	
P-MAT1	5,000	Ud	Separador homologado	0,05	0,25	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	176,10	5,28	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	181,30	2,72	
			TOTAL PARTIDA			**184,06**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

13.20		**M3**	**Hormigón Muro 2 Caras**			
			M3. Hormigón HA-25-B-20-IIa, con hormigón de espesor 15 cms., cemento CEM II 32.5 R, en muros a 2 caras, cono de Abrams 6-9, encofrado a dos caras con tableros PERI y desencofrado, apuntalado y desapuntalado, armado con una cuantía de acero de 70 kg/m3 con acero B 500 S, incluso vertido y vibrado, curado, mermas, regado del soporte, incluso machiembrado de hormigón y doble en juntas, plancha de poliestireno en cada una de las juntas de hormigonado y según encofrado utilizado de los posibles huecos pasantes, achicado de agua si fuera necesario, alambre de atar, separadores, esperas, colocación de armadura, huecos para paso de conducciones, posterior sellado de encuentros con medias cañas en zapata corrida y tapado de huecos de espadas con mortero SIKA de resinas y tapones, berenjenos en junta horizontal y vertical si fuese necesario y p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. Según notas previas y detalle de planos. Medición altura media del total desde cara superior de zapata a junta horizontal de hormigonado x largo x ancho según planos de proyecto.			
O01	4,500	H.	Peón	12,00	54,00	
O02	4,500	H.	Oficial 1ª	16,00	72,00	
P-HORM-25	1,050	M3	Hormigón HM-25-B-20-IIa Central	96,20	101,01	
P-B500S	55,000	Kg	Acero B-500s	1,03	56,65	
P-ENCMET	20,000	M2	Encofrado tipo ULMA	2,00	40,00	
P-ENC	0,150	M2	Encofrado de Madera	4,76	0,71	
P-MAT1	25,000	Ud	Separador homologado	0,05	1,25	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	325,60	9,77	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	335,40	5,03	
			TOTAL PARTIDA			**340,42**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

13.21		**M2**	**Suplemento Encofrado Visto Hormigón Muro**			
			M2. Suplemento de encofrado visto en muros de hormigón de planta baja mediante la colocación sobre encofrado de tablero aglomerado de alta densidad con doble placa de melamina, en perfecto estado, con un espesor de 16 mm. Previamente a su colocación se realizará un replanteo según despiece a determinar por la dirección facultativa. Los huecos para posibles pasos de espadas se realizarán igualmente previos a su colocación, se clavarán de manera ordenada cada 10 cms mantendiendo distancias entre clavos y a juntas, con p.p. de replanteo, aplomado, cortes, desperdicio de material, desencofrante, medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada.			
O01	0,100	H.	Peón	12,00	1,20	
O02	0,100	H.	Oficial 1ª	16,00	1,60	
P-DJS	1,500	M2	Melamina de 16 mm	7,00	10,50	
%	3,000	%	Medios Auxiliares	13,30	0,40	
%-	1,500	%	Costes Indirectos	13,70	0,21	
			TOTAL PARTIDA			**13,91**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295 CSV
Verificable en www.coavn.es/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 14 INSTAL. ACTIVIDADES CLASIFICADAS

SUBCAPÍTULO 14.01 NOTAS PREVIAS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

14.01.01 **Nota General al Presupuesto**

En el presupuesto se deberán considerar incluidos los siguientes conceptos:

- Todos aquellos seguros exigibles en la ejecución de cada uno de los trabajos a ejecutar, incluyendo el seguro a todo riesgo de la construcción constituido a favor de la propiedad.
- Los equipos electrógenos y depósitos de agua, en el caso de que fuesen necesarios.
- La preparación y entrega a la Dirección Facultativa de un dossier con los certificados de todos los materiales utilizados y procedimientos utilizados en obra, necesarios para cumplir con los requisitos del Código Técnico de la Edificación y que formarán parte del Libro del Edificio.
- Se debe cumplir con todos los requisitos respecto a la documentación, identificación e idoneidad de la homologación de los operarios para la realización de los trabajos específicos (gruistas, etc.).
- Todas las ayudas para todos los oficios, consistiendo en:
  * Descargas del mismo camión.
  * Transporte, vertical y horizontal, de los materiales hasta el lugar del trabajo.
  * Material para la ejecución de regatas, agujeros, soportes, etc… y su posterior tapado.
  * Colocación de premarco.
  * Limpieza final y retirada de escombros.
- Traslado y montaje todos los equipos y grúas para la obra (número de unidades según necesidades). Se incluyen cimentaciones, legalizaciones y trámites y posterior desmontaje. También se incluyen todos los medios mecánicos que se necesiten durante el proceso de las obras, tal como norias, montacargas, alquileres, revisiones, mantenimientos, tasas, etc...
- Formación del vallado de todo el perímetro del solar según Plan de Seguridad y Salud, incluyendo puertas de acceso peatonal y puertas de acceso de vehículos. Se incluye el mantenimiento del vallado del solar, en óptimas condiciones hasta la finalización de los trabajos contratados. Se contemplarán, incluso, los posibles desmontajes y montajes parciales, que se tengan que realizar debido a las necesidades de la obra. En caso de que el solar ya se encuentre vallado, el industrial asume el estado del mismo, así como su reparación y mantenimiento.
- Acometidas provisionales de agua y electricidad, incluyendo casetas, cuadro de electricidad con capacidad adecuada para la ejecución total de la obra y todos los trámites y gestiones necesarias. Incluidos proyectos, visados, licencias y todos los costes necesarios para su funcionamiento.
- Instalaciones provisionales de agua y electricidad para la ejecución de los trabajos, incluyendo contratación, gastos, pago de facturas y montaje, subcuadros y red de aguas en obra y plantas del edificio; velar por el correcto uso y mantenimiento hasta finalizar las obras, la protección con planchas metálicas en los pasos de instalaciones provisionales, en zona de tránsito de maquinaria, camiones, etc.... y desmontaje de las instalaciones provisionales.
- Zona de ubicación punto limpio de 3x2 m realizado con solera de hormigón de 15 cm sobre grava, marquesina de protección y vallado perimetral con mallazo de malla galvanizada de 2,00m de altura.

El Contratista dispondrá siempre del personal adecuado para la ejecución de cada unidad de obra, y siempre le advertirá de la forma de llevar a cabo su trabajo, de las dificultades o peligros en materia de seguridad, de cómo utilizar los medios colectivos y personales de seguridad, todos los cuales deberá propocionárselos.

En todo momento se mantendrá la obra en perfecto estado de limpieza y con todos los medios de seguridad (colectivos, personales, de bienestar, etc.) previstos en el Plan de Seguridad o los que sin constar en éste sean necesarios.

No se invadirán en ningún momento los viales o aceras de uso público, excepción hecha de la entrada y salida de materiales o escombros, contando siempre con personal adecuado y debidamente identificado que guíe y facilite el paso de terceros (personas y vehículos), teniendo éstos de paso y uso al trasiego ocasionado por las obras.

No se empezarán los trabajos si previamente no se ha hecho acopio de materiales suficientes, o no se dispone de los medios auxiliares adecuados, o no están dispuestos los medios de seguridad.

La Dirección Facultativa se reserva el derecho de, sustitutoriamente, establecer las limpiezas y puestas en orden de los tajos que considere conveniente, con el objetivo de conseguir una mayor eficacia, una mejor ejecución de las unidades de obra y/o una mejora de las condiciones de seguridad, todo ello sin costo para la Propiedad.

Se podrán solicitar muestras suficientes de aquellos materiales o sistemas constructivos que considere necesario la Dirección Facultativa, que deberán presentarse con la suficiente antelación para no interferir en el planing de la obra, y se entienden siempre incluidas dentro de los costes presupuestados para cada una de las partidas.

El CONJUNTO de los TRABAJOS PREVIOS y/o AUXILIARES de: Replanteos; acometidas provisionales de obra; limpieza previa de los tajos o de las unidades de obra una vez acabados los tajos; retirada de escombros; de preparación adecuada de accesos provisionales (cuantas veces sea preciso); preparación de zonas para instalaciones propias del personal, etc.; limpieza esmerada y específica de la obra antes de su entrega, etc.; aquellos que no figuren expresamente valorados en el presupuesto general o en el presupuesto de proyecto de seguridad, se entienden incluidos en los gastos generales.

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.02 EXTINCIÓN DE INCENDIOS						
14.02.01		**UD**	**ACOMETIDA DE AGUA FRIA DN 80**			
			Ud. de acometida de agua en tubo de fundición de 80 mm de diámetro para agua fría de incendios y servicios, incluso tramo desde la red general, llave de seccionamiento.			
			Incluso mano de obra y material accesorio, totalmente instalado.			
O01BO170	3,400	h.	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	15,98	54,33	
O01BO180	1,700	h.	Oficial 2ª Fontanero/Calefactor	15,76	26,79	
P17GS090	3,000	m.	Tubo acero galvan.S. 3" DN80 mm.	14,76	44,28	
P17XB230	1,000	ud	Brida ciega comp.p/bat.cont.80mm	11,95	11,95	
P17XC100	1,000	ud	Válv.compuerta fund.platina 80mm	186,71	186,71	
P17WT010	1,000	ud	Derechos acometi.indiv.red munic	103,26	103,26	
			TOTAL PARTIDA			**427,32**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

14.02.02		**UD**	**ARQUETA DE PASO 60X60 TAPA FE FUNDIDO**			
			Ud. de aArqueta de paso con paredes de hormigón armado H-200 y 15 cm de espesor de 60x60 cm.			
			ncluso solera de 15cm de hormigón de 150 kg/cm2, marco y tapa de hierro fundido de DN 60 cm con inscripción "ABASTECIMIENTO", acometida de arqueta, incluso replanteo, precorte de pavimento, excavación por medios mecánicos, levante de paredes de 1/2 asta de ladrillo macizo, encahado de piedra de 0,10 m, relleno y compactado del hueco perimetral con materiales de la excavación, reposición de pavimento, suministro y colocación de marco y tapa de fundición y retirada de sobrantes a vertedero.			
			La arqueta podrá ser sustituida por una arqueta prefabricada en hormigón u otro material, siempre que sea aprobada por la empresa suministradora y la dirección facultativa.			
			Incluido mano de obra y material accesorio, totalmente instalada.			
O01A030	0,660	h.	Oficial primera	13,42	8,86	
O01A060	1,320	h.	Peón especializado	12,91	17,04	
M05RN020	0,140	h.	Retrocargadora neum. 75 CV	38,57	5,40	
P01HC002	0,040	m3	Hormigón HM-20/B/32/I central	59,16	2,37	
P02AH040	1,000	ud	Arqueta pref.hgón. 60x60x60 cm.	41,11	41,11	
P02AC020	1,000	ud	Tapa arqueta fundicion 60x60x6 cm.	15,50	15,50	
%5	5,000	%	Material Auxiliar	90,30	4,52	
			TOTAL PARTIDA			**94,80**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

14.02.03		**UD**	**VALVULA RETENCIÓN RUBER-CHECK DE 3"**			
			Ud. de válvula de retención de disco con muelle, cuerpo de fundición gris nodular y disco de P.O.M, marca Ruber-Check o similar, de diámetro 3", embridada.			
			ncluso bridas, tornillos, juntas, material de soldadura, todo el conjunto PN-16.			
			Totalmente instalada.			
VR3	1,000	ud	valvula retencion ruber-check 3"	108,00	108,00	
%AT0013000	30,000	%	Medios auxiliares	108,00	32,40	
%CI001	3,000	%	Costes indirectos	140,40	4,21	
OGEN003	0,200	h	Oficial 1ª	18,43	3,69	
OGEN005	0,200	h	Ayudante	17,17	3,43	
			TOTAL PARTIDA			**151,73**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.04		**UD**	**VÁLVULA DE COMPUERTA 3"**			
			Ud. de válvula de compuerta en fundición ductil, según DIN 1693, vástago en acero inox, compuerta en fundición ductil junta EPDM, empaquetadura sellado superior 4 juntas tóricas y manguito inferior EPDM, inuso volante de accionamiento.			
			Homologada por la Comarca de Pamplona, marca primera calidad, PN-16, de 3".			
			Totalmente instalada.			
VR10	1,000		válvula de compuerta 3"	106,48	106,48	
%AT0013000	30,000	%	Medios auxiliares	106,50	31,95	
%CI001	3,000	%	Costes indirectos	138,40	4,15	
U01AA007	0,200	Hr	Oficial primera	18,65	3,73	
U01AA009	0,200	Hr	Ayudante	15,67	3,13	
			TOTAL PARTIDA			**149,44**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

14.02.05		**UD**	**FILTRO COLADOR DE 3"**			
			Ud. de filtro colador de fundición, con tamiz en acero inoxidable, PN 16, embridado, marca Byar, modelo 80, o similar, de 3", para circuito frio/calor.			
			Incluso bridas, tornillos, juntas, material de soldadura, todo el conjunto PN-16.			
			Totalmente instalado.			
FILCOL3	1,000	ud	filtor colador 3"	62,00	62,00	
ACGALDN65	1,000	ml	Tubería acero galvanizado 2 1 /2"	8,10	8,10	
%AT0013000	30,000	%	Medios auxiliares	70,10	21,03	
%CI001	3,000	%	Costes indirectos	91,10	2,73	
U01AA007	0,200	Hr	Oficial primera	18,65	3,73	
U01AA009	0,200	Hr	Ayudante	15,67	3,13	
			TOTAL PARTIDA			**100,72**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

14.02.06		**ML**	**TUBERÍA 3" ACERO GALVANIZADO ELECTROSOLDADO**			
			m. de tubería de acero electro soldado galvanizado DIN 2440, con uniones roscadas y pintura de acabado en color RAL 3.000.			
			Incluso parte proporcional de accesorios, calorifugado con Armaflex IT 9 mm en caso de discurrir por el exterior.			
			Inclcusuo soportes y material de soldadura en 3" de diámetro			
			Incluso pruebas según RIPCI.			
			Totalmente instalada.			
ACGALDN80	1,000	ml	Tubería acero galvanizado 3"	8,60	8,60	
%AT0013000	30,000	%	Medios auxiliares	8,60	2,58	
%CI001	3,000	%	Costes indirectos	11,20	0,34	
U01AA007	0,200	Hr	Oficial primera	18,65	3,73	
U01AA009	0,200	Hr	Ayudante	15,67	3,13	
			TOTAL PARTIDA			**18,38**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

14.02.07		**ML**	**TUBERÍA 2 1/2" ACERO GALVANIZADO ELECTROSOLDADO**			
			m. de tubería de acero electro soldado galvanizado DIN 2440, con uniones roscadas y pintura de acabado en color RAL 3.000.			
			Incluso parte proporcional de accesorios, calorifugado con Armaflex IT 9 mm en caso de discurrir por el exterior.			
			Inclcusuo soportes y material de soldadura en 2 1/2" de diámetro			
			Incluso pruebas según RIPCI.			
			Totalmente instalada.			
ACGALDN65	1,000	ml	Tubería acero galvanizado 2 1 /2"	8,10	8,10	
%AT0013000	30,000	%	Medios auxiliares	8,10	2,43	
%CI001	3,000	%	Costes indirectos	10,50	0,32	
U01AA007	0,200	Hr	Oficial primera	18,65	3,73	
U01AA009	0,200	Hr	Ayudante	15,67	3,13	
			TOTAL PARTIDA			**17,71**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
Verifica 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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.08		**ML**	**TUBERÍA 2" ACERO GALVANIZADO ELECTROSOLDADO**			
			m. de tubería de acero electro soldado galvanizado DIN 2440, con uniones roscadas y pintura de acabado en color RAL 3.000.			
			Incluso parte proporcional de accesorios, calorifugado con Armaflex IT 9 mm en caso de discurrir por el exterior.			
			Inclcusuo soportes y material de soldadura en 2" de diámetro			
			Incluso pruebas según RIPCI.			
			Totalmente instalada.			
ACGALDN50	1,000	ml	Tubería acero galvanizado 2"	7,10	7,10	
%AT0013000	30,000	%	Medios auxiliares	7,10	2,13	
%CI001	3,000	%	Costes indirectos	9,20	0,28	
U01AA007	0,200	Hr	Oficial primera	18,65	3,73	
U01AA009	0,200	Hr	Ayudante	15,67	3,13	
			TOTAL PARTIDA			**16,37**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

14.02.09		**UD**	**TUBERÍA 1 1/2" ACERO GALVANIZADO ELECTROSOLDADO**			
			m. de tubería de acero electro soldado galvanizado DIN 2440, con uniones roscadas y pintura de acabado en color RAL 3.000.			
			Incluso parte proporcional de accesorios, calorifugado con Armaflex IT 9 mm en caso de discurrir por el exterior.			
			Inclcusuo soportes y material de soldadura en 1 1/2" de diámetro			
			Incluso pruebas según RIPCI.			
			Totalmente instalada.			
ACGALDN40	1,000	ml	Tubería acero galvanizado 1 1 /2"	6,49	6,49	
%AT0013000	30,000	%	Medios auxiliares	6,50	1,95	
%CI001	3,000	%	Costes indirectos	8,40	0,25	
U01AA007	0,200	Hr	Oficial primera	18,65	3,73	
U01AA009	0,200	Hr	Ayudante	15,67	3,13	
			TOTAL PARTIDA			**15,55**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

14.02.10		**UD**	**ARMARIO PUESTO FIJO DE INCENDIOS EMPOTRABLE BIE 25**			
			Ud. de puesto fijo de incendios empotrable vertical u horizontal, a valorar por la DT, en color RAL a definir por la DT, Boca de incendios equipada, marca Macoin, modelo Wall 220 o similar.			
			Incluye:			
			- Boca de incendios equipada de 25 mm de diámetro, incluso armario metálico: Carrete abatible sobre soporte tubular de giro 180º, manguqera semirrigida de 20 m, lanza, válvula, manómetro y latiguillo flexible, adhesivo con inscripción de "Rómpase en caso de incendio", señalización.			
			- Armario para alarma y sirena, incluso troquel para ambos y posibilidad de empotrar el pulsador de alarma.			
			- Armario para extintor.			
			- Marco para recibir en obra, en función del paramento donde vaya ubicado.			
			- Tapa integrada con solape y tapa juntas integrado en el marco de la boca de incendios.			
			Incluso mano de obra, totalmente instalada.			
FSIBIE025	1,000	ud	Armario Puesto fijo incendios BIE-25mm empotrable para BIE+EX+AL	108,73	108,73	
%CI001	3,000	%	Costes indirectos	108,70	3,26	
U01AA007	0,500	Hr	Oficial primera	18,65	9,33	
U01AA009	0,500	Hr	Ayudante	15,67	7,84	
			TOTAL PARTIDA			**129,16**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.11		**UD**	**EXTINTOR 21A-113B 6 KG**			
			Ud. extintor marca primera calidad, de accionamiento manual con carga polvo ABC, eficacia 21A-113B, de 6kg, incluso soportes y mano de obra. Totalmente instalado.			
FSIEXT006	1,000	ud	Extintor polvo ABC (21A/113B)	47,36	47,36	
FSIB012	1,000	ud	Señal tipo bandelora extinción med. var. según UNE	25,15	25,15	
%CI001	3,000	%	Costes indirectos	72,50	2,18	
U01AA007	0,010	Hr	Oficial primera	18,65	0,19	
U01AA009	0,010	Hr	Ayudante	15,67	0,16	
			TOTAL PARTIDA			**75,04**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

14.02.12		**UD**	**EXTINTOR 34 B CO2 5 KG**			
			Ud. extintor marca primera calidad, de accionamiento manual con carga CO2 eficacia 34B, de 5 kg, incluso soportes y mano de obra. Totalmente instalado.			
FSIEXT005	1,000	ud	Extintor de 5 Kg CO2	62,10	62,10	
FSIB012	1,000	ud	Señal tipo bandelora extinción med. var. según UNE	25,15	25,15	
%CI001	3,000	%	Costes indirectos	87,30	2,62	
U01AA007	0,050	Hr	Oficial primera	18,65	0,93	
U01AA009	0,050	Hr	Ayudante	15,67	0,78	
			TOTAL PARTIDA			**91,58**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

14.02.13		**UD**	**PLACA SEÑALIZACIÓN**			
			Placa de señalización de medios de extinción, evacuación y alarma según norma UNE 23-034-88, ejecutada en PVC fotoluminescente, de medidas 420x297 mm, incluyendo brazo soporte en aluminio lacado para instalación en banderola.			
FSISE012	1,000	ud	Placa señalización extinción med. var. según UNE	19,76	19,76	
FMOB001	0,050	h	Mano obra de oficial y ayudante	38,98	1,95	
%CI001	3,000	%	Costes indirectos	21,70	0,65	
			TOTAL PARTIDA			**22,36**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

14.02.14		**UD**	**SEÑALIZACIÓN TIPO BANDEROLA**			
			Ud. de suministro y montaje de señal tipo banderola 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.			
FSIB012	1,000	ud	Señal tipo bandelora extinción med. var. según UNE	25,15	25,15	
%CI001	3,000	%	Costes indirectos	25,20	0,76	
U01AA007	0,050	Hr	Oficial primera	18,65	0,93	
U01AA009	0,050	Hr	Ayudante	15,67	0,78	
			TOTAL PARTIDA			**27,62**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

14.02.15		**UD**	**ARMARIO PARA PLANOS DE INCENDIOS**			
			Ud. de suministro e instalación de armario para planos de detección de incendios con cerradura tipo bombero en puerta y letrero con inscripción "USO EXCLUSIVO BOMBEROS". Incluso accesorios y mano de obra para colocación y pruebas. Totalmente instalado.			
ARMABOMBD	1,000	ud	Armario para planos de incendios	47,39	47,39	
U01AA007	0,300	Hr	Oficial primera	18,65	5,60	
U01AA009	0,300	Hr	Ayudante	15,67	4,70	
%3000000	3,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	57,70	1,73	
			TOTAL PARTIDA			**59,42**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

N2022A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F
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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.16		**UD**	**PLANO EVACUACION PLASTIFICADO**			
			Ud. de delineación, desarrollo e instalación de plano plastificado con indicación de medios de extinción, zonas de detección y vías de evacuación para armario de planos.			
PLANODEL	1,000	h	Delineación e impresión de plano de evacuación	25,00	25,00	
U01AA007	0,100	Hr	Oficial primera	18,65	1,87	
U01AA009	0,100	Hr	Ayudante	15,67	1,57	
%3000000	3,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	28,40	0,85	
			TOTAL PARTIDA			**29,29**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

14.02.17		**UD**	**ROTULO DE FORMICA GRABADO CENTRAL DETECCION**			
			Ud. de suministro e instalación de rótulo de formica grabado, indicando la ubicación exacta de la central de incendio. Incluso mano de obra y material auxiliar. Totalmente instalado.			
ROTD	1,000	ud	Rótulo de formica grabado central detección	55,67	55,67	
U01AA007	0,300	Hr	Oficial primera	18,65	5,60	
U01AA009	0,300	Hr	Ayudante	15,67	4,70	
%3000000	3,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	66,00	1,98	
			TOTAL PARTIDA			**67,95**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 14.03 PUERTAS CORTAFUEGOS Y REGISTROS

14.03.01		**UD**	**PUERTA DE PASO EI2 60-C5 2 HOJAS**			
			Ud. de puerta metálica batiente de dos hojas marca de primera calidad cortafuegos EI2 60-C5, de 2,10 m, según UNE 1634-1 marco de acero electrosoldado den forma de Z, con garras para anclje en obra, junta intumiscente perimetral, bisagra con muelle de cierre regulable incorporado según norma UNE EN 1154:2003, pasador de color negro con alma de acero especial cortafuegos, según UNE 1125:2009, montada en taller, ajuste y fijación en obra, pintura RAL a elegir por D.F., totalmente instalado. Incluso acabado en pintura epoxi polimerizada.			
U01AA007	0,900	Hr	Oficial primera	18,65	16,79	
U01AA009	0,900	Hr	Ayudante	15,67	14,10	
U35JA015	1,000	Ud	Puerta cortaf.EI2-60-C5 2H	305,35	305,35	
U35JJ105	2,000	Ud	Mecanismo cierrapuertas	13,06	26,12	
%3000000	3,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	362,40	10,87	
			TOTAL PARTIDA			**373,23**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

14.03.02		**UD**	**PUERTA REGISTRO DE INSTALACIONES EI-30/EI-60 1000x2100**			
			Ud. Puerta de registro EI30/EI-60 con marca especial T, en acero, hoja de 1000X2100., portillón de 45 mm. de espesor. Cierre por ranura de cesión y apto para poder colocar cualquier acabado. homologado por laboratorio reconocido, totalmente instalado, incluso recibido y acabado.			
O01BC041	0,250	h.	Oficial 1ª Cerrajero	15,75	3,94	
O01BC042	0,250	h.	Ayudante-Cerrajero	15,06	3,77	
P23FM3601	1,000	ud	Puerta armario EI60 / EI90 / EI120 100x2100 cm	274,32	274,32	
			TOTAL PARTIDA			**282,03**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS

VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN
EXP M2023A0095
FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.03.03		**UD**	**PUERTA DE PASO EI2 60-C5 1 HOJA**			
			Ud. de puerta metálica batiente de una hoja, marca de primera calidad, cortafuegos EI2 60-C5, de hasta 1,05 m de anchura, según UNE 1634-1, marco de acero electrosoldado den forma de Z, con garras para anclje en obra, junta intumiscente perimetral, bisagra con muelle de cierre regulable incorporado según norma UNE EN 1154:2003, pasador de color negro con alma de acero especial cortafuegos, montada en taller, ajuste y fijación en obra, pintura RAL a elegir por Dirección Facultativa. Totalmente instalada. incluso acabado en pintura epoxi polimerizada.			
U01AA007	0,600	Hr	Oficial primera	18,65	11,19	
U01AA009	0,600	Hr	Ayudante	15,67	9,40	
RT	1,000	Ud	Puerta cortaf.EI2-60-C5 1H	236,53	236,53	
U35JJ105	1,000	Ud	Mecanismo cierrapuertas	13,06	13,06	
%3000000	3,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	270,20	8,11	
			TOTAL PARTIDA			**278,29**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

14.03.04		**UD**	**PUERTA DE PASO EI2 60-C5 1 HOJA CERRADURA**			
			Ud. de puerta metálica batiente de una hoja, marca de primera calidad, cortafuegos EI2 60-C5, de hasta 1,05 m de anchura, según UNE 1634-1, marco de acero electrosoldado den forma de Z, con garras para anclje en obra, junta intumiscente perimetral, bisagra con muelle de cierre regulable incorporado según norma UNE EN 1154:2003, pasador de color negro con alma de acero especial cortafuegos, con cerradura, montada en taller, ajuste y fijación en obra, pintura RAL a elegir por Dirección Facultativa, totalmente instalada, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada.			
U01AA007	0,600	Hr	Oficial primera	18,65	11,19	
U01AA009	0,600	Hr	Ayudante	15,67	9,40	
RT	1,000	Ud	Puerta cortaf.EI2-60-C5 1H	236,53	236,53	
U35JJ003	1,000	Ud	Cerradura 1 hoja	23,41	23,41	
U35JJ105	1,000	Ud	Mecanismo cierrapuertas	13,06	13,06	
%3000000	3,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	293,60	8,81	
			TOTAL PARTIDA			**302,40**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 14.04 DETECCIÓN DE INCENDIOS

14.04.01		**ML**	**CENTRAL AUTOMATICA DETECCIÓN**			
			Central modular de detección de incendios analógica ampliable hasta 32 lazos mediante tarjetas de 2 lazos (TBUD-250) y cajas de expansión (CAD-250-B; CAD-250-BLED). Marca Detnov, modelo CAD-250. No incorpora lazos de detección. Pantalla táctil de 10" con gestión gráfica. 2048 zonas, 256 áreas y 1024 grupos. Registro histórico de 100.000 eventos. Software de configuración y mantenimiento gratuitos, configuración mediante puerto USB o Ethernet. 2 salidas de sirenas supervisadas y 2 salidas de relés libres de tensión en placa. Salida auxiliar de 24 V 500 mA. Conectable a una red (T-Network) de 64 centrales analógicas mediante RS485 o fibra óptica (no incluidas). Ethernet en placa para programación y telemantenimiento. Conectividad a Detnov Cloud. Cabina metálica. Multilingüe. Certificado CPR EN 54-2 y EN 54-4. Incluye 2 baterías BTD-1224. Dimensiones: 533 x 453 x 212 mm. El precio inlcuye partida de mano de obra y pequeño material.			
PDETTBUD-250	2,000	u	TBUD-250. Tarjeta de expansión microprocesada de 2 lazos analógi	413,40	826,80	
PDETCAD-250	1,000	u	CAD-250. Central modular de detección de incendios analógica amp	2.522,80	2.522,80	
PDETBTD-1224	2,000	u	BTD-1224. Batería de plomo estanca de 12 Vcc 24 A	103,00	206,00	
PGEN206	10,000	u	Pequeño material para instalación	0,95	9,50	
U01AA007	12,000	Hr	Oficial primera	18,65	223,80	
U01AA009	8,000	Hr	Ayudante	15,67	125,36	
			TOTAL PARTIDA			**3.914,26**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL NOVECIENTOS CATORCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL-NAFARROKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.04.02		**UD**	**DETECTOR OPTICO**			
			Detector óptico de humo con aislador incorporado para sistema analógico, incorpora algoritmos de verificación y compensación de suciedad. Marca Detnov, modelo DOD-220A-I. Led indicador de estado y salida para piloto remoto o zumbador, sistema anti hurto. Color blanco. Incluye base de conexión Z-200. Certificados CPR EN54-7 y EN54-17. Dimensiones: 100 x 40 mm. El precio inlcuye partida de mano de obra y pequeño material.			
PDETDOD-220A-	1,000	u	DOD-220A-I. Detector óptico de humo con aislador incorporado par	43,23	43,23	
PDETZ-200	1,000	u	Z-200. Base de conexión para detectores convencionales y analógi	4,39	4,39	
PGEN206	10,000	u	Pequeño material para instalación	0,95	9,50	
U01AA007	0,350	Hr	Oficial primera	18,65	6,53	
			TOTAL PARTIDA			**63,65**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

14.04.03		**UD**	**PULSADOR DE ALARMA**			
			Pulsador de alarma analógico rearmable con aislador incorporado para montaje en superficie. Marca Detnov, modelo MAD-451-I. Incorpora tapa basculante de protección, led indicador de estado y llave de prueba. Color rojo. Certificados CPR EN 54-11 y EN 54-17. Dimensiones: 85 x 85 x 55 mm. El precio inlcuye partida de mano de obra y pequeño material.			
PDETMAD-451-I	1,000	u	MAD-451-I. Pulsador de alarma analógico rearmable con aislador i	58,30	58,30	
PDETTBD-450-I	1,000	u	TBD-450-IW. Tapa basculante de protección de plástico	5,00	5,00	
PGEN206	10,000	u	Pequeño material para instalación	0,95	9,50	
U01AA007	0,350	Hr	Oficial primera	18,65	6,53	
			TOTAL PARTIDA			**79,33**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

14.04.04		**UD**	**BASE SIRENA CON FLASH, ALARMA INTERIOR**			
			Ud. de sirena de alarma para interior, con lámpara lanzadestellos de bajo consumo. Potencia acústica 112 dB. Marca Honeywell modelo WSS-PC-I02, 24V 300 mA, incluso cable de cobre flexible de 2(1x1) de 750V de aislamiento, en tubo de PVC rígido PG 13, incluso piloto de alarma. Totalmente instalada, montada y probada.			
WSS-PC-I02	1,000	u	Sirena con flash direccionable	89,90	89,90	
B501AP	1,000	u	Base blanca detector/ Disp. Opt acústico analógico	5,38	5,38	
TO01800	0,300	u	Pequeño material para instalación	0,95	0,29	
WW00400	1,000	u	Pequeño material	0,25	0,25	
U01AA007	1,000	Hr	Oficial primera	18,65	18,65	
U01AA009	0,050	Hr	Ayudante	15,67	0,78	
			TOTAL PARTIDA			**115,25**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

14.04.05		**UD**	**SIRENA ALARMA EXTERIOR**			
			Sirena de alarma con flash de exterior bitonal. Marca Detnov, modelo HOLA F24EN (SP). Alimentación a 24Vcc, consumo: 100 a 400 mA dependiendo del tono seleccionado. Potencia acústica máxima 108,76 dB. Para uso en exteriores IP44. Color rojo rotulado "FUEGO". Certificado CPR EN 54-3. Dimensiones 335 x 220 x 85 mm. El precio inlcuye partida de mano de obra y pequeño material.			
PDETHOLA-F24E	1,000	u	HOLA F24EN (SP). Sirena de alarma con flash de exterior bitonal	112,49	112,49	
PGEN206	10,000	u	Pequeño material para instalación	0,95	9,50	
OGEN003	0,350	h	Oficial 1ª	18,43	6,45	
			TOTAL PARTIDA			**128,44**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion egiaztagarria www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL ARKITEKTOEN ARTEKO ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.04.06		**ML**	**LINEA DE DISTRIBUCIÓN**			
			Metro lineal de línea de distribución en cobre flexible de 2x (1x1 mm2) + 1x1 mm2 de sección, con aislamiento en 750 V, bajo tubo de PVC rígido de diámetro 20 mm PG13, para circuitos de detectores, pulsadores, sirenas, compuertas cortafuegos, etc. Incluso material auxiliar y mano de obra. Totalmente instalada.			
2X1-LHR	1,000	u	2x1-LHR Cable de 2 x 1 libre de halógenos y resistente al fuego	0,95	0,95	
1X1-LHR	1,000	u	1x1-LHR Cable de 1 x 1 libre de halógenos y resistente al fuego	0,55	0,55	
TO01800	0,050	u	Pequeño material para instalación	0,95	0,05	
WW00400	0,500	u	Pequeño material	0,25	0,13	
U01AA007	0,300	Hr	Oficial primera	18,65	5,60	
U01AA009	0,500	Hr	Ayudante	15,67	7,84	
			TOTAL PARTIDA			**15,12**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

14.04.07		**UD**	**RESISTENCIA FINAL DE LÍNEA**			
			Ud. de resistencia de final de línea, incluso mano de obra. Totalmente instalada.			
RESLIND	1,000	u	Resistencia final de línea para instalación de detección	0,80	0,80	
TO01800	0,010	u	Pequeño material para instalación	0,95	0,01	
WW00400	0,250	u	Pequeño material	0,25	0,06	
U01AA007	0,150	Hr	Oficial primera	18,65	2,80	
U01AA009	0,010	Hr	Ayudante	15,67	0,16	
			TOTAL PARTIDA			**3,83**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

14.04.08		**UD**	**DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO**			
			Detector termovelocimétrico (58ºC-8ºC/minuto) con aislador incorporado para sistema analógico, incorpora algoritmos de verificación. Marca Detnov, modelo DTD-210A-I. Led indicador de estado y salida para piloto remoto o zumbador, sistema anti hurto. Color blanco. Incluye base de conexión Z-200. Certificados CPR EN54-5 y EN54-17. Dimensiones: 100 x 40 mm. El precio inlcuye partida de mano de obra y pequeño material.			
PDETDTD-210A-	1,000	u	DTD-210A-I. Detector termovelocimétrico con aislador incorporado	41,01	41,01	
PDETZ-200	1,000	u	Z-200. Base de conexión para detectores convencionales y analógi	4,39	4,39	
PGEN206	10,000	u	Pequeño material para instalación	0,95	9,50	
U01AA007	0,350	Hr	Oficial primera	18,65	6,53	
			TOTAL PARTIDA			**61,43**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

14.04.09		**UD**	**MÓDULO ANALÓGICO**			
			Módulo analógico de 10 entradas técnicas supervisadas para la señalización de estado de equipos que nos proporcionen un contacto NC o NA. Marca Detnov, modelo MAD-409-I. Ocupa 10 direcciones en el lazo. Se alimenta del propio lazo. Conexionado mediante regletas extraíbles de hasta 2,5mm2 de sección. Incluye caja de montaje. Dimensiones: 172 x 170 x 48 mm. Certificado CPR EN 54-18 y EN 54-17. El precio inlcuye partida de mano de obra y pequeño material.			
PDETMAD-409-I	1,000	u	MAD-409-I. Módulo analógico monitor de 10 entradas técnicas supe	162,18	162,18	
PGEN206	10,000	u	Pequeño material para instalación	0,95	9,50	
U01AA007	0,500	Hr	Oficial primera	18,65	9,33	
			TOTAL PARTIDA			**181,01**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con UN CÉNTIMOS

14.04.10		**u**	**RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO**			
			Retenedor electromagnético para montaje en superficie con pulsador de desbloqueo. Marca Detnov, modelo RED-1803. Fuerza de retención: 500N. Alimentación: 24Vcc/60mA. Se suministra con placa de retención con rótula. Dimensiones: 105 x 72 x 40 mm. Certificado EN 1155. Color blanco. El precio inlcuye partida de mano de obra y pequeño material.			
PDETRED-1803	1,000	u	RED-1803. Retenedor electromagnético para montaje en superficie	41,38	41,38	
PGEN206	10,000	u	Pequeño material para instalación	0,95	9,50	
U01AA007	0,350	Hr	Oficial primera	18,65	6,53	
			TOTAL PARTIDA			**57,41**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

EXPEDIENTE N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.05 ALUMBRADO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACION *VALORADO EN PROYECTO BT*						
14.05.01		**UD**	**APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA EMPOTRADA 83 Lm**			
			Ud. Luminaria de emergencia autónoma, Marca Diasalux modelo HYDRA LDN2 + KEPGP, con cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que consta de uns carcasa fabricada en policarbonato y difusor en idéntico material. Caja para enrasar gris plata. Con dimensiones 320 x 111 mm., fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLED. Piloto testigo de carga: Led. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Flujo emerg.(lm): 83. Tensión alimentación: 230 V 50/60 Hz. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.		
BTU01FY6301	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635	0,400	Hr	Ayudante electricista	11,97	4,79	
EM01D	1,000	ud	aparato emergencia empotrado 83 lm	35,00	35,00	
ACCKEPGP	1,000	ud	accesorio KEPGP HYDRA	25,60	25,60	
U30JW1161	8,000	Ml	Tubo PVC corrug. D=16 ext.	0,11	0,88	
U30JW0011	18,000	Ml	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,04	0,72	
U31AO0501	1,000	Ud	Cjto. etiquetas y peg.material	1,81	1,81	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	73,60	1,47	
			TOTAL PARTIDA			**75,04**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

14.05.02		**UD**	**APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA ADOSADA 85 LUM**			
			Ud. Luminaria de emergencia autónoma, Marca Diasalux modelo HYDRA LD N2 +KES, de cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que consta de una carcasa fabricada en policarbonato y difusor en identico material. Con dimensiones 320 x 111 mm., fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLED. Piloto testigo de carga: Led. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Flujo emerg.(lm): 85. Tensión alimentación: 230 V 50/60 Hz.Accesorio con caja estanca IP66 IK08. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.		
			.			
BTU01FY6301	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635	0,400	Hr	Ayudante electricista	11,97	4,79	
ACCKES	1,000	ud	Accesorio KES HYDRA	28,00	28,00	
LDN012	1,000	Ud	Iluminaria LDN2	43,50	43,50	
U30JW1161	8,000	Ml	Tubo PVC corrug. D=16 ext.	0,11	0,88	
U30JW0011	18,000	Ml	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,04	0,72	
U31AO0501	1,000	Ud	Cjto. etiquetas y peg.material	1,81	1,81	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	84,50	1,69	
			TOTAL PARTIDA			**86,16**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

14.05.03		**UD**	**APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA ADOSADA 132,8 LUM**			
			Ud. Luminaria de emergencia autónoma, Marca Diasalux modelo HYDRA LD N3 + KEPGP, de cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que consta de una carcasa fabricada en policarbonato y difusor en identico material. Con dimensiones 320 x 111 mm., fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLED. Piloto testigo de carga: Led. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Flujo emerg.(lm): 132,8. Tensión alimentación: 230 V 50/60 Hz. Caja para enrasar gris plata. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.		
BTU01FY6301	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635	0,400	Hr	Ayudante electricista	11,97	4,79	
ACCKEPGP	1,000	ud	accesorio KEPGP HYDRA	25,60	25,60	
EM03D	1,000	ud	aparato automo emergencia 132,8 lum	38,00	38,00	
U30JW1161	8,000	Ml	Tubo PVC corrug. D=16 ext.	0,11	0,88	
U30JW0011	18,000	Ml	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,04	0,72	
U31AO0501	1,000	Ud	Cjto. etiquetas y peg.material	1,81	1,81	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	76,60	1,53	
			TOTAL PARTIDA			**78,10**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion egiaztagarria www.coavn.org/verificacion
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.05.04		**UD**	**APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA ADOSADA 136 Lm**			
			Ud. Luminaria de emergencia autónoma, Marca Diasalux modelo HYDRA LD N3 + KES, de cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que consta de una carcasa fabricada en policarbonato y difusor en identico material. Con dimensiones 320 x 111 mm., fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No permanente. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLED. Piloto testigo de carga: Led. Grado de protección: IP66 IK10. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Flujo emerg.(lm): 136. Tensión alimentación: 230 V 50/60 Hz. Caja estanca. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.			
BTU01FY6301	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635	0,400	Hr	Ayudante electricista	11,97	4,79	
EM04D	1,000	ud	Luminaria de emergencia autónoma 136 lm	48,50	48,50	
ACCKES	1,000	ud	Accesorio KES HYDRA	28,00	28,00	
U30JW1161	8,000	Ml	Tubo PVC corrug. D=16 ext.	0,11	0,88	
U30JW0011	18,000	Ml	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,04	0,72	
U31AO0501	1,000	Ud	Cjto. etiquetas y peg.material	1,81	1,81	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	89,50	1,79	
			TOTAL PARTIDA			**91,26**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

14.05.05		**UD**	**APARATO AUTONOMO DE EMERGENCIA ADOSADO 320 lm**			
			Ud. Luminaria de emergencia autónoma, Marca Diasalux modelo LD N7 AEX A, con cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que cosnta de una carcasa fabricada en policarbonato y difusor en idéntico material. Un microprocesador interno chequea el estado del aparato y realiza periodicamente test funcionales y de autonimia informando sobre su estado, mediante dos pilotos LED que incorpora. Incorpora baterias de LiFePO4 y electrónica especial diseñada para soportar amplia rango de temperaturas desde -20ºC hasta 50ºC. Incluye caja estanca (KES) que proporciona proteccion a la intemperie. Fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No permanente LED AEX Autotest. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLed. Piloto testigo de carga: Led. Grado de protección: IP66 IK10. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Flujo emerg.(lm): 320. Tensión alimentación: 230 V 50/60 Hz. Accesorio. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.			
BTU01FY6301	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635	0,400	Hr	Ayudante electricista	11,97	4,79	
EM05D	1,000	ud	luminaria de emergencia autonoma 320 lm	153,00	153,00	
U30JW1161	8,000	Ml	Tubo PVC corrug. D=16 ext.	0,11	0,88	
U30JW0011	18,000	Ml	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,04	0,72	
U31AO0501	1,000	Ud	Cjto. etiquetas y peg.material	1,81	1,81	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	166,00	3,32	
			TOTAL PARTIDA			**169,29**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D732956 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.06 PROTECCION PASIVA						
14.06.01		**UD**	**SELLADO PATINILLOS INSTALACIONES**			
			Ud. de sellado de patinillos de canalizaciones de telecomunicaciones, saneamiento, eléctricidad, fontanería, etc. cada tres plantas, siempre que la reacción al fuego de los elementos contenidos en estos patinillos no sea B-s3, d2, BL-s3,d2 o mejor.			
			El sellado se realizará mediante placas de yeso laminado, espuma sellante resistente al fuego y/o almohadillas intumescentes termoexpansivas.			
			Incluso mano de obra de colocación.			
PP120D	0,750	m2	Placa de protección pasiva frente al fuego	24,53	18,40	
U01AA007	0,500	Hr	Oficial primera	18,65	9,33	
U01AA009	0,500	Hr	Ayudante	15,67	7,84	
%3000000	3,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	35,60	1,07	
			TOTAL PARTIDA			**36,64**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
14.06.02		**M2**	**PROTECCIÓN PASIVA EI 120**			
			Metro cuadrado de protección pasiva contra el fuego de conductos de ventilación con un resistencia EI 120, formado por placa Promatech-H o similar, de 10mm de espesor, instalada según instrucciones del fabricante para cumplimiento de EI 120, ensayo LICOF-6746/4 ó similar.			
			Totalmente instalado.			
			Se colocarán falsos techos en zonas atravesadas fuera del sector de origen.			
PP120D	1,000	m2	Placa de protección pasiva frente al fuego	24,53	24,53	
U01AA007	0,500	Hr	Oficial primera	18,65	9,33	
U01AA009	0,500	Hr	Ayudante	15,67	7,84	
%3000000	3,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	41,70	1,25	
			TOTAL PARTIDA			**42,95**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
SUBCAPÍTULO 14.07 MEDICIONES ACÚSTICAS						
14.07.01		**Ud**	**Medición acústica en despachos**			
			Ud. de medición acústica para comprobación de aislamiento a ruido aéreo, aislamiento a ruido de impactos, y limitación del tiempo de reverberación por laboratorio acreditado y conforme a las normas: - UNE-EN ISO 140-4 para ruido aéreo. - UNE-EN ISO 140-5 para ruido aéreo. - UNE-EN ISO 140-7 para ruido de impacto. - UNE-EN ISO 3382 para tiempo de reverberación. Todas las mediciones se harán de acuerdo al actual CTE DB-HR, en especial atendiendo al punto 5.3 Control de la obra Terminada de dicho Documento Básico.			
MEDACMANOOBRA	2,000	h	Técnico para medición acústica	25,00	50,00	
			TOTAL PARTIDA			**50,00**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS						
14.07.02		**Ud**	**Medición acústica en varios**			
			Ud. de medición acústica para comprobación de aislamiento a ruido aéreo, aislamiento a ruido de impactos, y limitación del tiempo de reverberación por laboratorio acreditado y conforme a las normas: - UNE-EN ISO 140-4 para ruido aéreo. - UNE-EN ISO 140-5 para ruido aéreo. - UNE-EN ISO 140-7 para ruido de impacto. - UNE-EN ISO 3382 para tiempo de reverberación. Todas las mediciones se harán de acuerdo al actual CTE DB-HR, en especial atendiendo al punto 5.3 Control de la obra Terminada de dicho documento básico.			
MEDACMANOOBRA	2,000	h	Técnico para medición acústica	25,00	50,00	
			TOTAL PARTIDA			**50,00**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS						

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV 187D73295F
Imprimible 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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.03		**Ud**	**Elaboración de certificación**			
			Ud. de Elaboración y visado de informe con los resultados obtenidos en los diferentes ensayos "in situ" efectuados.			
			Redactado y firmado por técnico competente, según la administración.			
MEDACMANOOBRA	28,000	h	Técnico para medición acústica	25,00	700,00	
			TOTAL PARTIDA			**700,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS EUROS

SUBCAPÍTULO 14.08 COMISIONADO Y DOCUMENTACION FINAL DE OBRA

14.08.01		**Ud**	**Comisionado de la instalación**			
			Ud de Pruebas y puesta en marcha de la instalación segun Anejo II del CTE que incluirá:			
			- Documentación de todos y cada uno de los productos utilizados en la obra.			
			- Protolocolos de pruebas de las instalaciones.			
			- Ensayos de control de calidad.			
			- Puesta en marcha y pruebas de cada una de las instalaciones.			
			- Garantía de la instalación así como de todos y cada uno de los materiales utilizados.			
			En el caso de que el instalador no se haga cargo de estos trabajos la propiedad designará una entidad que realize las mismas, previa autorización de la dirección facultativa y bajo su supervisión.			
O01BV520AAA	25,000	h.	E técn. . (personal + equipos)	25,00	625,00	
			TOTAL PARTIDA			**625,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTICINCO EUROS

14.08.02		**Ud**	**Documentacion final de obra**			
			Ud de Documentación final de obra que, al menos incluya:			
			- Protocolos de prueba de la instalación.			
			- Planos as built de la instalación.			
			- Instrucciones de uso y mantenimiento.			
			- Certificado CE de todos y cada uno de los materiales colocados.			
			- Ensayos de laboratorios homologados.			
			- Certificados de la instalación según documento oficial de los organismos competentes de la comunidad autónoma.			
			En el caso de que el instalador no se haga cargo de estos trabajos la propiedad designará una entidad que realize las mismas, previa autorización de la dirección facultativa y bajo su supervisión.			
O01BV520AAA	25,000	h.	E técn. . (personal + equipos)	25,00	625,00	
			TOTAL PARTIDA			**625,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTICINCO EUROS

14.08.03		**Ud**	**Documentación del OCA**			
			Ud de documentación visada por el Organismo de Control Autorizado designado por la propiedad o por la Dirección Facultativa.			
O01BV520AAA	15,000	h.	E técn. . (personal + equipos)	25,00	375,00	
			TOTAL PARTIDA			**375,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS

N0023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E8713295F 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	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 15 INSTAL. CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN

SUBCAPÍTULO 15.01 UNIDADES TERMINALES

15.01.01 **u** **FANCOIL DE TECHO A 4 TUBOS FCZI301PO (FA01)**

Ud. de fan coil Airlan/Aermec tipo conducto con certificación Eurovent serie FCZIP, construido en chapa cincada de 0,7mm de espesor. Configurable mediante dip-switch. Altura de 216mm, con 2 baterías de intercambio térmico realizadas en tubo de cobre y aleta continua de aluminio fijada por expansión mecánica de los tubos, diseñada para una pérdida de carga en lado agua no superior a 20kPa paracondiciones nominales. Colectores con tomas roscadas hembra fijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución, válvula de purgado y de drenaje. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico DC Brushless de última generación, modulación continua del 0-100% para una rápida respuesta en ambientes climatizados y mínimo nivel deruido, adecuando de manera continua el caudal de aire a la carga instantánea, acoplado directamente al ventilador y montados sobre soportes elásticos, conectado hasta caja de conexiones con grado de protección IP20, situada en el lateral del fan coil.
Filtro de aire clase Coarse de marco metálico y bandejas de condensados de material termoplástico para poder instalar el equipo en horizontal y vertical de manera indistinta.

Marca/Modelo.: Airlan-Aermec / FCZI301PO, o similar.

Caudal de 417,3m³/h, potencia frigorífica de 2,41 kW, potencia calorífica de 1,36 kW, presión estática disponible 60 Pa.

Incluso estructura soporte anclada a techo mediante silent blocks,bandeja de condensados, bomba de drenaje y registro para techo en el mismo material y acabado que este, en caso de no estar colocado sobre falso techo registrable. Los filtros del equipo se limpiarán o remplazarán tras la puesta en marcha.

Lacado en obra en color negro.

Totalmente instalado, conexionado, ajustado, puesto en marcha y probado según RITE por servicio técnico oficial.

FC01.1	1,000	ud	FANCOIL DE TECHO A 4 TUBOS FCZI301PO (FA01)	260,01	260,01
U01FY318	1,000	Hr	Oficial 1ª	31,74	31,74
U01FY318.1	1,000	Hr	Ayudante	18,47	18,47
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	310,20	6,20

TOTAL PARTIDA..... **316,42**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

N2023/00095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.02		**u**	**FANCOIL DE TECHO A 4 TUBOS FCZI302PO (FA02)**			
			Ud. de fan coil Airlan/Aermec tipo conducto con certificación Eurovent serie FCZIP, construido en chapa cincada de 0,7mm de espesor. Configurable mediante dip-switch. Altura de 216mm, con 2 baterías de intercambio térmico realizadas en tubo de cobre y aleta continua de aluminio fijada por expansión mecánica de los tubos, diseñada para una pérdida de carga en lado agua no superior a 20kPa paracondiciones nominales. Colectores con tomas roscadas hembra fijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución, válvula de purgado y de drenaje. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico DC Brushless de última generación, modulación continua del 0-100% para una rápida respuesta en ambientes climatizados y mínimo nivel deruido, adecuando de manera continua el caudal de aire a la carga instantánea, acoplado directamente al ventilador y montados sobre soportes elásticos, conectado hasta caja de conexiones con grado de protección IP20, situada en el lateral del fan coil.			
			Filtro de aire clase Coarse de marco metálico y bandejas de condensados de material termoplástico para poder instalar el equipo en horizontal y vertical de manera indistinta.			
			Marca/Modelo.: Airlan-Aermec / FCZI302PO, o similar.			
			Caudal de 343,4m³/h, potencia frigorífica de 2,06 kW, potencia calorífica de 1,97 kW, presión estática disponible 60 Pa.			
			Incluso estructura soporte anclada a techo mediante silent blocks,bandeja de condensados, bomba de drenaje y registro para techo en el mismo material y acabado que este, en caso de no estar colocado sobre falso techo registrable. Los filtros del equipo se limpiarán o remplazarán tras la puesta en marcha.			
			Lacado en obra en color negro.			
			Totalmente instalado, conexionado, ajustado, puesto en marcha y probado según RITE por servicio técnico oficial.			
FC02.1	1,000	ud	FANCOIL DE TECHO A 4 TUBOS FCZI302PO (FA02)	289,53	289,53	
U01FY318	1,000	Hr	Oficial 1ª	31,74	31,74	
U01FY318.1	1,000	Hr	Ayudante	18,47	18,47	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	339,70	6,79	
			TOTAL PARTIDA.....			346,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

N2023A00096 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.03		**u**	**FANCOIL DE TECHO A 4 TUBOS FCZI402PO (FA03)**			
			Ud. de fan coil Airlan/Aermec tipo conducto con certificación Eurovent serie FCZIP, construido en chapa cincada de 0,7mm de espesor. Configurable mediante dip-switch. Altura de 216mm, con 2 baterías de intercambio térmico realizadas en tubo de cobre y aleta continua de aluminio fijada por expansión mecánica de los tubos, diseñada para una pérdida de carga en lado agua no superior a 20kPa paracondiciones nominales. Colectores con tomas roscadas hembra fijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución, válvula de purgado y de drenaje. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico DC Brushless de última generación, modulación continua del 0-100% para una rápida respuesta en ambientes climatizados y mínimo nivel deruido, adecuando de manera continua el caudal de aire a la carga instantánea, acoplado directamente al ventilador y montados sobre soportes elásticos, conectado hasta caja de conexiones con grado de protección IP20, situada en el lateral del fan coil.			
			Filtro de aire clase Coarse de marco metálico y bandejas de condensados de material termoplástico para poder instalar el equipo en horizontal y vertical de manera indistinta.			
			Marca/Modelo.: Airlan-Aermec / FCZI301PO, o similar.			
			Caudal de 487,5m³/h, potencia frigorífica de 2,96 kW, potencia calorífica de 2,53 kW, presión estática disponible 60 Pa.			
			Incluso estructura soporte anclada a techo mediante silent blocks,bandeja de condensados, bomba de drenaje y registro para techo en el mismo material y acabado que este, en caso de no estar colocado sobre falso techo registrable. Los filtros del equipo se limpiarán o remplazarán tras la puesta en marcha.			
			Lacado en obra en color negro.			
			Totalmente instalado, conexionado, ajustado, puesto en marcha y probado según RITE por servicio técnico oficial.			
FC03.1	1,000	ud	FANCOIL DE TECHO A 4 TUBOS FCZI402PO (FA03)	323,96	323,96	
U01FY318	1,000	Hr	Oficial 1ª	31,74	31,74	
U01FY318.1	1,000	Hr	Ayudante	18,47	18,47	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	374,20	7,48	
			TOTAL PARTIDA.....			**381,65**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

N2023A00098 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.04		**u**	**FANCOIL DE TECHO A 4 TUBOS FPMI125K1 (FA04)**			
			Ud. de tratamiento de baja silueta Airlan serie FPMIK, construido con estructura portante de panel sándwich de 20mm de espesor y resistente a la corrosión prepintado blanco RAL9002. Panel sándwich relleno de fibra de vidrio, autoportante y desmontable. Diseñado para instalaciones canalizadas. Altura de315mm, 2 baterías de intercambio térmico realizadas en tubo de cobre y aleta continua de aluminio. Colectores con tomas roscadas hembrafijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico DC Brushless de última generación, modulación continua del 0-100% para una rápida respuesta en ambientes climatizados y mínimo nivel de ruido, adecuando de manera continua el caudal de aire a la carga instantánea, acoplado directamente al ventilador y montado sobre soportes elásticos. Incluye bandeja de condensados de material termoplástico para instalación horizontal o vertical,en función de la versión escogida, portafiltros canalizable (MFCK), filtro clase Coarse, extraíble desde cualquier lado, caja de conexiones tipo mamut (mín. 7 polos) con caja IP40 (MRS3). Marca/Modelo.: Airlan / FPMI125K1, o similar. Caudal de 1.180m³/h, potencia frigorífica de 6,01 kW, potencia calorífica de 5,76 kW, presión estática disponible 80 Pa. Incluso estructura soporte anclada a techo mediante silent blocks,bandeja de condensados, bomba de drenaje y registro para techo en el mismo material y acabado que este, en caso de no estar colocado sobre falso techo registrable. Los filtros del equipo se limpiarán o remplazarán tras la puesta en marcha. Lacado en obra en color negro. Totalmente instalado, conexionado, ajustado, puesto en marcha y probado según RITE por servicio técnico oficial.		
FC04.1	1,000	ud	FANCOIL DE TECHO A 4 TUBOS FPMI125K1 (FA04)	751,85	751,85	
U01FY318	1,000	Hr	Oficial 1ª	31,74	31,74	
U01FY318.1	1,000	Hr	Ayudante	18,47	18,47	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	802,10	16,04	
			TOTAL PARTIDA.....			**818,10**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS DIECIOCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.05		**u**	**FANCOIL DE TECHO A 4 TUBOS FPMI235K1 (FA05)**			
			Ud. de tratamiento de baja silueta Airlan serie FPMIK, construido con estructura portante de panel sándwich de 20mm de espesor y resistente a la corrosión prepintado blanco RAL9002. Panel sándwich relleno de fibra de vidrio, autoportante y desmontable. Diseñado para instalaciones canalizadas. Altura de315mm, 2 baterías de intercambio térmico realizadas en tubo de cobre y aleta continua de aluminio. Colectores con tomas roscadas hembrafijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico DC Brushless de última generación, modulación continua del 0-100% para una rápida respuesta en ambientes climatizados y mínimo nivel de ruido, adecuando de manera continua el caudal de aire a la carga instantánea, acoplado directamente al ventilador y montado sobre soportes elásticos. Incluye bandeja de condensados de material termoplástico para instalación horizontal o vertical,en función de la versión escogida, portafiltros canalizable (MFCK), filtro clase Coarse, extraíble desde cualquier lado, caja de conexiones tipo mamut (mín. 7 polos) con caja IP40 (MRS3). Marca/Modelo.: Airlan / FPMI235K1, o similar. Caudal de 2.410m³/h, potencia frigorífica de 12,74 kW, potencia calorífica de 10,66 kW, presión estática disponible 80 Pa. Incluso estructura soporte anclada a techo mediante silent blocks,bandeja de condensados, bomba de drenaje y registro para techo en el mismo material y acabado que este, en caso de no estar colocado sobre falso techo registrable. Los filtros del equipo se limpiarán o remplazarán tras la puesta en marcha. Lacado en obra en color negro. Totalmente instalado, conexionado, ajustado, puesto en marcha y probado según RITE por servicio técnico oficial.		
FC05.1	1,000	ud	FANCOIL DE TECHO A 4 TUBOS FPMI235K1 (FA05)	1.150,24	1.150,24	
U01FY318	1,000	Hr	Oficial 1ª	31,74	31,74	
U01FY318.1	1,000	Hr	Ayudante	18,47	18,47	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	1.200,50	24,01	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.224,46**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.06		**u**	**FANCOIL DE TECHO A 4 TUBOS FPMI325K1 (FA06)**			
			Ud. de tratamiento de baja silueta Airlan serie FPMIK, construido con estructura portante de panel sándwich de 20mm de espesor y resistente a la corrosión prepintado blanco RAL9002. Panel sándwich relleno de fibra de vidrio, autoportante y desmontable. Diseñado para instalaciones canalizadas. Altura de315mm, 2 baterías de intercambio térmico realizadas en tubo de cobre y aleta continua de aluminio. Colectores con tomas roscadas hembrafijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico DC Brushless de última generación, modulación continua del 0-100% para una rápida respuesta en ambientes climatizados y mínimo nivel de ruido, adecuando de manera continua el caudal de aire a la carga instantánea, acoplado directamente al ventilador y montado sobre soportes elásticos. Incluye bandeja de condensados de material termoplástico para instalación horizontal o vertical,en función de la versión escogida, portafiltros canalizable (MFCK), filtro clase Coarse, extraíble desde cualquier lado, caja de conexiones tipo mamut (mín. 7 polos) con caja IP40 (MRS3). Marca/Modelo.: Airlan / FPMI325K1, o similar. Caudal de 3.400m³/h, potencia frigorífica de 14,39 kW, potencia calorífica de 14,82 kW, presión estática disponible 80 Pa. Incluso estructura soporte anclada a techo mediante silent blocks,bandeja de condensados, bomba de drenaje y registro para techo en el mismo material y acabado que este, en caso de no estar colocado sobre falso techo registrable. Los filtros del equipo se limpiarán o remplazarán tras la puesta en marcha. Lacado en obra en color negro. Totalmente instalado, conexionado, ajustado, puesto en marcha y probado según RITE por servicio técnico oficial.		
FC06.1	1,000	ud	FANCOIL DE TECHO A 4 TUBOS FPMI325K1 (FA06)	1.401,08	1.401,08	
U01FY318	1,000	Hr	Oficial 1ª	31,74	31,74	
U01FY318.1	1,000	Hr	Ayudante	18,47	18,47	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	1.451,30	29,03	
			TOTAL PARTIDA			**1.480,32**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.07		**u**	**FANCOIL DE TECHO A 4 TUBOS FPMI335K1 (FA07)**			
			Ud. de tratamiento de baja silueta Airlan serie FPMIK, construido con estructura portante de panel sándwich de 20mm de espesor y resistente a la corrosión prepintado blanco RAL9002. Panel sándwich relleno de fibra de vidrio, autoportante y desmontable. Diseñado para instalaciones canalizadas. Altura de315mm, 2 baterías de intercambio térmico realizadas en tubo de cobre y aleta continua de aluminio. Colectores con tomas roscadas hembrafijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico DC Brushless de última generación, modulación continua del 0-100% para una rápida respuesta en ambientes climatizados y mínimo nivel de ruido, adecuando de manera continua el caudal de aire a la carga instantánea, acoplado directamente al ventilador y montado sobre soportes elásticos. Incluye bandeja de condensados de material termoplástico para instalación horizontal o vertical,en función de la versión escogida, portafiltros canalizable (MFCK), filtro clase Coarse, extraíble desde cualquier lado, caja de conexiones tipo mamut (mín. 7 polos) con caja IP40 (MRS3). Marca/Modelo.: Airlan / FPMI335K1, o similar. Caudal de 3.665m³/h, potencia frigorífica de 18,14 kW, potencia calorífica de 15,6 kW, presión estática disponible 80 Pa. Incluso estructura soporte anclada a techo mediante silent blocks,bandeja de condensados, bomba de drenaje y registro para techo en el mismo material y acabado que este, en caso de no estar colocado sobre falso techo registrable. Los filtros del equipo se limpiarán o remplazarán tras la puesta en marcha. Lacado en obra en color negro. Totalmente instalado, conexionado, ajustado, puesto en marcha y probado según RITE por servicio técnico oficial.		
FC07.1	1,000	ud	FANCOIL DE TECHO A 4 TUBOS FPMI335K1 (FA07)	1.489,61	1.489,61	
U01FY318	1,000	Hr	Oficial 1ª	31,74	31,74	
U01FY318.1	1,000	Hr	Ayudante	18,47	18,47	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	1.539,80	30,80	
			TOTAL PARTIDA			**1.570,62**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS SETENTA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 15.02 SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

APARTADO 15.02.01 EQUIPOS DE PRODUCCION

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.01.01		**u**	**UNIDAD POLIVALENTE 4 TUBOS**			
			Ud .de bomba de calor de agua polivalente a 4 tubos condensada por aire, con baterías en V y construcción compacta, fabricada en carrocería y estructura de acero galvanizado con pintura epoxi-poliester termoendurecible, sin panelar.			
			Marca / modelo: KEYTER / QU4TRO K4A 2240 P, o similar.			
			- Alimentación 400V-III-50Hz-(sin neutro). - Refrigerante R-410A. - Potencia frigorífica nominal (Tª de E/S de agua de 12/7 ºC y Tª de aire exterior de 35ºC): 214.1 kW. - Potencia calorífica nominal (Tª de E/S de agua de 40/45 ºC y Tª de aire exterior de 7 ºC BS/6 ºC BH): 253.7 kW. - Potencia frigorífica nominal (evaporador Tª de E/S de agua de 10/7 ºC y condensador Tª de E/S de agua 40/45 ºC): 212.7 kW. - Potencia calorífica nominal (evaporador Tª de E/S de agua de 12/7 ºC y condensador Tª de E/S de agua 40/45 ºC): 275.2 kW. - Caudal de aire: 90000 m3/h. - Caudal nominal de agua (generación de agua fría): 36.9 m3/h. - Caudal nominal de agua (generación de agua caliente): 43.7 m3/h. - Caudal nominal de agua (generación de agua fría simultánea/evaporador): 61.1 m3/h. - Caudal nominal de agua (generación de agua caliente simultánea/condensador): 47.4 m3/h. - Conexiones hidráulicas: DN80 . - Compresores herméticos scroll montados sobre soportes antivibratorios, con resistencia de carter, válvula antirretorno en la descarga, klixon interno y sonda de temperatura de descarga. - Nº compresores / Nº circuitos / Etapas potencia: 4/2/4. - Batería de amplia superficie de intercambio, en tubos de cobre y aletas de aluminio, con dimensionamiento para temperaturas exteriores hasta 48ºC. - Motoventiladores axiales EC de bajo nivel sonoro, con protección electrónica interna, montados en tobera, hélices equilibradas dinámicamente y rejillas de protección exterior. - Control modulante de presión de condensación. - Intercambiadores de placas de acero inoxidable soldadas con cobre. - Circuito frigorífico realizado en tubo de cobre recocido equipado con presostatos de alta y baja presión, filtro deshidratador antiácido, visor de líquido, depósito de líquido, separador de partículas, válvula de 4 vías para inversión de ciclo y válvulas de expansión electrónicas. - Cuadro eléctrico de potencia y maniobra, con protección térmica y magnetotérmica de compresor y ventiladores. - Control electrónico AQUA4MANAGER para la regulación de la unidad. - Mando PGD. OPCIONALES INCLUIDOS: - Versión S: circuito hidráulico con interruptores de caudal, purgador de aire, válvula de vaciado. - Cambio tobera interior recta por tobera exterior curva (Silent Ring) - Aislamiento acústico de compresores con camisa original del fabricante de altas prestaciones. - Suplemento antivibratorios. - Tarjeta de comunicación MODBUS RS485 (u otra designada por la Dirección Facultativa) para integración en sistemas de supervisión. - Kit de resistencias eléctricas en elementos hidráulicos para trabajo con bajas temperaturas exteriores. - Kit antivibratorios. - Cerramiento completo del cajón de compresores incluyendo aislamiento acústico para un menor nivel sonoro. - Cambio de refrigerante estándar R-410A por R-454B. - Ventiladores exteriores incorporando Axitop. - Carga de agua glicolada para toda la instalación. - Tarjeta de comunicación BACnet, Modbus u otro designado por la Dirección Facultativa, para integración en el sistema de control general del edificio. - Línea de señal desde tarjeta de comunicación del equipo hasta equipo de control. Bajo tubo de protección, desde la sala de instalaciones hasta los equipos. - Líneas eléctricas de alimentación enterradas, bajo tubo de protección, desde la sala de instalaciones hasta los equipos. - Protecciones eléctricas según especificaciones del fabricante. - TEXCC (CR COMFORTER 5-6) - OCCE (WA/WM/WB/WP 2, ZB 2-3, CR 6230) - RSBL (CR 3-4, WE 5-61-7, WA/WM/WB/WP/WT 1-2, ZV 3, ZB/Z, CB 1-2, DE 5) - RCMB - LETK (WE 5-7, WA 2, WP 2) - CCIE (WA/WM/WB/WP 2) - W454B-MC - RAXI (CR 5-6, WE 63-7156-7180, WA/WM 2)			
			Totalmente instalado, conexionado, ajustado, puesto en marcha y probado según RITE por servicio técnico oficial.			
K4A2240L.1	1,000	Ud	UNIDAD POLIVALENTE 4 TUBOS	66.319,76	66.319,76	

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01FY318	6,000	Hr	Oficial 1ª	31,74	190,44	
U01FY318.1	6,000	Hr	Ayudante	18,47	110,82	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	66.621,00	1.332,42	
			TOTAL PARTIDA			**67.953,44**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

15.02.01.02 **m²** **BANCADA PARA MAQUINARIA DE FRIO/CALOR**

M2. Bancada antivibratoria a base de: 5 cm. de corcho industrial, solera 15 cm. de espesor de hormigón H-250, encofrado, vertido, vibrado y desencofrado, terminación superficial lucida al temple, mallazo B 500S 15.15.6.6, remates con pavimentos, completa.

01P04011	1,000	UD	BANCADA PARA MAQUINARIA DE FRIO/CALOR	23,58	23,58	
U01FY318	0,500	Hr	Oficial 1ª	31,74	15,87	
U01FY318.1	0,500	Hr	Ayudante	18,47	9,24	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	48,70	0,97	
			TOTAL PARTIDA			**49,66**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

15.02.01.03 **m** **TUBERIA PVC 40 mm. SERIE C**

M. de tubería de PVC de 40 mm serie C de Saenger o similar. Color gris, UNE 53.114 ISO-dis-3633 para evacuación interior de aguas calientes y residuales de fan-coils, i/codos, tes y demás accesorios. Totalmente instalada.

U25AA002	1,000	Ml	Tub. PVC evac.40 mm.UNE 53114	4,12	4,12	
U25DA002	1,000	Ud	Codo-87 h-h PVC evac. 40 mm.	0,52	0,52	
U25DD002	0,300	Ud	Empalme simple PVC evac. 40mm	0,41	0,12	
U25XP001	0,010	Kg	Adhesivo para PVC Tangit	10,85	0,11	
U01FY318	0,030	Hr	Oficial 1ª	31,74	0,95	
U01FY318.1	0,030	Hr	Ayudante	18,47	0,55	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	6,40	0,13	
			TOTAL PARTIDA			**6,50**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

APARTADO 15.02.02 TUBERIA GENERAL Y ACCESORIOS

15.02.02.01 **m** **TUBERÍA 3/4" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440**

M de tubería de acero negro estirado DIN 2440 con uniones soldadas, desengrasada, pintada con dos capas de imprimación y pintura de acabado, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y material de soldadura en 3/4" de diámetro, incluso pruebas según RITE. Totalmente instalada.

AC DN20.1	1,000	UD	TUBERÍA 1" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440	4,08	4,08	
U01FY318	0,100	Hr	Oficial 1ª	31,74	3,17	
U01FY318.1	0,100	Hr	Ayudante	18,47	1,85	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	9,10	0,18	
			TOTAL PARTIDA			**9,28**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

15.02.02.02 **m** **TUBERÍA 1" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440**

M de tubería de acero negro estirado DIN 2440 con uniones soldadas, desengrasada, pintada con dos capas de imprimación y pintura de acabado, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y material de soldadura en 1" de diámetro, incluso pruebas según RITE. Totalmente instalada.

AC DN25.1	1,000	UD	TUBERÍA 1" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440	7,57	7,57	
U01FY318	0,100	Hr	Oficial 1ª	31,74	3,17	
U01FY318.1	0,100	Hr	Ayudante	18,47	1,85	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	12,60	0,25	
			TOTAL PARTIDA			**12,84**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.02.03		**m**	**TUBERÍA 1 1/4" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440**			
			M de tubería de acero negro estirado DIN 2440 con uniones soldadas, desengrasada, pintada con dos capas de imprimación y pintura de acabado, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y material de soldadura en 1 1/4" de diámetro, incluso pruebas según RITE. Totalmente instalada.			
AC DN32.1	1,000	UD	148	14,23	14,23	
U01FY318	0,100	Hr	Oficial 1ª	31,74	3,17	
U01FY318.1	0,100	Hr	Ayudante	18,47	1,85	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	19,30	0,39	
			TOTAL PARTIDA			**19,64**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

15.02.02.04		**m**	**TUBERÍA 1 1/2" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440**			
			M de tubería de acero negro estirado DIN 2440 con uniones soldadas, desengrasada, pintada con dos capas de imprimación y pintura de acabado, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y material de soldadura en 1 1/2" de diámetro, incluso pruebas según RITE. Totalmente instalada.			
AC DN40.1	1,000	UD	TUBERÍA 1 1/2" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440	20,27	20,27	
U01FY318	0,100	Hr	Oficial 1ª	31,74	3,17	
U01FY318.1	0,100	Hr	Ayudante	18,47	1,85	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	25,30	0,51	
			TOTAL PARTIDA			**25,80**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

15.02.02.05		**m**	**TUBERÍA 2" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440**			
			M de tubería de acero negro estirado DIN 2440 con uniones soldadas, desengrasada, pintada con dos capas de imprimación y pintura de acabado, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y material de soldadura en 2" de diámetro, incluso pruebas según RITE. Totalmente instalada.			
AC DN50.1	1,000	UD	TUBERÍA 2" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440	24,96	24,96	
U01FY318	0,100	Hr	Oficial 1ª	31,74	3,17	
U01FY318.1	0,100	Hr	Ayudante	18,47	1,85	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	30,00	0,60	
			TOTAL PARTIDA			**30,58**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

15.02.02.06		**m**	**TUBERÍA 2 1/2" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440**			
			M de tubería de acero negro estirado DIN 2440 con uniones soldadas, desengrasada, pintada con dos capas de imprimación y pintura de acabado, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y material de soldadura en 2 1/2" de diámetro, incluso pruebas según RITE. Totalmente instalada.			
AC65.1	1,000	Ml	TUBERÍA 2 1/2" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440	27,91	27,91	
U01FY318	0,150	Hr	Oficial 1ª	31,74	4,76	
U01FY318.1	0,150	Hr	Ayudante	18,47	2,77	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	35,40	0,71	
			TOTAL PARTIDA			**36,15**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

15.02.02.07		**m**	**TUBERÍA 3" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440**			
			M de tubería de acero negro estirado DIN 2440 con uniones soldadas, desengrasada, pintada con dos capas de imprimación y pintura de acabado, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y material de soldadura en 3" de diámetro, incluso pruebas según RITE. Totalmente instalada.			
AC80C	1,000	Ml	Tubería acero negro est. 3"	27,20	27,20	
ACCAC80C	0,400	Ud	Accesorios acero negro 3"	11,54	4,62	
U01FY318	0,150	Hr	Oficial 1ª	31,74	4,76	
U01FY318.1	0,150	Hr	Ayudante	18,47	2,77	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	39,40	0,79	
			TOTAL PARTIDA			**40,14**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.02.08		**m**	**TUBERÍA 4" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440**			
			M de tubería de acero negro estirado DIN 2440 con uniones soldadas, desengrasada, pintada con dos capas de imprimación y pintura de acabado, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y material de soldadura en 4" de diámetro, incluso pruebas según RITE. Totalmente instalada.			
AC DN100.1	1,000	Ml	TUBERÍA 4" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440	34,73	34,73	
U01FY318	0,300	Hr	Oficial 1ª	31,74	9,52	
U01FY318.1	0,300	Hr	Ayudante	18,47	5,54	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	49,80	1,00	
			TOTAL PARTIDA			**50,79**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

15.02.02.09		**m**	**AISLAMIENTO TUBERIA 3/4"**			
			Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla de lana de vidrio con forma concéntrica clasificado M0 (no combustible) con revestimiento en chapa de aluminio para tubería de 3/4". En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos frios o calientes. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable / acero al carbono. Incluso material diverso necesario, parte proporcional de codos,soportes y diferentes accesorios para su correcta colocación, totalmente instalada. Totalmente instalada.			
AISLAM3-4	1,000	Ml	AISLAMIENTO TUBERIA 3/4"	8,27	8,27	
U01FY318	0,050	Hr	Oficial 1ª	31,74	1,59	
U01FY318.1	0,050	Hr	Ayudante	18,47	0,92	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	10,80	0,22	
			TOTAL PARTIDA			**11,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS

15.02.02.10		**m**	**AISLAMIENTO TUBERIA 1"**			
			Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla de lana de vidrio con forma concéntrica clasificado M0 (no combustible) con revestimiento en chapa de aluminio para tubería de 1". En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos frios o calientes. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable / acero al carbono. Incluso material diverso necesario, parte proporcional de codos,soportes y diferentes accesorios para su correcta colocación, totalmente instalada. Totalmente instalada.			
ISOVER1.1	1,000	UD	AISLAMIENTO TUBERIA 1"	7,66	7,66	
U01FY318	0,070	Hr	Oficial 1ª	31,74	2,22	
U01FY318.1	0,070	Hr	Ayudante	18,47	1,29	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	11,20	0,22	
			TOTAL PARTIDA			**11,39**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

15.02.02.11		**m**	**AISLAMIENTO TUBERIA 1 1/4"**			
			Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla de lana de vidrio con forma concéntrica clasificado M0 (no combustible) con revestimiento en chapa de aluminio para tubería de 1 1/4". En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos frios o calientes. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable / acero al carbono. Incluso material diverso necesario, parte proporcional de codos,soportes y diferentes accesorios para su correcta colocación, totalmente instalada. Totalmente instalada.			
ISOVER1 1-4.1	1,000	UD	AISLAMIENTO TUBERIA 1 1/4"	10,03	10,03	
U01FY318	0,070	Hr	Oficial 1ª	31,74	2,22	
U01FY318.1	0,070	Hr	Ayudante	18,47	1,29	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	13,50	0,27	
			TOTAL PARTIDA			**13,81**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.02.12		**m**	**AISLAMIENTO TUBERIA 1 1/2"**			
			Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla de lana de vidrio con forma concéntrica clasificado M0 (no combustible) con revestimiento en chapa de aluminio para tubería de 1 1/2". En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos frios o calientes. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable / acero al carbono. Incluso material diverso necesario, parte proporcional de codos,soportes y diferentes accesorios para su correcta colocación, totalmente instalada. Totalmente instalada.			
ISOVER1 1-2.1	1,000	UD	AISLAMIENTO TUBERIA 1 1/2"	11,41	11,41	
U01FY318	0,070	Hr	Oficial 1ª	31,74	2,22	
U01FY318.1	0,070	Hr	Ayudante	18,47	1,29	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	14,90	0,30	
			TOTAL PARTIDA			**15,22**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

15.02.02.13		**m**	**AISLAMIENTO TUBERIA 2"**			
			Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla de lana de vidrio con forma concéntrica clasificado M0 (no combustible) con revestimiento en chapa de aluminio para tubería de 2". En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos frios o calientes. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable / acero al carbono. Incluso material diverso necesario, parte proporcional de codos,soportes y diferentes accesorios para su correcta colocación, totalmente instalada. Totalmente instalada.			
ISOVER 2.1	1,000	UD	AISLAMIENTO TUBERIA 2"	14,14	14,14	
U01FY318	0,070	Hr	Oficial 1ª	31,74	2,22	
U01FY318.1	0,070	Hr	Ayudante	18,47	1,29	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	17,70	0,35	
			TOTAL PARTIDA			**18,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS

15.02.02.14		**m**	**AISLAMIENTO TUBERIA 2 1/2"**			
			Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla de lana de vidrio con forma concéntrica clasificado M0 (no combustible) con revestimiento en chapa de aluminio para tubería de 2 1/2". En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos frios o calientes. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable / acero al carbono. Incluso material diverso necesario, parte proporcional de codos,soportes y diferentes accesorios para su correcta colocación, totalmente instalada. Totalmente instalada.			
AISLAM2.1-2	1,000	Ml	AISLAMIENTO TUBERIA 2 1/2"	18,59	18,59	
U01FY318	0,070	Hr	Oficial 1ª	31,74	2,22	
U01FY318.1	0,070	Hr	Ayudante	18,47	1,29	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	22,10	0,44	
			TOTAL PARTIDA			**21,54**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

N2023A00095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.02.15		**m**	**AISLAMIENTO TUBERIA 3"**			
			Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla de lana de vidrio con forma concéntrica clasificado M0 (no combustible) con revestimiento en chapa de aluminio para tubería de 3". En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos frios o calientes. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable / acero al carbono. Incluso material diverso necesario, parte proporcional de codos,soportes y diferentes accesorios para su correcta colocación, totalmente instalada. Totalmente instalada.			
ISOVER 3.1	1,000	UD	AISLAMIENTO TUBERIA 3"	12,71	12,71	
U01FY318	0,100	Hr	Oficial 1ª	31,74	3,17	
U01FY318.1	0,100	Hr	Ayudante	18,47	1,85	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	17,70	0,35	
			TOTAL PARTIDA			**18,08**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS

15.02.02.16		**m**	**AISLAMIENTO TUBERIA 4"**			
			Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla de lana de vidrio con forma concéntrica clasificado M0 (no combustible) con revestimiento en chapa de aluminio para tubería de 4". En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos frios o calientes. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable / acero al carbono. Incluso material diverso necesario, parte proporcional de codos,soportes y diferentes accesorios para su correcta colocación, totalmente instalada. Totalmente instalada.			
ISOVER 4.1	1,000	UD	AISLAMIENTO TUBERIA 4"	33,61	33,61	
U01FY318	0,100	Hr	Oficial 1ª	31,74	3,17	
U01FY318.1	0,100	Hr	Ayudante	18,47	1,85	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	38,60	0,77	
			TOTAL PARTIDA			**39,40**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

15.02.02.17		**u**	**COLECTOR DE 2" AISLADO**			
			Ud. de colector formado por tubería de acero negro estirado DIN 2440 de 2" de diámetro con 4/6/8 tomas de varios diametros. Incluso bridas, accesorios roscados, apoyos sobre suelo, soldaduras y demás accesorios. Aislado a base de coquilla de lana de vidrio con forma concéntrica clasificado M0 (no combustible) con revestimiento en aluminio. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente. Totalmente instalado.			
COL02.1	1,000	Ml	COLECTOR DE 2" AISLADO	299,19	299,19	
U01FY318	0,100	Hr	Oficial 1ª	31,74	3,17	
U01FY318.1	0,100	Hr	Ayudante	18,47	1,85	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	304,20	6,08	
			TOTAL PARTIDA			**310,29**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIEZ EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

15.02.02.18		**u**	**COLECTOR DE 6" AISLADO**			
			Ud. de colector formado por tubería de acero negro estirado DIN 2440 de 6" de diámetro con 2/4/6/8 tomas de varios diametros. Incluso bridas, accesorios roscados, apoyos sobre suelo, soldaduras y demás accesorios. Aislado a base de coquilla de lana de vidrio con forma concéntrica clasificado M0 (no combustible) con revestimiento en aluminio. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente. Totalmente instalado.			
COL06.1	1,000	UD	COLECTOR DE 6" AISLADO	588,81	588,81	
U01FY318	2,000	Hr	Oficial 1ª	31,74	63,48	
U01FY318.1	2,000	Hr	Ayudante	18,47	36,94	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	689,20	13,78	
			TOTAL PARTIDA			**703,01**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS TRES EUROS con UN CÉNTIMOS

N2023A00095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.02.19		**u**	**VASO DE EXPANSIÓN 300 LITROS, PN6**			
			Ud. de vaso de expansión para circuitos de calefacción/climatización de membrana no recambiable con una presión de trabajo de 6 Kg/cm2, de 300 litros de capacidad. Marca Sedical, modelo REFLEX N 300/6, o similar. Incluso parte proporcional de accesorios. Totalmente instalado y tarado a la presión de trabajo.			
ICRNG300.1	1,000	Ml	VASO DE EXPANSIÓN CALEFACCIÓN 300 LITROS	654,64	654,64	
U01FY318	0,660	Hr	Oficial 1ª	31,74	20,95	
U01FY318.1	0,660	Hr	Ayudante	18,47	12,19	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	687,80	13,76	
			TOTAL PARTIDA			**701,54**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

15.02.02.20		**u**	**SISTEMA DE LLENADO**			
			Ud. De sistema de llenado compuesto por deposito de PVC de la marca URALITA o similar de 100 litros de capacidad. Grupo electro bomba marca Ebara mod CDA 0,75T o similar, una válvula de esfera de 1 ", contador de agua fría IBERCONTA de 13 mm. o similar, mecanismo de cierre y boya, filtro de 1", válvulas de 1", retención de 1", tubería proporcional de 1" para efectuar los llenados de los diferentes circuitos totalmente instalado.			
P022401.1	1,000	UD	SISTEMA DE LLENADO	701,15	701,15	
U01FY318	2,000	Hr	Oficial 1ª	31,74	63,48	
U01FY318.1	2,000	Hr	Ayudante	18,47	36,94	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	801,60	16,03	
			TOTAL PARTIDA			**817,60**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS DIECISIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

15.02.02.21		**u**	**VÁLVULA DE ESFERA 3/4"**			
			Ud. de válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón PN-16 de 3/4". Incluso parte proporcional de accesorios. Totalmente instalada.			
ICVESF20.1	1,000	Ml	VALVULA DE ESFERA 3/4"	3,34	3,34	
U01FY318	0,100	Hr	Oficial 1ª	31,74	3,17	
U01FY318.1	0,100	Hr	Ayudante	18,47	1,85	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	8,40	0,17	
			TOTAL PARTIDA			**8,53**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

15.02.02.22		**u**	**VALVULA DE ESFERA 1"**			
			Ud. de válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón PN-16 de 1". Incluso parte proporcional de accesorios. Totalmente instalada.			
ICVESF25.1	1,000	Ml	VALVULA DE ESFERA 1"	5,48	5,48	
U01FY318	0,100	Hr	Oficial 1ª	31,74	3,17	
U01FY318.1	0,100	Hr	Ayudante	18,47	1,85	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	10,50	0,21	
			TOTAL PARTIDA			**10,71**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

15.02.02.23		**u**	**VALVULA DE ESFERA 1 1/4"**			
			Ud. de válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón PN-16 de 1 1/4". Incluso parte proporcional de accesorios. Totalmente instalada.			
ICVESF32.1	1,000	Ml	VALVULA DE ESFERA 1 1/4"	8,22	8,22	
U01FY318	0,100	Hr	Oficial 1ª	31,74	3,17	
U01FY318.1	0,100	Hr	Ayudante	18,47	1,85	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	13,20	0,26	
			TOTAL PARTIDA			**13,50**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 NAVARRA

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.02.24		**u**	**VALVULA DE ESFERA 1 1/2"**			
			Ud. de válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón PN-16 de 1 1/2". Incluso parte proporcional de accesorios. Totalmente instalada.			
ICVESF40.1	1,000	Ml	VALVULA DE ESFERA 1 1/2"	11,89	11,89	
U01FY318	0,100	Hr	Oficial 1ª	31,74	3,17	
U01FY318.1	0,100	Hr	Ayudante	18,47	1,85	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	16,90	0,34	
			TOTAL PARTIDA			**17,25**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

15.02.02.25		**u**	**VALVULA DE ESFERA 2"**			
			Ud. de válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón PN-16 de 2". Incluso parte proporcional de accesorios. Totalmente instalada.			
ICVESF50.1	1,000	Ml	VALVULA DE ESFERA 2"	19,13	19,13	
U01FY318	0,100	Hr	Oficial 1ª	31,74	3,17	
U01FY318.1	0,100	Hr	Ayudante	18,47	1,85	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	24,20	0,48	
			TOTAL PARTIDA			**24,63**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

15.02.02.26		**u**	**VÁLVULA DE ESFERA 2 1/2"**			
			Ud. de válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón PN-16 de 2 1/2". Incluso parte proporcional de accesorios. Totalmente instalada.			
ICVESF65.1	1,000	Ml	VALVULA DE ESFERA 2 1/2"	40,93	40,93	
U01FY318	0,200	Hr	Oficial 1ª	31,74	6,35	
U01FY318.1	0,200	Hr	Ayudante	18,47	3,69	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	51,00	1,02	
			TOTAL PARTIDA			**1,99**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

15.02.02.27		**u**	**VÁLVULA DE MARIPOSA 3"**			
			Ud. de válvula de mariposa de 3" PN16, con asiento de hierro fundido y EDPM. Incluso bridas, tornillos, juntas, material de soldadura. Totalmente instalada.			
ICVMAR80.1	1,000	Ml	VALVULA DE MARIPOSA 3"	50,80	50,80	
U01FY318	0,200	Hr	Oficial 1ª	31,74	6,35	
U01FY318.1	0,200	Hr	Ayudante	18,47	3,69	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	60,80	1,22	
			TOTAL PARTIDA			**62,06**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS

15.02.02.28		**u**	**VÁLVULA DE MARIPOSA 4"**			
			Ud. de válvula de mariposa de 4" PN16, con asiento de hierro fundido y EDPM. Incluso bridas, tornillos, juntas, material de soldadura. Totalmente instalada.			
ICVMAR100.1	1,000	Ml	VALVULA DE MARIPOSA 4"	51,49	51,49	
U01FY318	0,300	Hr	Oficial 1ª	31,74	9,52	
U01FY318.1	0,300	Hr	Ayudante	18,47	5,54	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	66,60	1,33	
			TOTAL PARTIDA			**67,88**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verifikatu 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.02.29		**u**	**VÁLVULA DE COMPUERTA 2 1/2"**			
			Ud. de válvula de corte de compuerta, de 2 1/2", de latón fundido, colocada mediante unión roscada o soldada. Incluso parte proporcional de accesorios, juntas y material de soldadura o roscado. Totalmente instalada.			
ICVCOMP65.1	1,000	Ml	VALVULA DE COMPUERTA 2 1/2"	126,94	126,94	
U01FY318	0,500	Hr	Oficial 1ª	31,74	15,87	
U01FY318.1	0,500	Hr	Ayudante	18,47	9,24	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	152,10	3,04	
			TOTAL PARTIDA			**155,09**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

15.02.02.30		**u**	**VÁLVULA DE COMPUERTA 3"**			
			Ud. de válvula de corte de compuerta, de 3", de latón fundido, colocada mediante unión roscada o soldada. Incluso parte proporcional de accesorios, juntas y material de soldadura o roscado. Totalmente instalada.			
ICVCOMP80.1	1,000	Ml	VALVULA DE COMPUERTA 3"	149,40	149,40	
U01FY318	0,500	Hr	Oficial 1ª	31,74	15,87	
U01FY318.1	0,500	Hr	Ayudante	18,47	9,24	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	174,50	3,49	
			TOTAL PARTIDA			**178,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS

15.02.02.31		**u**	**VÁLVULA DE COMPUERTA 5"**			
			Ud. de válvula de corte de compuerta, de 5", de latón fundido, colocada mediante unión roscada o soldada. Incluso parte proporcional de accesorios, juntas y material de soldadura o roscado. Totalmente instalada.			
ICVCOMP125.1	1,000	Ml	VALVULA DE COMPUERTA 5"	161,68	161,68	
U01FY318	0,750	Hr	Oficial 1ª	31,74	23,81	
U01FY318.1	0,750	Hr	Ayudante	18,47	13,85	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	199,30	3,99	
			TOTAL PARTIDA			**203,31**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

15.02.02.32		**u**	**VÁLVULA DE ESFERA TRES VIAS 1 1/2"**			
			Ud. de válvula de esfera de bronce, paso total de tres vías, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón PN-16 de 11/4" totalmente instalada.			
V3VMDN401	1,000	Ml	VÁLVULA DE ESFERA TRES VIAS 1 1/2"	35,07	35,07	
U01FY318	0,300	Hr	Oficial 1ª	31,74	9,52	
U01FY318.1	0,300	Hr	Ayudante	18,47	5,54	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	50,10	1,00	
			TOTAL PARTIDA			**51,13**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS

N2023A00095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.02.33		**u**	**FILTRO COLADOR DE 1 1/2"**			
			Ud. de filtro colador en "Y" roscado, fabricado en acero inoxidable CF8M (316) microfusión. Tamaño 1 1/2".			
			Juntas: PTFE.			
			Conexión: rosca gas ISO 7-1 (EN 10226-1).			
			Presión de trabajo: 40 BAR.			
			Temperatura: -30ºC+240ºC.			
			Tamiz: AISI 316 chapa perforada.			
			Aislado según RITE.			
			Icluso material para la realización de unión roscada, juntas y otro accesorios de montaje.			
			Totalmente instalado, conexionado, ajustado y puesto en marcha, según RITE y CTE DB-HE-2.			
FIL40.1	1,000	Ud	FILTRO COLADOR DE 1 1/2"	55,54	55,54	
U01FY318	0,100	Hr	Oficial 1ª	31,74	3,17	
U01FY318.1	0,100	Hr	Ayudante	18,47	1,85	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	60,60	1,21	
			TOTAL PARTIDA			**61,77**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

15.02.02.34		**u**	**FILTRO COLADOR DE 3"**			
			Ud. de filtro colador en "Y" embridado, Tamaño 3".			
			Construcción: Fundición GG25.			
			Junta: Grafito.			
			Conexión: Bridas DIN			
			Presión de trabajo 16 bar.			
			Temp: -10ºC +120ºC			
			Tamiz: AISI 304 chapa perforada			
			Aislado según RITE.			
			Icluso material para la realización de unión embridada, bridas, asientos, juntas, tornillería, material de soldadura y otros accesorios de montaje.			
			Totalmente instalado, conexionado, ajustado y puesto en marcha, según RITE y CTE DB-HE-2.			
FIL80.1	1,000	Ud	FILTRO COLADOR DE 3"	116,64	116,64	
U01FY318	0,150	Hr	Oficial 1ª	31,74	4,76	
U01FY318.1	0,150	Hr	Ayudante	18,47	2,77	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	124,20	2,48	
			TOTAL PARTIDA			**126,65**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D732951
Verificable en www.coavn.org/verificacion egiaztagarria www.coavn.org/verificacion
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.02.35		**u**	**FILTRO COLADOR DE 4"**			
			Ud. de filtro colador en "Y" embridado, Tamaño 4". Construcción: Fundición GG25. Junta: Grafito. Conexión: Bridas DIN Presión de trabajo 16 bar. Temp: -10ºC +120ºC Tamiz: AISI 304 chapa perforada Aislado según RITE. Icluso material para la realización de unión embridada, bridas, asientos, juntas, tornillería, material de soldadura y otros accesorios de montaje. Totalmente instalado, conexionado, ajustado y puesto en marcha, según RITE y CTE DB-HE-2.			
FIL100.1	1,000	Ud	FILTRO COLADOR 4"	131,95	131,95	
U01FY318	0,150	Hr	Oficial 1ª	31,74	4,76	
U01FY318.1	0,150	Hr	Ayudante	18,47	2,77	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos…(s/total)	139,50	2,79	
			TOTAL PARTIDA			**142,27**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

15.02.02.36		**u**	**MANGUITO ANTIVIBRATORIO DE 1 1/4" BOMBA**			
			Ud. De manguito antivibratorio para bomba de 1 1/4" de diámetro con las siguientes características: - Cuerpo en caucho EPDM. - Bridas de acero vulcanizadas con la goma. - presion de trabajo PN10. - Tornillería y material accesorio. Totalmente instalado, incluso ayudas a la albañilería.			
MANBOM32.1	1,000	UD	Manguito antivibratorio de 1 1/4" bomba	64,91	64,91	
U01FY318	0,100	Hr	Oficial 1ª	31,74	3,17	
U01FY318.1	0,100	Hr	Ayudante	18,47	1,85	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos…(s/total)	69,90	1,40	
			TOTAL PARTIDA			**71,33**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

15.02.02.37		**u**	**MANGUITO ANTIVIBRATORIO DE 2" BOMBA**			
			Ud. de manguito antivibratorio para bomba, de 2" de diámetro, totalmente instalado, de las siguientes características: - Cuerpo en caucho EPDM. - Bridas de acero vulcanizadas con la goma. - Presión de trabajo PN10. - Tornillería y material accesorio.			
MANBOM50.1	1,000	UD	Manguito antivibratorio de 2 bomba"	75,79	75,79	
U01FY318	0,100	Hr	Oficial 1ª	31,74	3,17	
U01FY318.1	0,100	Hr	Ayudante	18,47	1,85	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos…(s/total)	80,80	1,62	
			TOTAL PARTIDA			**82,43**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.02.38		**u**	**MANGUITO ANTIVIBRATORIO DE 2 1/2" BOMBA**			
			Ud. de manguito antivibratorio para bomba, de 2 1/2" de diámetro, totalmente instalado, de las siguientes características: - Cuerpo en caucho EPDM. - Bridas de acero vulcanizadas con la goma. - Presión de trabajo PN10. - Tornillería y material accesorio.			
MANBOM65.1	1,000	UD	MANGUITO ANTIVIBRATORIO DE 2 1/2" BOMBA	97,53	97,53	
U01FY318	0,100	Hr	Oficial 1ª	31,74	3,17	
U01FY318.1	0,100	Hr	Ayudante	18,47	1,85	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	102,60	2,05	
			TOTAL PARTIDA			**104,60**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

15.02.02.39		**u**	**MANGUITO ANTIVIBRATORIO DE 4"**			
			Ud. de manguito antivibratorio embridado PN-16 de 4" marca PERFLEX o similar, ncluso bridas, tornillos, juntas, material de soldadura, todo el conjunto PN-16 totalmente instalado.			
MAN100.1	1,000	UD	MANGUITO ANTIVIBRATORIO DE 4"	92,64	92,64	
U01FY318	0,100	Hr	Oficial 1ª	31,74	3,17	
U01FY318.1	0,100	Hr	Ayudante	18,47	1,85	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	97,70	1,95	
			TOTAL PARTIDA			**99,61**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

15.02.02.40		**u**	**VALVULA DE RETENCION ROSCADA LATON DISCO INOX, PN16, DE 1 1/2"**			
			Ud. de válvula de retención de disco con muelle, cuerpo de latón prensado y disco de acero inoxidable, de diámetro 1 1/2" roscada. Todo el conjunto en PN16. Incluso parte proporcional de accesorios, tornillos, juntas, etc. Totalmente instalada.			
ICVALRET40.1	1,000	Ml	VALVULA DE RETENCION ROSCADA LATON DISCO INOX, PN16, DE 1 1/2"	115,39	115,39	
U01FY318	0,100	Hr	Oficial 1ª	31,74	3,17	
U01FY318.1	0,100	Hr	Ayudante	18,47	1,85	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	120,40	2,41	
			TOTAL PARTIDA			**122,82**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

15.02.02.41		**u**	**VALVULA DE RETENCION ROSCADA LATON DISCO INOX, PN16, DE 3"**			
			Ud. de válvula de retención de disco con muelle, cuerpo de latón prensado y disco de acero inoxidable, de diámetro 3" embridada. Todo el conjunto en PN16. Incluso parte proporcional de accesorios, bridas, tornillos, juntas, material de soldadura etc. Totalmente instalada.			
ICVALRET80.1	1,000	Ml	VALVULA DE RETENCION ROSCADA LATON DISCO INOX, PN16, DE 3"	165,11	165,11	
U01FY318	0,100	Hr	Oficial 1ª	31,74	3,17	
U01FY318.1	0,100	Hr	Ayudante	18,47	1,85	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	170,10	3,40	
			TOTAL PARTIDA			**173,53**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 NAVARRA

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.02.42		**u**	**VALVULA DE RETENCION ROSCADA LATON DISCO INOX, PN16, DE 4"**			
			Ud. de válvula de retención de disco con muelle, cuerpo de latón prensado y disco de acero inoxidable, de diámetro 4" embridada. Todo el conjunto en PN16. Incluso parte proporcional de accesorios, bridas, tornillos, juntas, material de soldadura etc. Totalmente instalada.			
ICVALRET100.1	1,000	MI	VALVULA DE RETENCION ROSCADA LATON DISCO INOX, PN16, DE 4"	199,91	199,91	
U01FY318	0,100	Hr	Oficial 1ª	31,74	3,17	
U01FY318.1	0,100	Hr	Ayudante	18,47	1,85	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	204,90	4,10	
			TOTAL PARTIDA			**209,03**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS

15.02.02.43		**u**	**TERMÓMETRO BIMETÁLICO DE INMERSIÓN**			
			Ud. de termómetro bimetálico de inmersión de esfera con sonda rígida, escala 0 -120 ºC ó 0-50 ºC, sea circuito de calor o frío, según D-63 totalmente instalado.			
P0238.1	1,000	UD	TERMÓMETRO BIMETÁLICO DE INMERSIÓN	8,16	8,16	
U01FY318	0,100	Hr	Oficial 1ª	31,74	3,17	
U01FY318.1	0,100	Hr	Ayudante	18,47	1,85	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	13,20	0,26	
			TOTAL PARTIDA			**13,44**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

15.02.02.44		**u**	**MANÓMETRO DE GLICERINA**			
			Ud. De manómetro en caja estanca con baño de glicerina, construido en caja de latón estampado D-63, escala 0 -6 Kg/cm2 incluso llave de corte y rabo de cerdo totalmente instalado			
U44MC140	1,000	Ud	Vaina rosca 1/2" GAS	7,38	7,38	
U44MC210	1,000	Ud	Manómetro 63mm 1/4"	6,00	6,00	
U01FY318	0,100	Hr	Oficial 1ª	31,74	3,17	
U01FY318.1	0,100	Hr	Ayudante	18,47	1,85	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	18,40	0,37	
			TOTAL PARTIDA			**18,77**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

15.02.02.45		**u**	**ACUMULADOR 2.000 LITROS FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE**			
			Ud. de depósito acumulador calorifugado, totalmente construido en acero inoxidable, de 2.000 litros de capacidad. Marca Lapesa, modelo MXV2000-RB, o similar. Incluso protección catódica y BOCA DE HOMBRE, parte proporcional de accesorios para su correcta instalación, bridas, tornillos, juntas, material de soldadura etc. Totalmente instalado.			
MXV2000RB.1	1,000	MI	ACUMULADOR 2.000 LITROS FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE	8.346,34	8.346,34	
U01FY318	3,000	Hr	Oficial 1ª	31,74	95,22	
U01FY318.1	3,000	Hr	Ayudante	18,47	55,41	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	8.497,00	169,94	
			TOTAL PARTIDA			**8.666,91**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

N2228A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.02.46		**u**	**SEPARADOR DE PARTICULAS MAGNETICAS, LODOS Y GASES 4"**			
			Ud. de separador de partículas, lodos y gases 4", embridado. Icluso material para la realización de unión embridada, bridas, asientos, juntas, tornillería, material de soldadura y otros accesorios de montaje.			
			Marca IMI HYDRONIC, modelo Zeparo G-Force ZG 100, o similar.			
			Incluye válvula de drenaje, purgador automático (ZUTX 25) y captador magnético (ZGM 65-100) y aislamiento termico (ZG 100), o similar.			
			Incluso accesorios de montaje.			
			Totalmente instalado, conexionado, probado y puesto en marcha según RITE, incluso mano de obra de montaje y colocación, así como ayudas a la albañilería.			
ZEPAROZG1001	1,000	Ml	SEPARADOR DE PARTICULAS MAGNETICAS, LODOS Y GASES 4"	3.406,82	3.406,82	
U01FY318	3,000	Hr	Oficial 1ª	31,74	95,22	
U01FY318.1	3,000	Hr	Ayudante	18,47	55,41	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	3.557,50	71,15	
			TOTAL PARTIDA.....			**3.628,60**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SEISCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

15.02.02.47		**u**	**DESCALCIFICADOR KW SIMPLEX 10m3/h**			
			Ud. de descalcificador industrial Klinwass modelo KW SIMPLEX 10m3/h, o similar.			
			Sistema compuesto por 1 botella de poliester reforzado con fibra de vidrio, un tanque de salmuera en polietiléno y un programador electrónico. Botellas de resina de uso alimentario monoesférica que facilita el intercambio iónico. Incorporan fundas de neopreno que evitan la dilatación de las botellas.			
			Medición de flujo continuo.			
			Conexión múltiple de equipos. Sistema interlock.			
			Conexión de salida auxiliar y libre de potencial.			
			Sistema de distribución hidráulica con cierres cerámicos.			
			Retención de datos en memoria no volátil.			
			Bloqueo automático del teclado.			
			Carga de sal adicional incluida.			
			Totalmente instalado y probado.			
KWSIMPLEX10M1	1,000	Ml	DESCALCIFICADOR KW SIMPLEX 10m3/h	3.321,10	3.321,10	
U01FY318	3,000	Hr	Oficial 1ª	31,74	95,22	
U01FY318.1	3,000	Hr	Ayudante	18,47	55,41	
			TOTAL PARTIDA.....			**3.471,73**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

15.02.02.48		**u**	**CONTADOR DE AGUA GRANDES CONSUMOS, 40 mm**			
			Ud. Contador volumétrico embridado para agua fría clase B, calibre 80 mm, dotado de totalizador electrónico de almacenamiento de registros de lecturas de al menos seis meses, sistema integrado de lectura a distancia con transmisión magnética de datos vía radio frecuencia, incluso carretes de desmontaje, accesorios, material diverso y mano de obra de instalación y pruebas.			
CONT40.01	1,000	Ml	CONTADOR DE AGUA GRANDES CONSUMOS, 40 mm	337,82	337,82	
U01FY318	0,100	Hr	Oficial 1ª	31,74	3,17	
U01FY318.1	0,100	Hr	Ayudante	18,47	1,85	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	342,80	6,86	
			TOTAL PARTIDA.....			**349,70**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

N2023A0095 08/02/2023
FECHA DATA
E87D73295F
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	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.02.49		**u**	**UD. DE PURGAS Y VACIADOS**			
			PA. De purga y vaciados incluso llaves, botellines, embudos y purgadores automáticos que fueran necesarios totalmente instalados.			
P0240.01	1,000	UD	MATERIAL ACCESORIO PURGAS Y VACIADOS	23,98	23,98	
U01FY318	1,000	Hr	Oficial 1ª	31,74	31,74	
U01FY318.1	1,000	Hr	Ayudante	18,47	18,47	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos…(s/total)	74,20	1,48	
			TOTAL PARTIDA			**75,67**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

15.02.02.50		**u**	**UD. DE SEÑALIZACIÓN**			
			PA. De pintura y señalización de todos y cada uno de los elemntos de la instalación según norma UNE 100-100-87, tal como indica RITE-98, totalmente instalado.			
P0241.01	1,000	UD	MATERIAL SEÑALIZACION	49,44	49,44	
U01FY318	0,500	Hr	Oficial 1ª	31,74	15,87	
U01FY318.1	0,500	Hr	Ayudante	18,47	9,24	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos…(s/total)	74,60	1,49	
			TOTAL PARTIDA			**76,04**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

APARTADO 15.02.03 CONTROL AUTOMÁTICO

SUBAPARTADO 15.02.03.01 PUESTO CENTRAL

15.02.03.01.01		**u**	**Platarforma informática**			
			Ud. de puesto control y trabajo normal con petición de datos, recepción de alarmas, telemando, etc., con los siguientes elementos y características: > CPU: HP > Procesador Intel Core i3-2340. > Memoria RAM 8GB DDR3L-1600 SDRAM (2 x 4 GB) > Disco duro 1TB (7200 rpm S-ATA) > Gráfica integrada > Sistema operativo Windows 10 PRO > Monitor color LG 21.5" O similar. Totalmente montado, instalado y puesto en marcha.			
150203010101	1,000	ud	Platarforma informática	1.339,96	1.339,96	
U01FY318	5,000	Hr	Oficial 1ª	31,74	158,70	
U01FY318.1	5,000	Hr	Ayudante	18,47	92,35	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos…(s/total)	1.591,00	31,82	
			TOTAL PARTIDA			**1.622,83**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E67D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.03.01.02		**u**	**SCADA ref. ARENA NX**			
			Ud. de software de supervisión servidor de páginas web con posibilidad de conexión remota vía TCP/IP mediante Internet Explorer:			
			> Base de datos SQL opcional mediante adquisición de licencia no incluida en el paquete básico.			
			> Conexión al bus a través de tarjeta ethernet a 10Mbps con protocolo TCP/IP.			
			> Compatible con Windows 10, 64-bit, windows 8.1 enterprise, 2012 R2 standar, RHEL-7.			
			> Gestión de horarios y calendario perpetuo. Gestión de históricos y grabación automática de variables.			
			> Registro de datos centralizado, archivado, alarmante, tendencias, programación maestra, gestión de base de datos de todo el sistema e integración con aplicaciones de software empresariales.			
			> Visualización de datos en tiempo real.			
			> Número de usuarios ilimitado con posibilidad de diferentes niveles de acceso.			
			> Licencia inicial básica válida para una base de datos de hasta 0 puntos.			
			> Ampliación de 500 puntos de equipos protocolo abierto			
			> Licencia de integración de hasta 5 EagleHawk			
			Referencia ARENA NX/GI, o similar.			
			Se incluye: Licencia CLNX-S-10000P-UP Licencia de 500 puntos abiertos para el software ARENA NX. Marca Centraline/GI, modelo CLNX-S-500P/GI, o similar.			
			Licencia CLNX-S-5N Licencia para software ARENA NX 5 de equipos HAWK / EAGLHAWK. Marca Centraline/GI, modelo CLNX-S-5N/GI, o similar.			
			Totalmente montado, instalado y puesto en marcha.			
150203010201	1,000	Ud	SCADA ref. ARENA NX	6.308,18	6.308,18	
U01FY318	5,000	Hr	Oficial 1ª	31,74	158,70	
U01FY318.1	5,000	Hr	Ayudante	18,47	92,35	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	6.559,20	131,18	
			TOTAL PARTIDA			**6.690,41**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL SEISCIENTOS NOVENTA EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 15.02.03.02 CUADROS ELECTRICOS DE CONTROL

15.02.03.02.01		**u**	**CUADRO DE CONTROL CEC-01**			
			Ud. de cuadro de regulación y control formado por controladores libremente programables web server con tecnología Bacnet IP, Modbus, marca Honeywell-CentraLine/GI, o similar. Se compone de los siguientes materiales; protecciones eléctricas, toma de corriente, transformadores para alimentación de dispositivos internos y externos al cuadro, fuentes de alimentación en continua, relés para maniobras eléctricas/salidas digitales, latiguillo RJ45 Cat 6A (para conectar la salida del controlador web server con la toma RJ45 Cat 6A de instalación de carril de la red de datos). Montaje de elementos y cableado interno del bus de comunicaciones entre los distintos módulos y de alimentación eléctrica de elementos interiores al cuadro así como bornas de conexión para cableado exterior. Todo ello según especificaciones/estándar de integrador con certificado TTC de Honeywell, o similar.			
			Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.			
1502030101	1,000	Ud	CUADRO DE CONTROL CEC-01	22.183,25	22.183,25	
U01FY318	10,000	Hr	Oficial 1ª	31,74	317,40	
U01FY318.1	10,000	Hr	Ayudante	18,47	184,70	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	22.685,40	453,71	
			TOTAL PARTIDA			**23.139,06**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 15.02.03.03 MATERIAL DE CAMPO						
15.02.03.03.01		**u**	**Sonda temperatura, humedad y CO2 exterior**			
			Ud. de sonda activa combinada de temperatura, humedad relativa y contenido en CO2 exterior. Rangos de medida: -35 a 80ºC para la temperatura; 0 a 100% Hr; 0…2000/5000 ppm de CO2. Señal de salida 0-10V. Alimentación a 24Vac ó 24 Vdc, consumo 4,8Va para 24Vac ó 6,8Va para 24Vdc. Carcasa de plástico, poliamida, 30% reforzado con bolas de vidrio. Protección IP65. Marca S+S Regeltechnik/GI, modelo AFTM-CO2-W/GI, o similar.			
			Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.			
150203030101	1,000	UD	Sonda temperatura, humedad y CO2 exterior	664,10	664,10	
U01FY318	0,200	Hr	Oficial 1ª	31,74	6,35	
U01FY318.1	0,200	Hr	Ayudante	18,47	3,69	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos…(s/total)	674,10	13,48	
			TOTAL PARTIDA			**687,62**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

15.02.03.03.02		**u**	**Sonda temperatura de inmersión 150 + vaina de latón**			
			Ud. de sonda de temperatura de inmersión o conducto de -40 a 150ºC de tipo termistor NTC 20K. Longitud 150 mm. Carcasa ABS IP65. Marca Honeywell/GI, modelo VF20-1B65NW/GI, o similar. Incluye Vaina de latón R1/2" /ISO, PN25 de 135mm, P max. 13 bar y caudal máximo de 5m/s. Marca Honeywell/GI, modelo WB150/GI.			
			Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.			
150203030201	1,000	Ml	Sonda temperatura de inmersión 150 + vaina de latón	55,45	55,45	
U01FY318	0,200	Hr	Oficial 1ª	31,74	6,35	
U01FY318.1	0,200	Hr	Ayudante	18,47	3,69	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos…(s/total)	65,50	1,31	
			TOTAL PARTIDA			**66,80**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

15.02.03.03.03		**u**	**Sonda temperatura de inmersión 300 + vaina de latón**			
			Ud. de sonda de temperatura de inmersión o conducto de -40 a 150ºC de tipo termistor NTC 20K. Longitud 300 mm. Carcasa ABS IP65. Marca Trend/GI, modelo VF20-3B54NW/GI, o similar. Incluye vaina de latón R1/2" /ISO, PN25 de 285mm, P max. 13 bar y caudal máximo de 1,2m/s. Marca Honeywell/GI, modelo WB300/GI.			
			Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.			
150203030301	1,000	Ml	Sonda temperatura de inmersión 300 + vaina de latón	61,19	61,19	
U01FY318	0,200	Hr	Oficial 1ª	31,74	6,35	
U01FY318.1	0,200	Hr	Ayudante	18,47	3,69	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos…(s/total)	71,20	1,42	
			TOTAL PARTIDA			**72,65**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

15.02.03.03.04		**u**	**Sonda presión líquido**			
			Ud. de sonda de presión de líquido. Rango de medida de 0-10 Bar. Salida 4-20mA, 2 hilos. Protección IP65 y precisión ± 0.4%. También se puede utilizar junto con el accesorio ACC/SP para vapor o agua a una temperatura superior a 85ºC. Marca Trend/GI, modelo PTI10/GI o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.			
150203030401	1,000	Ml	Sonda presión líquido	260,09	260,09	
U01FY318	0,500	Hr	Oficial 1ª	31,74	15,87	
U01FY318.1	0,500	Hr	Ayudante	18,47	9,24	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos…(s/total)	285,20	5,70	
			TOTAL PARTIDA			**290,90**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.03.03.05		**u**	**Interruptor flujo**			
			Ud. de interruptor de flujo para tubería para líquidos no agresivos, IP65. Temperatura de medida -40…120ºC. Presión máxima 11bar. Marca Honeywell/GI, modelo S6065A1003/GI, o similar.			
			Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.			
150203030501	1,000	Ml	Interruptor flujo	204,09	204,09	
U01FY318	0,500	Hr	Oficial 1ª	31,74	15,87	
U01FY318.1	0,500	Hr	Ayudante	18,47	9,24	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos…(s/total)	229,20	4,58	
			TOTAL PARTIDA			**233,78**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

15.02.03.03.06		**u**	**Válvula rotativa 3V DN65**			
			Ud. de válvula rotativa 3 vías HFE3 PN6 DN65 Kvs 90. Cuerpo de hierro fundido con conexión embridada (contrabridas no incluidas). Marca Danfoss/GI, modelo 065Z0433/GI, o similar.			
			Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.			
150203030601	1,000	Ml	Válvula rotativa 3V DN65	352,64	352,64	
U01FY318	1,000	Hr	Oficial 1ª	31,74	31,74	
U01FY318.1	1,000	Hr	Ayudante	18,47	18,47	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos…(s/total)	402,90	8,06	
			TOTAL PARTIDA			**410,91**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIEZ EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

15.02.03.03.07		**u**	**Válvula rotativa 3V DN80**			
			Ud. de válvula rotativa 3 vías HFE3 PN6 DN80 Kvs 150. Cuerpo de hierro fundido con conexión embridada (contrabridas no incluidas). Marca Danfoss/GI, modelo 065Z0434/GI, o similar.			
			Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.			
150203030701	1,000	Ml	Válvula rotativa 3V DN80	488,31	488,31	
U01FY318	1,500	Hr	Oficial 1ª	31,74	47,61	
U01FY318.1	1,500	Hr	Ayudante	18,47	27,71	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos…(s/total)	563,60	11,27	
			TOTAL PARTIDA			**574,90**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

15.02.03.03.08		**u**	**Actuador rotativo 0-10V**			
			Ud. de actuador rotativo AMB-182 para válvulas DN65-DN100. 15Nm mod, 60s de ciclo, 24V. Contactos auxiliares incluidos. Marca Danfoss/GI, modelo 082H0241/GI, o similar.			
			Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.			
150203030801	1,000	Ml	Actuador rotativo 0-10V	569,85	569,85	
U01FY318	0,500	Hr	Oficial 1ª	31,74	15,87	
U01FY318.1	0,500	Hr	Ayudante	18,47	9,24	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos…(s/total)	595,00	11,90	
			TOTAL PARTIDA			**606,86**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.03.03.09		**u**	**Contador energía frigorífica o térmica DN80 PN25**			
			ud. de contador de energía frigorífica y/o térmica Multical 603-E compuesto por:			
			- Caudalímetro ultrasónico Ultraflow 44 para frío y/o calor qp 60,0m³/h, 360mm x DN100, PN25. - Cable impulsos entre caudalímetro e integrador (10 m). - Puerto óptico para lecturas de registros históricos (hasta 15 años). - Alimentación a escoger (pila de litio, 230 ó 24Vac). - 2 sondas PT500 de 1,5m + vainas o portasondas. - Comunicaciones (M-Bus, LonWorks, Modbus (RTU) o BACnet (MS/TP)). - Temperaturas (2ºC-130ºC). - Caudalímetro embridado (incluye bridas). - Modelo 65-4-FACL-XXX-C/F/GI, marca Kamstrup/GI, o similar.			
			Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.			
150203030901	1,000	ud	Contador energía frigorífica o térmica DN80 PN25	1.779,46	1.779,46	
U01FY318	1,000	Hr	Oficial 1ª	31,74	31,74	
U01FY318.1	1,000	Hr	Ayudante	18,47	18,47	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos…(s/total)	1.829,70	36,59	
			TOTAL PARTIDA			**1.866,26**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

15.02.03.03.10		**u**	**Contador energía frigorífica o térmica DN100 PN25**			
			ud. de contador energía frigorífica y/o térmica Multical 603-E compuesto por:			
			- Caudalímetro ultrasónico Ultraflow 44 para frío y/o calor qp 60,0m³/h, 360mm x DN100, PN25. - Cable impulsos entre caudalímetro e integrador (10 m). - Puerto óptico para lecturas de registros históricos (hasta 15 años). - Alimentación a escoger (pila de litio, 230 ó 24Vac). - 2 sondas PT500 de 1,5m + vainas o portasondas. - Comunicaciones (M-Bus, LonWorks, Modbus (RTU) o BACnet (MS/TP)). - Temperaturas (2ºC-130ºC). - Caudalímetro embridado (no incluye bridas). - Modelo 65-4-FACL-XXX-C/F/GI, marca Kamstrup/GI, o similar.			
			Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.			
150203031001	1,000	ud	Contador energía frigorífica o térmica DN100 PN25	2.468,56	2.468,56	
U01FY318	1,000	Hr	Oficial 1ª	31,74	31,74	
U01FY318.1	1,000	Hr	Ayudante	18,47	18,47	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos…(s/total)	2.518,80	50,38	
			TOTAL PARTIDA			**2.569,15**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

15.02.03.03.11		**u**	**Tarjeta Modbus RTU**			
			Ud. de tarjeta Modbus RTU (RS-485)+ 2 entradas de pulsos para Multical 403. Marca Kamstrup/GI, modelo HC-003-67/GI, o similar.			
			Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.			
150203031101	1,000	Ud	Tarjeta Modbus RTU	140,64	140,64	
U01FY318	0,150	Hr	Oficial 1ª	31,74	4,76	
U01FY318.1	0,150	Hr	Ayudante	18,47	2,77	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos…(s/total)	148,20	2,96	
			TOTAL PARTIDA			**151,13**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.03.03.12		**u**	**Sonda presión diferencial aire**			
			Ud. de sonda de presión diferencial de aire. Salida 0-10 V/4-20 mA. Rango 0…500/1000Pa (3 hilos). Alimentación 18 a 30Vac/dc. Marca Trend/GI, modelo DPTE500/GI, o similar.			
			Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.			
150203031201	1,000	Ml	Interruptor flujo	199,15	199,15	
U01FY318	0,500	Hr	Oficial 1ª	31,74	15,87	
U01FY318.1	0,500	Hr	Ayudante	18,47	9,24	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos…(s/total)	224,30	4,49	
			TOTAL PARTIDA			**228,75**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

15.02.03.03.13		**u**	**Sonda temperatura y humedad conducto**			
			Ud. de sonda de temperatura y humedad relativa en conducto. Rango de temperaturas -5 a 55ºC. Rango de humedad relativa 10…90%. Profundidad de inmersión de 230 mm. Fuente de alimentación 24Vac. Protección IP65. Elemento de temperatura NTC 10K. Señal de salida 2x 0…10V. Marca Trend/GI, modelo LFH10-2B65/GI, o similar.			
			Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.			
150203031301	1,000	Ml	Sonda temperatura y humedad conducto	208,80	208,80	
U01FY318	0,500	Hr	Oficial 1ª	31,74	15,87	
U01FY318.1	0,500	Hr	Ayudante	18,47	9,24	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos…(s/total)	233,90	4,68	
			TOTAL PARTIDA			**238,59**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

15.02.03.03.14		**u**	**Sonda temperatura y CO2 conducto**			
			Ud. de sonda de detección de CO? y temperatura en conducto. Longitud 220mm. Señal de salida 0-10Vdc. Elemento termistor NTC 10K? para temperatura con rango de medida de -20 a 60ºC. Marca Honeywell/GI, modelo AQS-KAM-10/GI, o similar.			
			Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.			
150203031401	1,000	Ml	Sonda temperatura y CO2 conducto	399,85	399,85	
U01FY318	1,000	Hr	Oficial 1ª	31,74	31,74	
U01FY318.1	1,000	Hr	Ayudante	18,47	18,47	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos…(s/total)	450,10	9,00	
			TOTAL PARTIDA			**459,06**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

15.02.03.03.15		**u**	**Sonda temperatura conducto 150 + acc conducto**			
			Ud. de sonda de temperatura de inmersión o conducto de -40 a 150ºC de tipo termistor NTC 10K. Longitud 150 mm. Carcasa ABS IP65 Marca Trend/GI, modelo VF10-1B65NW/GI. Incluye el accesorio para el montaje de la sonda en conductos de aire. Marca Trend/GI, modelo LF-MF/GI, o similar.			
			Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.			
150203031501	1,000	Ml	Sonda temperatura conducto 150 + acc conducto	33,22	33,22	
U01FY318	0,300	Hr	Oficial 1ª	31,74	9,52	
U01FY318.1	0,300	Hr	Ayudante	18,47	5,54	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos…(s/total)	48,30	0,97	
			TOTAL PARTIDA			**49,25**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.03.03.16		**u**	**Presostato diferencial aire**			
			Ud. de presostato diferencial de aire de 40 a 400Pa. Incluye kit de conexión. Carcasa transparente IP54, permite visualizar el punto de consigna. Máxima presión 10KPa. Marca Honeywell/GI, modelo DPS400/GI, o similar.			
			Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.			
150203031601	1,000	Ml	Presostato diferencial aire	52,66	52,66	
U01FY318	0,200	Hr	Oficial 1ª	31,74	6,35	
U01FY318.1	0,200	Hr	Ayudante	18,47	3,69	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	62,70	1,25	
			TOTAL PARTIDA			**63,95**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

15.02.03.03.17		**u**	**Actuador 0-10V, 3P ó T/N N10**			
			Ud. de actuador proporcional, a 3 puntos o todo-nada N10 para compuertas de hasta 2m², 10N y alimentación a 24V. Marca Honeywell/GI, modelo N10010/GI, o similar.			
			Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.			
150203031701	1,000	Ml	Actuador 0-10V, 3P ó T/N N10	202,05	202,05	
U01FY318	0,500	Hr	Oficial 1ª	31,74	15,87	
U01FY318.1	0,500	Hr	Ayudante	18,47	9,24	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	227,20	4,54	
			TOTAL PARTIDA			**231,70**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

15.02.03.03.18		**u**	**Actuador 0-10V, 3P ó T/N N20**			
			Ud. de actuador proporcional N20 para compuertas de hasta 4m², 24N y alimentación a 24V. Marca Honeywell/GI, modelo N20010/GI, o similar.			
			Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.			
150203031801	1,000	Ml	Actuador 0-10V, 3P ó T/N N10	237,66	237,66	
U01FY318	0,500	Hr	Oficial 1ª	31,74	15,87	
U01FY318.1	0,500	Hr	Ayudante	18,47	9,24	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	262,80	5,26	
			TOTAL PARTIDA			**268,03**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS

15.02.03.03.19		**u**	**Válvula PIBCV 2V DN40**			
			Ud. de válvula de equilibrado y control AB-QM 2 vías con autoridad total. Con 3 tomas de medida. DN40, PN16. Cuerpo de hierro fundido, rosca externa G 2 A. Capacidad máxima de caudal 7.500 l/h. Marca Danfoss/GI, modelo 003Z0770/GI, o similar.			
			Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.			
150203031901	1,000	UD	Válvula PIBCV 2V DN40	712,77	712,77	
U01FY318	1,000	Hr	Oficial 1ª	31,74	31,74	
U01FY318.1	1,000	Hr	Ayudante	18,47	18,47	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	763,00	15,26	
			TOTAL PARTIDA			**778,24**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL-NAFARROKO ARKITEKTEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.03.03.20		**u**	**Válvula PIBCV 2V DN50**			
			Ud. de válvula de equilibrado y control AB-QM 2 vías con autoridad total. Con 3 tomas de medida. DN50, PN16. Cuerpo de hierro fundido, rosca externa, PN16. Capacidad máxima de caudal 12.500 l/h. Marca Danfoss/GI, modelo 003Z0771/GI, o similar.			
			Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.			
150203032001	1,000	UD	Válvula PIBCV 2V DN50	758,73	758,73	
U01FY318	1,000	Hr	Oficial 1ª	31,74	31,74	
U01FY318.1	1,000	Hr	Ayudante	18,47	18,47	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	808,90	16,18	
			TOTAL PARTIDA			**825,12**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS VEINTICINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

15.02.03.03.21		**u**	**Válvula PIBCV 2V DN20**			
			Ud. de válvula de equilibrado y control AB-QM 2 vías con autoridad total. Con tomas de medida. DN20, PN16. Cuerpo de bronce, rosca externa G 1 A. Capacidad máxima de caudal 900 l/h. Marca Danfoss/GI, modelo 003Z1213/GI, o similar.			
			Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.			
150203032101	1,000	UD	Válvula PIBCV 2V DN20	103,79	103,79	
U01FY318	0,500	Hr	Oficial 1ª	31,74	15,87	
U01FY318.1	0,500	Hr	Ayudante	18,47	9,24	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	128,90	2,58	
			TOTAL PARTIDA			**131,48**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

15.02.03.03.22		**u**	**Racor roscado DN20**			
			Ud. de racor roscado (x 1) R3/4" - DN20. Marca Danfoss/GI, modelo 003Z0233/GI o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.			
1502032201	1,000	Ml	Racor roscado DN20	3,32	3,32	
U01FY318	0,050	Hr	Oficial 1ª	31,74	1,59	
U01FY318.1	0,050	Hr	Ayudante	18,47	0,92	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	5,80	0,12	
			TOTAL PARTIDA			**5,95**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

15.02.03.03.23		**u**	**Actuador electrónico 0-10V**			
			Ud. de actuador electrónico proporcional 0-10V AME-120 NL para válvulas DN15-DN32. Con señal de retroalimentación. Tensión de alimentación 24Vac, velocidad 12 s/mm, cable 1,5 m. Marca Danfoss/GI, modelo 082H8059/GI, o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.			
150203032301	1,000	UD	Actuador electrónico 0-10V	87,81	87,81	
U01FY318	0,500	Hr	Oficial 1ª	31,74	15,87	
U01FY318.1	0,500	Hr	Ayudante	18,47	9,24	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	112,90	2,26	
			TOTAL PARTIDA			**115,18**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

15.02.03.03.24		**u**	**Actuador electrónico 0-10V**			
			Ud. de actuador electrónico proporcional 0-10V AME-435 QM para válvulas DN40-DN100. Tensión de alimentación 24 Vac/dc, velocidad 7,5-15 s/mm. Marca Danfoss/GI, modelo 082H0171/GI., o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.			
150203032401	1,000	UD	Actuador electrónico 0-10V	270,78	270,78	
U01FY318	1,000	Hr	Oficial 1ª	31,74	31,74	
U01FY318.1	1,000	Hr	Ayudante	18,47	18,47	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	321,00	6,42	
			TOTAL PARTIDA			**327,41**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP. 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.03.03.25		**u**	**Válvula bola 2V DN25**			
			Ud. de válvula de bola de 2 vías, DN=25 rosca int., Kvs 93.00 m³/h, Rp 1.Incluye actuador todo/nada o 3 puntos con indicador de posición. Marca Danfoss/GI, modelo 082G5402/GI, o similar.			
			Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.			
150203032501	1,000	Ml	Válvula bola 2V DN25	168,52	168,52	
U01FY318	1,000	Hr	Oficial 1ª	31,74	31,74	
U01FY318.1	1,000	Hr	Ayudante	18,47	18,47	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	218,70	4,37	
			TOTAL PARTIDA			**223,10**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

15.02.03.03.26		**u**	**Válvula bola 2V DN50**			
			Ud. de Válvula de bola de 2 vías, DN=40 rosca int., DN 40, Kvs 243.00 m³/h, Rp 2.Incluye actuador todo/nada o 3 puntos con indicador de posición. Marca Danfoss/GI, modelo 082G5410/GI, o similar.			
			Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.			
150203032601	1,000	Ml	Válvula bola 2V DN50	352,95	352,95	
U01FY318	1,000	Hr	Oficial 1ª	31,74	31,74	
U01FY318.1	1,000	Hr	Ayudante	18,47	18,47	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	403,20	8,06	
			TOTAL PARTIDA			**411,22**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS ONCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 15.02.03.04 UNIDADES TERMINALES

15.02.03.04.01		**u**	**Controlador de unidades terminales**			
			Ud. de control formado por controladores libremente programables con tecnología Bacnet Mstp marca Honeywell/GI. Incluye cofret mini Pragma, 1 fila de 18 módulos (incluye carril DIN). Fabricado en material aislante IP40,autoextinguible, de doble aislamiento, con puerta ciega. Dimensiones: Alto 228 x Ancho 376 x Prof. 103 Incluye protección de cabecera, pequeño material y mano de obra. Las conexiones serán directamente a los equipos , el cuadro no incluye bornero. Marca Schneider/MG, Modelo Mini Pragma 1x18+K60N10+M.O. Ref.MiniPragma: 13350, Ref. Protección: 27912, o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.			
150203040101	1,000	Ml	Sonda temperatura y CO2 conducto	357,54	357,54	
U01FY318	1,000	Hr	Oficial 1ª	31,74	31,74	
U01FY318.1	1,000	Hr	Ayudante	18,47	18,47	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	407,80	8,16	
			TOTAL PARTIDA			**416,91**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS QUINCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

15.02.03.04.02		**u**	**Sonda temperatura con display vía BUS**			
			Ud. de sonda ambiente Lynx configurable con temperatura. Con display. Con comunicación en bus SYLK para controladores Merlin. Rangos: temperatura -40ºC a 65ºC. Marca Honeywell-Centraline/GI, modelo CLCMTR42/GI, o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.			
150203040201	1,000	Ml	Sonda temperatura con display vía BUS	154,84	154,84	
U01FY318	0,500	Hr	Oficial 1ª	31,74	15,87	
U01FY318.1	0,500	Hr	Ayudante	18,47	9,24	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	180,00	3,60	
			TOTAL PARTIDA			**183,55**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D7329F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.03.04.03		**u**	**Sonda temperatura vía BUS**			
			Ud. de sonda ambiente Lynx configurable con temperatura. Sin display. Con comunicación en bus SYLK para controladores Merlin. Rangos: temperatura -40ºC a 65ºC. Marca Honeywell-Centraline/GI, modelo CLCMTR40/GI, o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.			
150203040301	1,000	Ml	Sonda temperatura vía BUS	85,88	85,88	
U01FY318	0,200	Hr	Oficial 1ª	31,74	6,35	
U01FY318.1	0,200	Hr	Ayudante	18,47	3,69	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	95,90	1,92	
			TOTAL PARTIDA			**97,84**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

15.02.03.04.04		**u**	**Sonda temperatura y CO2 conducto**			
			Ud. de sonda de detección de CO? y temperatura en conducto. Longitud 220mm. Señal de salida 0-10Vdc. Elemento termistor NTC 10K? para temperatura con rango de medida de -20 a 60ºC. Marca Honeywell/GI, modelo AQS-KAM-10/GI, o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.			
150203031401	1,000	Ml	Sonda temperatura y CO2 conducto	399,85	399,85	
U01FY318	1,000	Hr	Oficial 1ª	31,74	31,74	
U01FY318.1	1,000	Hr	Ayudante	18,47	18,47	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	450,10	9,00	
			TOTAL PARTIDA			**459,06**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

15.02.03.04.05		**u**	**Válvula PIBCV 2V DN15**			
			Ud. de válvula de equilibrado y control AB-QM 2 vías con autoridad total. Con tomas de medida. DN15 LF, PN16. Cuerpo de bronce, rosca externa G 3/4 A (racores no incluidos). Capacidad máxima de caudal 275 l/h. Marca Danfoss/GI, modelo 003Z1262/GI, o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.			
150203040501	1,000	Ml	Válvula PIBCV 2V DN15	61,25	61,25	
U01FY318	1,000	Hr	Oficial 1ª	31,74	31,74	
U01FY318.1	1,000	Hr	Ayudante	18,47	18,47	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	111,50	2,23	
			TOTAL PARTIDA			**113,69**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

15.02.03.04.06		**u**	**Válvula PIBCV 2V DN15**			
			Ud. de válvula de equilibrado y control AB-QM 2 vías con autoridad total. Con tomas de medida. DN15, PN16. Cuerpo de bronce, rosca externa G 3/4 A (racores no incluidos). Capacidad máxima de caudal 450 l/h. Marca Danfoss/GI, modelo 003Z1212/GI, o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.			
150203040601	1,000	Ml	Válvula PIBCV 2V DN15	60,33	60,33	
U01FY318	1,000	Hr	Oficial 1ª	31,74	31,74	
U01FY318.1	1,000	Hr	Ayudante	18,47	18,47	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	110,50	2,21	
			TOTAL PARTIDA			**112,75**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.03.04.07		**u**	**Racor roscado DN15**			
			Ud. de racor roscado (x1) R1/2" - DN15. Marca Danfoss/GI, modelo 003Z0232/GI, o similar.			
			Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.			
150203040701	1,000	Ml	Racor roscado DN20	2,26	2,26	
U01FY318	0,030	Hr	Oficial 1ª	31,74	0,95	
U01FY318.1	0,030	Hr	Ayudante	18,47	0,55	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	3,80	0,08	
			TOTAL PARTIDA			**3,84**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

15.02.03.04.08		**u**	**Válvula PIBCV 2V DN20**			
			Ud. de válvula de equilibrado y control AB-QM 2 vías con autoridad total. Con tomas de medida. DN20, PN16. Cuerpo de bronce, rosca externa G 1 A. Capacidad máxima de caudal 900 l/h.			
			Marca Danfoss/GI, modelo 003Z1213/GI, o similar.			
			Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.			
150203032101	1,000	UD	Válvula PIBCV 2V DN20	103,79	103,79	
U01FY318	0,500	Hr	Oficial 1ª	31,74	15,87	
U01FY318.1	0,500	Hr	Ayudante	18,47	9,24	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	128,90	2,58	
			TOTAL PARTIDA			**131,48**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

15.02.03.04.09		**u**	**Racor roscado DN20**			
			Ud. de racor soldar (x1) DN20. Marca Danfoss/GI, modelo 003Z0227/GI, o similar.			
			Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.			
150203040901	1,000	Ml	Racor roscado DN20	5,88	5,88	
U01FY318	0,030	Hr	Oficial 1ª	31,74	0,95	
U01FY318.1	0,030	Hr	Ayudante	18,47	0,55	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	7,40	0,15	
			TOTAL PARTIDA			**7,53**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

15.02.03.04.10		**u**	**Válvula PIBCV 2V DN25**			
			Ud. de válvula de equilibrado y control AB-QM 2 vías con autoridad total. Con tomas de medida. DN25, PN16. Cuerpo de bronce, rosca externa G 1-1/4 A. Capacidad máxima de caudal 1.700 l/h.			
			Marca Danfoss/GI, modelo 003Z1214/GI, o similar.			
			Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.			
150203041001	1,000	UD	Válvula PIBCV 2V DN20	131,48	131,48	
U01FY318	0,500	Hr	Oficial 1ª	31,74	15,87	
U01FY318.1	0,500	Hr	Ayudante	18,47	9,24	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	156,60	3,13	
			TOTAL PARTIDA			**159,72**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

15.02.03.04.11		**u**	**Racor roscado DN25**			
			Ud. de racor soldar (x1) DN25. Marca Danfoss/GI, modelo 003Z0228/GI, o similar.			
			Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.			
150203041101	1,000	Ml	Racor roscado DN25	8,46	8,46	
U01FY318	0,030	Hr	Oficial 1ª	31,74	0,95	
U01FY318.1	0,030	Hr	Ayudante	18,47	0,55	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	10,00	0,20	
			TOTAL PARTIDA			**10,16**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.03.04.12		**u**	**Válvula PIBCV 2V DN32**			
			Ud. de válvula de equilibrado y control AB-QM 2 vías con autoridad total. Con tomas de medida. DN32, PN16. Cuerpo de bronce, rosca externa G 1-1/2 A. Capacidad máxima de caudal 3.700 l/h. Marca Danfoss/GI, modelo 003Z1215/GI, o similar.			
			Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.			
150203041201	1,000	UD	Válvula PIBCV 2V DN32	230,03	230,03	
U01FY318	0,500	Hr	Oficial 1ª	31,74	15,87	
U01FY318.1	0,500	Hr	Ayudante	18,47	9,24	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	255,10	5,10	
			TOTAL PARTIDA			**260,24**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

15.02.03.04.13		**u**	**Racor roscado DN32**			
			Ud. de racor soldar (x1) DN32. Marca Danfoss/GI, modelo 003Z0229/GI, o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.			
150203041301	1,000	Ml	Racor roscado DN20	10,85	10,85	
U01FY318	0,030	Hr	Oficial 1ª	31,74	0,95	
U01FY318.1	0,030	Hr	Ayudante	18,47	0,55	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	12,40	0,25	
			TOTAL PARTIDA			**12,60**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

15.02.03.04.14		**u**	**Actuador electrónico 0-10V**			
			Ud. de actuador electrónico proporcional 0-10V AME-120 NL para válvulas DN15-DN32. Con señal de retroalimentación. Tensión de alimentación 24Vac, velocidad 12 s/mm, cable 1,5 m. Marca Danfoss/GI, modelo 082H8059/GI, o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.			
150203032301	1,000	UD	Actuador electrónico 0-10V	87,81	87,81	
U01FY318	0,500	Hr	Oficial 1ª	31,74	15,87	
U01FY318.1	0,500	Hr	Ayudante	18,47	9,24	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	112,90	2,26	
			TOTAL PARTIDA			**115,18**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

15.02.03.04.15		**u**	**Contador caudal agua fría DN20 (pulsos y M-Bus)**			
			Ud. de contador agua fría enroscado DN20 Qp=4m³/h de chorro múltiple. Distancia entre vías de 190 mm. Rango de trabajo 0ºC a 30ºC. No incluye racores. Equipado con módulo EDC-C emisor de pulsos y M-Bus. Marca Zenner/GI, modelo MTKD-M-706+EDCMBPC-1L/GI, o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.			
150203041501	1,000	UD	Contador caudal agua fría DN20 (pulsos y M-Bus)	131,51	131,51	
U01FY318	0,500	Hr	Oficial 1ª	31,74	15,87	
U01FY318.1	0,500	Hr	Ayudante	18,47	9,24	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	156,60	3,13	
			TOTAL PARTIDA			**159,75**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.03.04.16		**u**	**Contador caudal agua fría DN32 (pulsos y M-Bus)**			
			Ud. de contador agua fría enroscado DN32 Qp=10 m³/h de chorro múltiple. Distancia entre vías de 260 mm. Rango de trabajo 0ºC a 30ºC. No incluye racores. Equipado con módulo EDC-C emisor de pulsos y M-Bus. Marca Zenner/GI, modelo MTKD-M-708+EDCMBPC-1L/GI, o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.			
150203041601	1,000	Ml	Sonda temperatura con display vía BUS	161,34	161,34	
U01FY318	0,500	Hr	Oficial 1ª	31,74	15,87	
U01FY318.1	0,500	Hr	Ayudante	18,47	9,24	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	186,50	3,73	
			TOTAL PARTIDA			**190,18**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

15.02.03.04.17		**u**	**Contador caudal agua fría DN40 (pulsos y M-Bus)**			
			Ud. de contador agua fría enroscado DN40 Qp=16 m³/h de chorro múltiple. Distancia entre vías de 300 mm. Rango de trabajo 0ºC a 30ºC. No incluye racores. Equipado con módulo EDC-C emisor de pulsos y M-Bus. Marca Zenner/GI, modelo MTKD-M-709+EDCMBPC-1L/GI, o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.			
150203041701	1,000	UD	Contador caudal agua fría DN40 (pulsos y M-Bus)	243,13	243,13	
U01FY318	1,000	Hr	Oficial 1ª	31,74	31,74	
U01FY318.1	1,000	Hr	Ayudante	18,47	18,47	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	293,30	5,87	
			TOTAL PARTIDA			**299,21**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

15.02.03.04.18		**u**	**Convertidor Mbus-RS232**			
			Ud. de convertidor RS232/M-Bus hasta 20 medidores. Marca Trend/GI, modelo PW20/GI, o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.			
150203041801	1,000	Ml	Convertidor Mbus-RS232	657,73	657,73	
U01FY318	1,000	Hr	Oficial 1ª	31,74	31,74	
U01FY318.1	1,000	Hr	Ayudante	18,47	18,47	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	707,90	14,16	
			TOTAL PARTIDA			**722,17**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS VEINTIDOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

15.02.03.04.19		**u**	**Sonda temperatura ambiente**			
			Ud. de sonda de temperatura para ambiente interior para montaje en pared de 0 a 40ºC de tipo termistor NTC 10K?. Carcasa ABS IP55. Marca Trend/GI, modelo TB/TS/GI, o similar. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.			
150203041901	1,000	Ml	Racor roscado DN20	17,68	17,68	
U01FY318	0,030	Hr	Oficial 1ª	31,74	0,95	
U01FY318.1	0,030	Hr	Ayudante	18,47	0,55	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	19,20	0,38	
			TOTAL PARTIDA			**19,56**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

EXP N2022A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 15.02.03.05 PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA						
15.02.03.05.01		**u**	**INGENIERIA, INTEGRACIONES, PUESTA MARCHA, DOC Y FORMACIÓN**			
			Ingeniería puesto de supervisión Ud. de desarrollo de la ingeniería, programación de las imágenes y ficheros para el puesto de supervisión del sistema de gestión del edificio. Integraciones de analizadores de red Trabajos de desarrollo, programación y puesta en marcha para la integración de los analizadores de red, con integración de mapa de memoria del protocolo Modbus conforme a listado de puntos. Integraciones contadores de energía Trabajos de desarrollo, programación y puesta en marcha para la integración de los contadores de energía térmica, con integración de mapa de memoria del protocolo Modbus conforme a listado de puntos. Integración fotovoltáica Trabajos de desarrollo, programación y puesta en marcha para la integración del sistema de fotovoltaica, con integración de mapa de memoria del protocolo Modbus conforme a listado de puntos. Puesta en Marcha Trabajos de ingeniería, programación, puesta en marcha conforme a las especificaciones del proyecto, listado de puntos y/o criterio de la ingeniería. Se incluyen las integraciones incluidas en listado de puntos, tanto en protocolo como en variables a integrar. Inmotechnia dispone de certificación acreditativa como TTC (Centro tecnológico) de lo siguientes fabricantes: Trend Control, Centraline, Tridium, para realizar los trabajos BEMS con garantía adecuada. Documentación y formación Elaboración de documentación y entrega de la misma a la propiedad,incluyendo esquemas de conexionado, y manuales de operador y mantenimiento. Curso de formación de manejo del sistema de gestión al personal encargado del mantenimiento de la instalación.			
150203050101	1,000	Ud	PUESTA EN MARCHA, DOCUMENTACION Y FORMACIÓN	28.026,82	28.026,82	
U01FY318	60,000	Hr	Oficial 1ª	31,74	1.904,40	
U01FY318.1	60,000	Hr	Ayudante	18,47	1.108,20	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	31.039,40	620,79	
			TOTAL PARTIDA			**31.660,21**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS SESENTA EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 15.02.03.06 INSTALACION ELECTRICA DE CONTROL						
15.02.03.06.01		**u**	**CABLEADO ELECTRICO DE SEÑALES DE CONTROL**			
			Ud. de suministro e instalación de mangueras de cable apantallado de señales de 0,75-1 mm. de sección para conexionado de las señales de control descritas en el listado de puntos, con trabajos de verificación de puntos de control. Canalización: tubo de acero y/o bandeja metálica en recorridos obligatorios por normativa y exteriores y PVC rígido/flexible y bandeja tipo rejiband en el resto de recorridos. No se incluye alimentación 220Vac a cuadro de control. Todo ello libre de halógenos y según RGBT. Se incluye el montaje de cuadros eléctricos de control y materiales y conexionado de todos los materiales afectados en conducto, ambiente y elementos de montaje en tubería que no estén afectados en picajes o montaje en tubería (ej. actuadores de válvula, cableado eléctrico del interruptores de flujo, no el montaje en tubería). Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.			
150203060101	1,000	Ud	CABLEADO ELECTRICO DE SEÑALES DE CONTROL	13.598,50	13.598,50	
U01FY318	50,000	Hr	Oficial 1ª	31,74	1.587,00	
U01FY318.1	50,000	Hr	Ayudante	18,47	923,50	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	16.109,00	322,18	
			TOTAL PARTIDA			**16.431,18**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

N2023030095 08/02/2023 EXP FECHA DATA
E87D73295F CSV
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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.03.06.02		**m**	**BUS DE COMUNICACIONES RS485/RS232 ANALIZADORES**			
			m. de suministro e instalación de cable de comunicaciones 2x1+P para bus de comunicaciones de contadores y analizadores eléctricos y bombas de calor en Modbus RTU para integraciones de los mismos. Canalización: tubo de acero y/o bandeja metálica en recorridos obligatorios por normativa y exteriores y PVC rígido/flexible y bandeja tipo rejiband en el resto de recorridos. Todo ello libre de halógenos y según RGBT.			
			Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.			
150203060201	1,000	Ml	BUS DE COMUNICACIONES RS485/RS232	13,41	13,41	
U01FY318	0,030	Hr	Oficial 1ª	31,74	0,95	
U01FY318.1	0,030	Hr	Ayudante	18,47	0,55	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	14,90	0,30	
			TOTAL PARTIDA			**15,21**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

15.02.03.06.03		**m**	**BUS DE COMUNICACIONES RS485/RS232 FANCOILS**			
			m. de suministro e instalación de cable de comunicaciones 2x1+P para bus de comunicaciones de controladores de fancoils en bacnet Mstp. Canalización: tubo de acero y/o bandeja metálica en recorridos obligatorios por normativa y exteriores y PVC rígido/flexible y bandeja tipo rejiband en el resto de recorridos. Todo ello libre de halógenos y según RGBT.			
			Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.			
150203060201	1,000	Ml	BUS DE COMUNICACIONES RS485/RS232	13,41	13,41	
U01FY318	0,030	Hr	Oficial 1ª	31,74	0,95	
U01FY318.1	0,030	Hr	Ayudante	18,47	0,55	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	14,90	0,30	
			TOTAL PARTIDA			**15,21**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

15.02.03.06.04		**u**	**CABLEADO ELECTRICO CONTROL UNIDADES TERMINALES**			
			Ud. de cableado electrico de unidad terminal (fan coil). Incluye el suministro e instalación de mangueras de cable apantallado de señales de 1 mm. de sección para conexionado de las señales del fancoil descritas en el listado de puntos. Incluye canalizaciones y cableado de comunicaciones, verificación de puntos y comunciaciones. Canalización: PVC rígido/flexible. No se incluye alimentación 230Vac para alimentación del controlador para fancoil, tomando la alimentación de 230Vac del propio fancoil. Todo ello libre de halógenos y según RGBT.			
			Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.			
150203060401	1,000	UD	CABLEADO ELECTRICO CONTROL UNIDADES TERMINALES	133,99	133,99	
U01FY318	0,500	Hr	Oficial 1ª	31,74	15,87	
U01FY318.1	0,500	Hr	Ayudante	18,47	9,24	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	159,10	3,18	
			TOTAL PARTIDA			**162,28**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

15.02.03.06.05		**m**	**BUS COMUNICACIONES ETHERNET**			
			m.l. de ssuministro e instalación de cable de datos CAT6 para realización de red ethernet necesaria para comunicar puesto central con los tableros de control. Canalización: Tubo de acero y/o bandeja metálica en recorridos obligatorios por normativa y exteriores y PVC rígido/flexible y bandeja tipo rejiband en el resto de recorridos. Todo ello libre de halógenos y según RGBT			
			Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.			
150203060501	1,000	Ml	BUS COMUNICACIONES ETHERNET	10,24	10,24	
U01FY318	0,030	Hr	Oficial 1ª	31,74	0,95	
U01FY318.1	0,030	Hr	Ayudante	18,47	0,55	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	11,70	0,23	
			TOTAL PARTIDA			**11,97**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D72295F 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	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.03.06.06		**m**	**BUS COMUNICACIONES MBUS**			
			m.l. de suministro e instalación de mangueras de cable apantallado de señales de 0,75-1 mm. de sección para conexionado de las señales de control descritas en el listado de puntos, con trabajos de verificación de puntos de control. Canalización: tubo de acero y/o bandeja metálica en recorridos obligatorios por normativa y exteriores y PVC rígido/flexible y bandeja tipo rejiband en el resto de recorridos. No se incluye alimentación 220Vac a cuadro de control. Todo ello libre de halógenos y según RGBT. Se incluye el montaje de cuadros eléctricos de control y materiales y conexionado de todos los materiales afectados en conducto, ambiente y elementos de montaje en tubería que no estén afectados en picajes o montaje en tubería (ej. actuadores de válvula, cableado eléctrico del interruptores de flujo, no el montaje en tubería).			
			Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha.			
150203060601	1,000	Ml	BUS COMUNICACIONES MBUS	10,43	10,43	
U01FY318	0,030	Hr	Oficial 1ª	31,74	0,95	
U01FY318.1	0,030	Hr	Ayudante	18,47	0,55	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	11,90	0,24	
			TOTAL PARTIDA			**12,17**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

APARTADO 15.02.04 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

SUBAPARTADO 15.02.04.01 CUADROS ELECTRICOS CLIMATIZACION

ELEMENTO 15.02.04.01.01 CUADRO ELECTRICO SALA INSTALACIONES

15.02.04.01.01.01		**u**	**CONTADOR DE ENERGÍA MODULAR RAÍL DIN**			
			Ud. de contador de energía modular raíl DIN. Medida directa 10(90) A. Trifásico 3x230/400 V. Clase 1 activa. 7 módulos. Con salida SO. Display LCD retroiluminado. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Incluso material auxiliar necesario. Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.			
CAXD9073SO.1	1,000	UD	CONTADOR DE ENERGÍA MODULAR RAÍL DIN	220,83	220,83	
U01FY318	0,250	Hr	Oficial 1ª	31,74	7,94	
U01FY318.1	0,250	Hr	Ayudante	18,47	4,62	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	233,40	4,67	
			TOTAL PARTIDA			**238,06**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

15.02.04.01.01.02		**u**	**INTERRUPTOR DIFERENCIAL 63A,4POLOS,300mA, SI**			
			Ud. Interruptor diferencial de corriente de defecto alterna, protegido contra contactos intempestivos,superinmunizado, marca Merlin Gerin o similar, de 63 A, IV polos y 30 mA de sensibilidad, totalmente instalado.			
ID300MA4P63.1	1,000	UD	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 63A,4POLOS,300mA, SI	204,98	204,98	
U01FY318	0,250	Hr	Oficial 1ª	31,74	7,94	
U01FY318.1	0,250	Hr	Ayudante	18,47	4,62	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	217,50	4,35	
			TOTAL PARTIDA			**221,89**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

15.02.04.01.01.03		**u**	**INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MODULAR 4P, 63 A, 6KA, C60N**			
			Ud. Interruptor automático modular 4 polos, intensidad 63A. Marca Merlin Gerin C60N o similar, curva C, poder de corte 6KA a 230V (según UNE-EN 60898), incluso materal auxiliar y mano de obra, totalmente instalado.			
C60NC4P63.1	1,000	UD	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MODULAR 4P, 63 A, 6KA, C60N	108,87	108,87	
U01FY318	0,250	Hr	Oficial 1ª	31,74	7,94	
U01FY318.1	0,250	Hr	Ayudante	18,47	4,62	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	121,40	2,43	
			TOTAL PARTIDA			**123,86**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP. 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.04.01.01.04		**u**	**CONTACTOR 6A, BOBINA 230/400V**			
			Ud. de contactor III, 6A, bobina 230/400 V.			
			Marca a definir por la Dirección Facultativa.			
			Incluso material auxiliar necesario.			
			Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.			
LC1K06.1	1,000	UD	CONTACTOR 6A, BOBINA 230/400V	14,22	14,22	
U01FY318	0,250	Hr	Oficial 1ª	31,74	7,94	
U01FY318.1	0,250	Hr	Ayudante	18,47	4,62	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	26,80	0,54	
			TOTAL PARTIDA			**27,32**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

15.02.04.01.01.05		**u**	**INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO 10A**			
			Ud. Interruptor automático modular I+N intensidad 10 A. curva C, poder de corte 6KA a 230 V (según UNE-EN 60898)			
P070104.1	1,000	UD	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO 10A	16,54	16,54	
U01FY318	0,250	Hr	Oficial 1ª	31,74	7,94	
U01FY318.1	0,250	Hr	Ayudante	18,47	4,62	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	29,10	0,58	
			TOTAL PARTIDA			**29,68**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

15.02.04.01.01.06		**u**	**DISYUNTOR MAGNETOTÉRMICO, REGULACION 0,16-0,25A**			
			Ud. de disyuntor magnetotérmico con regulación de 0,16-0,25A.			
			Incluso material auxiliar necesario.			
			Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.			
GV2ME02.1	1,000	UD	DISYUNTOR MAGNETOTÉRMICO, REGULACION 0,16-0,25A	65,25	65,25	
U01FY318	0,250	Hr	Oficial 1ª	31,74	7,94	
U01FY318.1	0,250	Hr	Ayudante	18,47	4,62	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	77,80	1,56	
			TOTAL PARTIDA			**79,37**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

15.02.04.01.01.07		**u**	**DISYUNTOR MAGNETOTÉRMICO, REGULACION 1-1,6A**			
			Ud. de disyuntor magnetotérmico con regulación de 1-1,6A.			
			Incluso material auxiliar necesario.			
			Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.			
GV2ME06.1	1,000	UD	DISYUNTOR MAGNETOTÉRMICO, REGULACION 1-1,6A	66,74	66,74	
U01FY318	0,250	Hr	Oficial 1ª	31,74	7,94	
U01FY318.1	0,250	Hr	Ayudante	18,47	4,62	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	79,30	1,59	
			TOTAL PARTIDA			**80,89**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

15.02.04.01.01.08		**u**	**DISYUNTOR MAGNETOTÉRMICO, REGULACION 1,6-2,5A**			
			Ud. de disyuntor magnetotérmico con regulación de 1,6-2,5A.			
			Incluso material auxiliar necesario.			
			Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.			
GV2ME07.1	1,000	UD	DISYUNTOR MAGNETOTÉRMICO, REGULACION 1,6-2,5A	67,73	67,73	
U01FY318	0,250	Hr	Oficial 1ª	31,74	7,94	
U01FY318.1	0,250	Hr	Ayudante	18,47	4,62	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	80,30	1,61	
			TOTAL PARTIDA			**81,90**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E27D73295F
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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.04.01.01.09		**u**	**DISYUNTOR MAGNETOTÉRMICO, REGULACION 6-10A**			
			Ud. de disyuntor magnetotérmico con regulación de 6-10A.			
			Incluso material auxiliar necesario.			
			Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.			
GV2ME14.1	1,000	UD	DISYUNTOR MAGNETOTÉRMICO, REGULACION 6-10A	69,07	69,07	
U01FY318	0,250	Hr	Oficial 1ª	31,74	7,94	
U01FY318.1	0,250	Hr	Ayudante	18,47	4,62	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	81,60	1,63	
			TOTAL PARTIDA			**83,26**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

15.02.04.01.01.10		**u**	**RELE MANIOBRA**			
			Ud. de relé de maniobra.			
			Incluso material auxiliar necesario.			
			Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.			
C7A20.1	1,000	UD	RELE MANIOBRA	6,66	6,66	
U01FY318	0,250	Hr	Oficial 1ª	31,74	7,94	
U01FY318.1	0,250	Hr	Ayudante	18,47	4,62	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	19,20	0,38	
			TOTAL PARTIDA			**19,60**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

15.02.04.01.01.11		**u**	**CONTACTO AUXILIAR NC/NA**			
			Ud. de contacto auxiliar para contactor normalmente abierto.			
			Incluso material auxiliar necesario.			
			Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.			
P070113.1	1,000	UD	CONTACTO AUXILIAR NC/NA	2,99	2,99	
U01FY318	0,100	Hr	Oficial 1ª	31,74	3,17	
U01FY318.1	0,100	Hr	Ayudante	18,47	1,85	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	8,00	0,16	
			TOTAL PARTIDA			**8,17**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

15.02.04.01.01.12		**u**	**RELE RELECO + BASE RELE**			
			Ud. de relé auxiliar de bobina 220V con contactos 3 NA y 2 NC, incluso base.			
			Incluso material auxiliar necesario.			
			Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.			
P070114.1	1,000	UD	RELE RELECO + BASE RELE	4,31	4,31	
U01FY318	0,100	Hr	Oficial 1ª	31,74	3,17	
U01FY318.1	0,100	Hr	Ayudante	18,47	1,85	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	9,30	0,19	
			TOTAL PARTIDA			**9,52**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

15.02.04.01.01.13		**u**	**PILOTO DOBLE 110....230 VCA VE/RO**			
			Ud. de piloto luminosos de neón para señalización con lámpara incorporada, en color verde/rojo.			
			Incluso material auxiliar necesario.			
			Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.			
P070115.1	1,000	UD	PILOTO DOBLE 110....230 VCA VE/RO	12,55	12,55	
U01FY318	0,100	Hr	Oficial 1ª	31,74	3,17	
U01FY318.1	0,100	Hr	Ayudante	18,47	1,85	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	17,60	0,35	
			TOTAL PARTIDA			**17,92**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verifica en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagirria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.04.01.01.14		**u**	**CONMUTADOR 3 POS. 1 INVERSOR**			
			Ud. de conmutador de dos posiciones de mando simple y diámetro 22,5, incluso contactos auxiliares. Incluso material auxiliar necesario. Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.			
P070116.1	1,000	UD	CONMUTADOR 3 POS. 1 INVERSOR	6,95	6,95	
U01FY318	0,100	Hr	Oficial 1ª	31,74	3,17	
U01FY318.1	0,100	Hr	Ayudante	18,47	1,85	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	12,00	0,24	
			TOTAL PARTIDA			**12,21**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

15.02.04.01.01.15		**u**	**TRAFO. 500 12/24**			
			Ud de transformador 220v/24v y 500 VA para instalación de control. Incluso material auxiliar necesario. Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.			
P070117.1	1,000	UD	TRAFO. 500 12/24	49,50	49,50	
U01FY318	0,250	Hr	Oficial 1ª	31,74	7,94	
U01FY318.1	0,250	Hr	Ayudante	18,47	4,62	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	62,10	1,24	
			TOTAL PARTIDA			**63,30**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

15.02.04.01.01.16		**u**	**ARMARIO METALICO ESTANCO + ZOCALO MODELO A DEFINIR**			
			Ud. de cuadro metálico estanco de medidas a definir según necesidades. Incluso material auxiliar necesario. Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.			
CC02050101011	1,000	UD	ARMARIO METALICO ESTANCO + ZOCALO MODELO A DEFINIR	476,96	476,96	
U01FY318	2,000	Hr	Oficial 1ª	31,74	63,48	
U01FY318.1	2,000	Hr	Ayudante	18,47	36,94	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	577,40	11,55	
			TOTAL PARTIDA			**588,93**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

15.02.04.01.01.17		**u**	**UD. MATERIAL ACCESORIO, MANO DE OBRA**			
			Ud. de embarrado, cableado conexionado y mano de obra necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.			
CC02050101021	1,000	UD	UD. MATERIAL ACCESORIO, MANO DE OBRA	492,59	492,59	
U01FY318	2,000	Hr	Oficial 1ª	31,74	63,48	
U01FY318.1	2,000	Hr	Ayudante	18,47	36,94	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	593,00	11,86	
			TOTAL PARTIDA			**604,87**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

ELEMENTO 15.02.04.01.02 CUADRO ELECTRICO CLIMATIZADORES

VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN
N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E97D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.04.01.02.01		**u**	**CONTADOR DE ENERGÍA MODULAR RAÍL DIN**			
			Ud. de contador de energía modular raíl DIN. Medida directa 10(90) A. Trifásico 3x230/400 V. Clase 1 activa. 7 módulos. Con salida SO. Display LCD retroiluminado. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Incluso material auxiliar necesario. Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.			
CAXD9073SO.1	1,000	UD	CONTADOR DE ENERGÍA MODULAR RAÍL DIN	220,83	220,83	
U01FY318	0,250	Hr	Oficial 1ª	31,74	7,94	
U01FY318.1	0,250	Hr	Ayudante	18,47	4,62	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	233,40	4,67	
			TOTAL PARTIDA			**238,06**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

15.02.04.01.02.02		**u**	**INTERRUPTOR DIFERENCIAL 63A,4POLOS,300mA, SI**			
			Ud. Interruptor diferencial de corriente de defecto alterna, protegido contra contactos intempestivos,superinmunizado, marca Merlin Gerin o similar, de 63 A, IV polos y 30 mA de sensibilidad, totalmente instalado.			
ID300MA4P63.1	1,000	UD	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 63A,4POLOS,300mA, SI	204,98	204,98	
U01FY318	0,250	Hr	Oficial 1ª	31,74	7,94	
U01FY318.1	0,250	Hr	Ayudante	18,47	4,62	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	217,50	4,35	
			TOTAL PARTIDA			**221,89**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

15.02.04.01.02.03		**u**	**INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MODULAR 4P, 63 A, 6KA, C60N**			
			Ud. Interruptor automático modular 4 polos, intensidad 63A. Marca Merlin Gerin C60N o similar, curva C, poder de corte 6KA a 230V (según UNE-EN 60898), incluso materal auxiliar y mano de obra, totalmente instalado.			
C60NC4P63.1	1,000	UD	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MODULAR 4P, 63 A, 6KA, C60N	108,87	108,87	
U01FY318	0,250	Hr	Oficial 1ª	31,74	7,94	
U01FY318.1	0,250	Hr	Ayudante	18,47	4,62	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	121,40	2,43	
			TOTAL PARTIDA			**123,86**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

15.02.04.01.02.04		**u**	**CONTACTOR 6A, BOBINA 230/400V**			
			Ud. de contactor III, 6A, bobina 230/400 V. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Incluso material auxiliar necesario. Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.			
LC1K06.1	1,000	UD	CONTACTOR 6A, BOBINA 230/400V	14,22	14,22	
U01FY318	0,250	Hr	Oficial 1ª	31,74	7,94	
U01FY318.1	0,250	Hr	Ayudante	18,47	4,62	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	26,80	0,54	
			TOTAL PARTIDA			**27,32**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

15.02.04.01.02.05		**u**	**INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO 10A**			
			Ud. Interruptor automático modular I+N intensidad 10 A. curva C, poder de corte 6KA a 230 V (según UNE-EN 60898)			
P070104.1	1,000	UD	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO 10A	16,54	16,54	
U01FY318	0,250	Hr	Oficial 1ª	31,74	7,94	
U01FY318.1	0,250	Hr	Ayudante	18,47	4,62	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	29,10	0,58	
			TOTAL PARTIDA			**29,68**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

N2023A0095 08/02/2023
EXP FECHA DATA
E87D73295F
CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL-NAFARROKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.04.01.02.06		**u**	**DISYUNTOR MAGNETOTÉRMICO, REGULACION 0,16-0,25A**			
			Ud. de disyuntor magnetotérmico con regulación de 0,16-0,25A.			
			Incluso material auxiliar necesario.			
			Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.			
GV2ME02.1	1,000	UD	DISYUNTOR MAGNETOTÉRMICO, REGULACION 0,16-0,25A	65,25	65,25	
U01FY318	0,250	Hr	Oficial 1ª	31,74	7,94	
U01FY318.1	0,250	Hr	Ayudante	18,47	4,62	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	77,80	1,56	
			TOTAL PARTIDA			**79,37**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

15.02.04.01.02.07		**u**	**DISYUNTOR MAGNETOTÉRMICO, REGULACION 1-1,6A**			
			Ud. de disyuntor magnetotérmico con regulación de 1-1,6A.			
			Incluso material auxiliar necesario.			
			Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.			
GV2ME06.1	1,000	UD	DISYUNTOR MAGNETOTÉRMICO, REGULACION 1-1,6A	66,74	66,74	
U01FY318	0,250	Hr	Oficial 1ª	31,74	7,94	
U01FY318.1	0,250	Hr	Ayudante	18,47	4,62	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	79,30	1,59	
			TOTAL PARTIDA			**80,89**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

15.02.04.01.02.08		**u**	**DISYUNTOR MAGNETOTÉRMICO, REGULACION 6-10A**			
			Ud. de disyuntor magnetotérmico con regulación de 6-10A.			
			Incluso material auxiliar necesario.			
			Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.			
GV2ME14.1	1,000	UD	DISYUNTOR MAGNETOTÉRMICO, REGULACION 6-10A	69,07	69,07	
U01FY318	0,250	Hr	Oficial 1ª	31,74	7,94	
U01FY318.1	0,250	Hr	Ayudante	18,47	4,62	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	81,60	1,63	
			TOTAL PARTIDA			**83,26**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

15.02.04.01.02.09		**u**	**RELE MANIOBRA**			
			Ud. de relé de maniobra.			
			Incluso material auxiliar necesario.			
			Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.			
C7A20.1	1,000	UD	RELE MANIOBRA	6,66	6,66	
U01FY318	0,250	Hr	Oficial 1ª	31,74	7,94	
U01FY318.1	0,250	Hr	Ayudante	18,47	4,62	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	19,20	0,38	
			TOTAL PARTIDA			**18,60**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

15.02.04.01.02.10		**u**	**CONTACTO AUXILIAR NC/NA**			
			Ud. de contacto auxiliar para contactor normalmente abierto.			
			Incluso material auxiliar necesario.			
			Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.			
P070113.1	1,000	UD	CONTACTO AUXILIAR NC/NA	2,99	2,99	
U01FY318	0,100	Hr	Oficial 1ª	31,74	3,17	
U01FY318.1	0,100	Hr	Ayudante	18,47	1,85	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	8,00	0,16	
			TOTAL PARTIDA			**8,17**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
Verifica 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.04.01.02.11		**u**	**RELE RELECO + BASE RELE**			
			Ud. de relé auxiliar de bobina 220V con contactos 3 NA y 2 NC, incluso base.			
			Incluso material auxiliar necesario.			
			Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.			
P070114.1	1,000	UD	RELE RELECO + BASE RELE	4,31	4,31	
U01FY318	0,100	Hr	Oficial 1ª	31,74	3,17	
U01FY318.1	0,100	Hr	Ayudante	18,47	1,85	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	9,30	0,19	
			TOTAL PARTIDA			**9,52**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

15.02.04.01.02.12		**u**	**PILOTO DOBLE 110....230 VCA VE/RO**			
			Ud. de piloto luminosos de neón para señalización con lámpara incorporada, en color verde/rojo.			
			Incluso material auxiliar necesario.			
			Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.			
P070115.1	1,000	UD	PILOTO DOBLE 110....230 VCA VE/RO	12,55	12,55	
U01FY318	0,100	Hr	Oficial 1ª	31,74	3,17	
U01FY318.1	0,100	Hr	Ayudante	18,47	1,85	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	17,60	0,35	
			TOTAL PARTIDA			**17,92**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

15.02.04.01.02.13		**u**	**CONMUTADOR 3 POS. 1 INVERSOR**			
			Ud. de conmutador de dos posiciones de mando simple y diámetro 22,5, incluso contactos auxiliares.			
			Incluso material auxiliar necesario.			
			Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.			
P070116.1	1,000	UD	CONMUTADOR 3 POS. 1 INVERSOR	6,95	6,95	
U01FY318	0,100	Hr	Oficial 1ª	31,74	3,17	
U01FY318.1	0,100	Hr	Ayudante	18,47	1,85	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	12,00	0,24	
			TOTAL PARTIDA			**12,22**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

15.02.04.01.02.14		**u**	**TRAFO. 500 12/24**			
			Ud de transformador 220v/24v y 500 VA para instalación de control.			
			Incluso material auxiliar necesario.			
			Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.			
P070117.1	1,000	UD	TRAFO. 500 12/24	49,50	49,50	
U01FY318	0,250	Hr	Oficial 1ª	31,74	7,94	
U01FY318.1	0,250	Hr	Ayudante	18,47	4,62	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	62,10	1,24	
			TOTAL PARTIDA			**63,30**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

15.02.04.01.02.15		**u**	**ARMARIO METALICO ESTANCO + ZOCALO MODELO A DEFINIR**			
			Ud. de cuadro metálico estanco de medidas a definir según necesidades.			
			Incluso material auxiliar necesario.			
			Totalmente instalado, conexionado y puesto en marcha.			
CC02050102011	1,000	UD	ARMARIO METALICO ESTANCO + ZOCALO MODELO A DEFINIR	376,24	376,24	
U01FY318	2,000	Hr	Oficial 1ª	31,74	63,48	
U01FY318.1	2,000	Hr	Ayudante	18,47	36,94	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	476,70	9,53	
			TOTAL PARTIDA			**486,19**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E97D73295F CSV
Verifiable 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.04.01.02.16		**u**	**UD. MATERIAL ACCESORIO, MANO DE OBRA**			
			Ud. de embarrado, cableado conexionado y mano de obra necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.			
CC02050102021	1,000	UD	UD. MATERIAL ACCESORIO, MANO DE OBRA	392,73	392,73	
U01FY318	2,000	Hr	Oficial 1ª	31,74	63,48	
U01FY318.1	2,000	Hr	Ayudante	18,47	36,94	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	493,20	9,86	
			TOTAL PARTIDA			**503,01**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TRES EUROS con UN CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 15.02.04.02 INSTALACION ELÉCTRICA

15.02.04.02.01		**u**	**INSTALACION ELECTRICA**			
			Ud. de instalación eléctrica de todos y cada uno de los elementos de la instalación de climatización y regulación de todo el sistema así como todos los sistemas de programación y regulación necesarios para el correcto funcionamiento de la instalación, según D.F. Totalmente instalado y puesto en marcha.			
CC020502011	1,000	UD	INSTALACION ELECTRICA	6.636,80	6.636,80	
U01FY318	20,000	Hr	Oficial 1ª	31,74	634,80	
U01FY318.1	20,000	Hr	Ayudante	18,47	369,40	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	7.641,00	152,82	
			TOTAL PARTIDA			**7.793,82**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

APARTADO 15.02.05 SISTEMAS DE BOMBEO

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.05.01		**u**	**BOMBA CENTRIFUGA ELECTRONICA DN65 - 43,70m3/h - 16,08mca**			
			Ud. de bomba centrífuga en línea con regulación electrónica continua para calefacción y climatización, rotor seco con motor trifásico, incluso instalación formada por:			
			-Conductores -Canalizaciones -Contactor con relé térmico y magnético -Pilotos de señalización -Variador de frecuencia -Tarjeta de comunicación BACnet, Modbus u otro designado por la Dirección Facultativa, para integración en el sistema de control general del edificio. -Línea de señal desde tarjeta de comunicación hasta equipo de control.			
			Marca / modelo: WILO / IP-E 65/130-4/2 PN 10, o similar.			
			Punto de funcionamiento:			
			Circuito calor BDC01: 43,70m3/h - 16,08mca* Circuito calor fan coils: 32,68m3/h - 15,29mca* Circuito friofan coils: 32,68m3/h - 15,29mca*			
			* El equipo debe ser capaz de trabajar en el punto de funcionamiento con holgura, para no someterlo a un desgaste excesivo, y para evitar un nivel sonoro elevado.			
			Se adjuntarán curvas de la bomba con punto de funcionamiento para su aprobación por la Dirección Facultativa, antes de su instalación.			
			Aislado a base de coquilla de lana de vidrio con forma concéntrica clasificado M0 (no combustible) con revestimiento en aluminio. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente.			
			Totalmente instalada, ajustada y puesta en marcha.			
IPE6513042.1	1,000	Ud	BOMBA CENTRIFUGA ELECTRONICA DN65 - 43,70m3/h - 16,08mca	5.142,35	5.142,35	
U01FY318	0,500	Hr	Oficial 1ª	31,74	15,87	
U01FY318.1	0,500	Hr	Ayudante	18,47	9,24	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	5.167,50	103,35	
			TOTAL PARTIDA			**5.270,81**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL DOSCIENTOS SETENTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
EXP M2023A0095
FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.05.02		**u**	**BOMBA CENTRIFUGA ELECTRONICA DN50 - 13,97m3/h - 7,37mca**			
			Ud. de bomba centrífuga en línea con regulación electrónica continua para calefacción y climatización, rotor seco con motor trifásico, incluso instalación formada por:			
			-Conductores -Canalizaciones -Contactor con relé térmico y magnético -Pilotos de señalización -Variador de frecuencia -Tarjeta de comunicación BACnet, Modbus u otro designado por la Dirección Facultativa, para integración en el sistema de control general del edificio. -Línea de señal desde tarjeta de comunicación hasta equipo de control.			
			Marca / modelo: WILO / IP-E 50/105-0,75/2 PN 10, o similar.			
			Punto de funcionamiento:			
			Circuito calor climatizadores: 14,04m3/h - 6,85mca* Circuito frio climatizadores: 13,97m3/h - 7,37mca*			
			* El equipo debe ser capaz de trabajar en el punto de funcionamiento con holgura, para no someterlo a un desgaste excesivo, y para evitar un nivel sonoro elevado.			
			Se adjuntarán curvas de la bomba con punto de funcionamiento para su aprobación por la Dirección Facultativa, antes de su instalación.			
			Aislado a base de coquilla de lana de vidrio con forma concéntrica clasificado M0 (no combustible) con revestimiento en aluminio. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente.			
			Totalmente instalada, ajustada y puesta en marcha.			
IPE50105752.1	1,000	Ud	BOMBA CENTRIFUGA ELECTRONICA DN50 - 13,97m3/h - 7,37mca	2.804,82	2.804,82	
U01FY318	0,500	Hr	Oficial 1ª	31,74	15,87	
U01FY318.1	0,500	Hr	Ayudante	18,47	9,24	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	2.829,90	56,60	
			TOTAL PARTIDA.....			**2.886,53**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

N2223A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.05.03		**u**	**BOMBA CENTRIFUGA ELECTRONICA DN65 - 35,80m3/h - 14,18mca**			
			Ud. de bomba centrífuga en línea con regulación electrónica continua para calefacción y climatización, rotor seco con motor trifásico, incluso instalación formada por:			
			-Conductores -Canalizaciones -Contactor con relé térmico y magnético -Pilotos de señalización -Variador de frecuencia -Tarjeta de comunicación BACnet, Modbus u otro designado por la Dirección Facultativa, para integración en el sistema de control general del edificio. -Línea de señal desde tarjeta de comunicación hasta equipo de control.			
			Marca / modelo: WILO / IP-E 65/120-3/2 PN 10, o similar.			
			Punto de funcionamiento:			
			Circuito frio BDC01: 35,80m3/h - 14,18mca*			
			* El equipo debe ser capaz de trabajar en el punto de funcionamiento con holgura, para no someterlo a un desgaste excesivo, y para evitar un nivel sonoro elevado.			
			Se adjuntarán curvas de la bomba con punto de funcionamiento para su aprobación por la Dirección Facultativa, antes de su instalación.			
			Aislado a base de coquilla de lana de vidrio con forma concéntrica clasificado M0 (no combustible) con revestimiento en aluminio. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente.			
			Totalmente instalada, ajustada y puesta en marcha.			
IPE6512032.1	1,000	Ud	BOMBA CENTRIFUGA ELECTRONICA DN65 - 35,80m3/h - 14,18mca	3.920,52	3.920,52	
U01FY318	0,500	Hr	Oficial 1ª	31,74	15,87	
U01FY318.1	0,500	Hr	Ayudante	18,47	9,24	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	3.945,60	78,91	
			TOTAL PARTIDA			**4.024,54**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

APARTADO 15.02.06 REGULACION CAUDAL

15.02.06.01		**u**	**VÁLVULA EQUILIBRIO CON DISPOSITIVO DE VACIADO STAD 100 - 4"**			
			Ud. de válvula de equilibrado, con dispositivo de vaciado, marca TOUR-ANDERSON modelo STAD o similar, con racores de medida 4“.			
			Aislado a base de coquilla de lana de vidrio con forma concéntrica clasificado M0 (no combustible) con revestimiento en aluminio. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente.			
			Totalmente instalado, conexionado, ajustado y puesto en marcha.			
STAF100.1	1,000	Ud	VÁLVULA EQUILIBRIO CON DISPOSITIVO DE VACIADO STAF 100 - 4"	809,71	809,71	
U01FY318	0,500	Hr	Oficial 1ª	31,74	15,87	
U01FY318.1	0,500	Hr	Ayudante	18,47	9,24	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	834,80	16,70	
			TOTAL PARTIDA			**851,52**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

N2024A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.06.02		**u**	**VÁLVULA EQUILIBRIO CON DISPOSITIVO DE VACIADO STAD 80 - 3"**			
			Ud. de válvula de equilibrado, con dispositivo de vaciado, marca TOUR-ANDERSON modelo STAD o similar, con racores de medida 3".			
			Aislado a base de coquilla de lana de vidrio con forma concéntrica clasificado M0 (no combustible) con revestimiento en aluminio. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente.			
			Totalmente instalado, conexionado, ajustado y puesto en marcha.			
STAF80.1	1,000	Ud	VÁLVULA EQUILIBRIO CON DISPOSITIVO DE VACIADO STAF 80 - 3"	759,00	759,00	
U01FY318	0,500	Hr	Oficial 1ª	31,74	15,87	
U01FY318.1	0,500	Hr	Ayudante	18,47	9,24	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	784,10	15,68	
			TOTAL PARTIDA			**799,79**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 15.03 TUBERIA GENERAL Y ACCESORIOS

APARTADO 15.03.01 TUBERIA

15.03.01.01		**m**	**TUBERÍA 3/4" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440**			
			M de tubería de acero negro estirado DIN 2440 con uniones soldadas, desengrasada, pintada con dos capas de imprimación y pintura de acabado, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y material de soldadura en 3/4" de diámetro, incluso pruebas según RITE. Totalmente instalada.			
AC DN20.1	1,000	UD	TUBERÍA 1" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440	4,08	4,08	
U01FY318	0,100	Hr	Oficial 1ª	31,74	3,17	
U01FY318.1	0,100	Hr	Ayudante	18,47	1,85	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	9,10	0,18	
			TOTAL PARTIDA			**9,28**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

15.03.01.02		**m**	**TUBERÍA 1" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440**			
			M de tubería de acero negro estirado DIN 2440 con uniones soldadas, desengrasada, pintada con dos capas de imprimación y pintura de acabado, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y material de soldadura en 1" de diámetro, incluso pruebas según RITE. Totalmente instalada.			
AC DN25.1	1,000	UD	TUBERÍA 1" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440	7,57	7,57	
U01FY318	0,100	Hr	Oficial 1ª	31,74	3,17	
U01FY318.1	0,100	Hr	Ayudante	18,47	1,85	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	12,60	0,25	
			TOTAL PARTIDA			**12,84**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

15.03.01.03		**m**	**TUBERÍA 1 1/4" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440**			
			M de tubería de acero negro estirado DIN 2440 con uniones soldadas, desengrasada, pintada con dos capas de imprimación y pintura de acabado, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y material de soldadura en 1 1/4" de diámetro, incluso pruebas según RITE. Totalmente instalada.			
AC DN32.1	1,000	UD	148	14,23	14,23	
U01FY318	0,100	Hr	Oficial 1ª	31,74	3,17	
U01FY318.1	0,100	Hr	Ayudante	18,47	1,85	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	19,30	0,39	
			TOTAL PARTIDA			**19,64**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.03.01.04		**m**	**TUBERÍA 1 1/2" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440**			
			M de tubería de acero negro estirado DIN 2440 con uniones soldadas, desengrasada, pintada con dos capas de imprimación y pintura de acabado, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y material de soldadura en 1 1/2" de diámetro, incluso pruebas según RITE. Totalmente instalada.			
AC DN40.1	1,000	UD	TUBERÍA 1 1/2" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440	20,27	20,27	
U01FY318	0,100	Hr	Oficial 1ª	31,74	3,17	
U01FY318.1	0,100	Hr	Ayudante	18,47	1,85	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	25,30	0,51	
			TOTAL PARTIDA			**25,80**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

15.03.01.05		**m**	**TUBERÍA 2" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440**			
			M de tubería de acero negro estirado DIN 2440 con uniones soldadas, desengrasada, pintada con dos capas de imprimación y pintura de acabado, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y material de soldadura en 2" de diámetro, incluso pruebas según RITE. Totalmente instalada.			
AC DN50.1	1,000	UD	TUBERÍA 2" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440	24,96	24,96	
U01FY318	0,100	Hr	Oficial 1ª	31,74	3,17	
U01FY318.1	0,100	Hr	Ayudante	18,47	1,85	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	30,00	0,60	
			TOTAL PARTIDA			**30,58**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

15.03.01.06		**m**	**TUBERÍA 2 1/2" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440**			
			M de tubería de acero negro estirado DIN 2440 con uniones soldadas, desengrasada, pintada con dos capas de imprimación y pintura de acabado, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y material de soldadura en 2 1/2" de diámetro, incluso pruebas según RITE. Totalmente instalada.			
AC65.1	1,000	Ml	TUBERÍA 2 1/2" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440	27,91	27,91	
U01FY318	0,150	Hr	Oficial 1ª	31,74	4,76	
U01FY318.1	0,150	Hr	Ayudante	18,47	2,77	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	35,40	0,71	
			TOTAL PARTIDA			**36,15**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

15.03.01.07		**m**	**TUBERÍA 4" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440**			
			M de tubería de acero negro estirado DIN 2440 con uniones soldadas, desengrasada, pintada con dos capas de imprimación y pintura de acabado, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y material de soldadura en 4" de diámetro, incluso pruebas según RITE. Totalmente instalada.			
AC DN100.1	1,000	Ml	TUBERÍA 4" ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440	34,73	34,73	
U01FY318	0,300	Hr	Oficial 1ª	31,74	9,52	
U01FY318.1	0,300	Hr	Ayudante	18,47	5,54	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	49,80	1,00	
			TOTAL PARTIDA			**50,79**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.03.01.08		**m**	**AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 3/4" INTERIOR**			
			Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 3/4" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos calientes. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.			
AIS.C.20INT.1	1,000	Ml	AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 3/4" INTERIOR	3,45	3,45	
U01FY318	0,100	Hr	Oficial 1ª	31,74	3,17	
U01FY318.1	0,100	Hr	Ayudante	18,47	1,85	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	8,50	0,17	
			TOTAL PARTIDA			**8,64**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

15.03.01.09		**m**	**AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 1" INTERIOR**			
			Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 1" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos calientes. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.			
AISLAM25INT.1	1,000	Ml	AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 1" INTERIOR	4,52	4,52	
U01FY318	0,100	Hr	Oficial 1ª	31,74	3,17	
U01FY318.1	0,100	Hr	Ayudante	18,47	1,85	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	9,50	0,19	
			TOTAL PARTIDA			**9,73**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

15.03.01.10		**m**	**AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 1 1/4" INTERIOR**			
			Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 1 1/4" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos calientes. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.			
AISLAM32INT.1	1,000	Ml	AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 1 1/4" INTERIOR	3,98	3,98	
U01FY318	0,200	Hr	Oficial 1ª	31,74	6,35	
U01FY318.1	0,200	Hr	Ayudante	18,47	3,69	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	14,00	0,28	
			TOTAL PARTIDA			**14,30**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.03.01.11		**m**	**AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 1 1/2" INTERIOR**			
			Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 1 1/2" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos calientes. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.			
AISLAM40INT.1	1,000	Ml	AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 1 1/2" INTERIOR	5,17	5,17	
U01FY318	0,200	Hr	Oficial 1ª	31,74	6,35	
U01FY318.1	0,200	Hr	Ayudante	18,47	3,69	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	15,20	0,30	
			TOTAL PARTIDA			**15,51**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

15.03.01.12		**m**	**AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 2" INTERIOR**			
			Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 2" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos calientes. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.			
AISLAM50INT.1	1,000	Ml	AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 2" INTERIOR	5,89	5,89	
U01FY318	0,200	Hr	Oficial 1ª	31,74	6,35	
U01FY318.1	0,200	Hr	Ayudante	18,47	3,69	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	15,90	0,32	
			TOTAL PARTIDA			**16,25**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

15.03.01.13		**m**	**AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 2 1/2" INTERIOR**			
			Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 2 1/2" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos calientes. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.			
AISLAM65INT.1	1,000	Ml	Coquilla ARMAFLEX SH 27-76	6,07	6,07	
U01FY318	0,300	Hr	Oficial 1ª	31,74	9,52	
U01FY318.1	0,300	Hr	Ayudante	18,47	5,54	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	21,10	0,42	
			TOTAL PARTIDA			**21,55**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

15.03.01.14		**m**	**AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 4" INTERIOR**			
			Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 4" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos calientes. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.			
AISLA100INT.1	1,000	Ml	AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 4" INTERIOR	12,27	12,27	
U01FY318	0,300	Hr	Oficial 1ª	31,74	9,52	
U01FY318.1	0,300	Hr	Ayudante	18,47	5,54	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	27,30	0,55	
			TOTAL PARTIDA			**27,88**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.03.01.15		**m**	**AISLAMIENTO FRIO TUBERIA 3/4" INTERIOR**			
AIS.F.20INT.1	1,000	Ml	AISLAMIENTO FRIO TUBERIA 3/4" INTERIOR	6,10	6,10	
3	0,100	Hr	Oficial 1ª	20,26	2,03	
U01FY318.1	0,100	Hr	Ayudante	18,47	1,85	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	10,00	0,20	
			TOTAL PARTIDA			**10,18**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

15.03.01.16		**m**	**AISLAMIENTO FRIO TUBERIA 1" INTERIOR** Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 1" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos fríos. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.			
AIS.F.25INT.1	1,000	Ml	AISLAMIENTO FRIO TUBERIA 1" INTERIOR	6,68	6,68	
3	0,100	Hr	Oficial 1ª	20,26	2,03	
U01FY318.1	0,100	Hr	Ayudante	18,47	1,85	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	10,60	0,21	
			TOTAL PARTIDA			**10,77**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

15.03.01.17		**m**	**AISLAMIENTO FRIO TUBERIA 1 1/4" INTERIOR** Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 1 1/4" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos fríos. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.			
AIS.F.32INT.1	1,000	Ml	AISLAMIENTO FRIO TUBERIA 1 1/4" INTERIOR	4,54	4,54	
3	0,200	Hr	Oficial 1ª	20,26	4,05	
U01FY318.1	0,200	Hr	Ayudante	18,47	3,69	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	12,30	0,25	
			TOTAL PARTIDA			**12,53**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

15.03.01.18		**m**	**AISLAMIENTO FRIO TUBERIA 1 1/2" INTERIOR** Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 1 1/2" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos fríos. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.			
AIS.F.40INT.1	1,000	Ml	AISLAMIENTO FRIO TUBERIA 1 1/2" INTERIOR	5,31	5,31	
3	0,200	Hr	Oficial 1ª	20,26	4,05	
U01FY318.1	0,200	Hr	Ayudante	18,47	3,69	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	13,10	0,26	
			TOTAL PARTIDA			**13,31**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion egiaztagarria www.coavn.org/verificacion
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.03.01.19		**m**	**AISLAMIENTO FRIO TUBERIA 2" INTERIOR**			
			Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 2" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos fríos. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.			
AIS.F.50INT.1	1,000	Ml	AISLAMIENTO FRIO TUBERIA 2" INTERIOR	6,84	6,84	
3	0,200	Hr	Oficial 1ª	20,26	4,05	
U01FY318.1	0,200	Hr	Ayudante	18,47	3,69	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	14,60	0,29	
			TOTAL PARTIDA			**14,87**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

15.03.01.20		**m**	**AISLAMIENTO FRIO TUBERIA 2 1/2" INTERIOR**			
			Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 2 1/2" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos fríos. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.			
AIS.F.65INT.1	1,000	Ml	AISLAMIENTO FRIO TUBERIA 2 1/2" INTERIOR	5,27	5,27	
3	0,300	Hr	Oficial 1ª	20,26	6,08	
U01FY318.1	0,300	Hr	Ayudante	18,47	5,54	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	16,90	0,34	
			TOTAL PARTIDA			**17,23**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

15.03.01.21		**m**	**AISLAMIENTO FRIO TUBERIA 4" INTERIOR**			
			Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 4" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el interior de los edificios y que transporta fluidos fríos. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.			
AIS.F.100INT1	1,000	Ml	AISLAMIENTO FRIO TUBERIA 4" INTERIOR	9,34	9,34	
3	0,300	Hr	Oficial 1ª	20,26	6,08	
U01FY318.1	0,300	Hr	Ayudante	18,47	5,54	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	21,00	0,42	
			TOTAL PARTIDA			**21,38**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

15.03.01.22		**m**	**AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 1" EXTERIOR**			
			Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 1" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el exterior de los edificios y que transporta fluidos calientes. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.			
AIS.C.25EXT.1	1,000	Ml	AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 1" EXTERIOR	5,27	5,27	
U01FY318	0,100	Hr	Oficial 1ª	31,74	3,17	
U01FY318.1	0,100	Hr	Ayudante	18,47	1,85	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	10,30	0,21	
			TOTAL PARTIDA			**10,50**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
587D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.03.01.23		**m**	**AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 2" EXTERIOR**			
			Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 2" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el exterior de los edificios y que transporta fluidos calientes. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.			
AIS.C.50EXT.1	1,000	Ml	AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 2" EXTERIOR	8,53	8,53	
U01FY318	0,200	Hr	Oficial 1ª	31,74	6,35	
U01FY318.1	0,200	Hr	Ayudante	18,47	3,69	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	18,60	0,37	
			TOTAL PARTIDA			**18,94**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

15.03.01.24		**m**	**AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 2 1/2" EXTERIOR**			
			Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 2 1/2" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el exterior de los edificios y que transporta fluidos calientes. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.			
AIS.C.65EXT.1	1,000	Ml	AISLAMIENTO CALORTUBERIA 2 1/2" EXTERIOR	8,72	8,72	
U01FY318	0,300	Hr	Oficial 1ª	31,74	9,52	
U01FY318.1	0,300	Hr	Ayudante	18,47	5,54	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	23,80	0,48	
			TOTAL PARTIDA			**24,26**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

15.03.01.25		**m**	**AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 4" EXTERIOR**			
			Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 4" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el exterior de los edificios y que transporta fluidos calientes. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.			
AIS.C100EXT.1	1,000	Ml	AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 4" EXTERIOR	15,07	15,07	
U01FY318	0,300	Hr	Oficial 1ª	31,74	9,52	
U01FY318.1	0,300	Hr	Ayudante	18,47	5,54	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	30,10	0,60	
			TOTAL PARTIDA			**30,73**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

15.03.01.26		**m**	**AISLAMIENTO FRIO TUBERIA 1" EXTERIOR**			
			Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 1 1/4" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el exterior de los edificios y que transporta fluidos fríos. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.			
AIS.F.25EXT.1	1,000	Ml	AISLAMIENTO FRIO TUBERIA 1" EXTERIOR	11,48	11,48	
U01FY318	0,100	Hr	Oficial 1ª	31,74	3,17	
U01FY318.1	0,100	Hr	Ayudante	18,47	1,85	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	16,50	0,33	
			TOTAL PARTIDA			**16,83**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV 87D73295F
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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.03.01.27		**m**	**AISLAMIENTO FRIO TUBERIA 2" EXTERIOR**			
			Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 2" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el exterior de los edificios y que transporta fluidos fríos. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.			
AIS.F.50EXT.1	1,000	Ml	AISLAMIENTO FRIO TUBERIA 2" EXTERIOR	13,71	13,71	
U01FY318	0,200	Hr	Oficial 1ª	31,74	6,35	
U01FY318.1	0,200	Hr	Ayudante	18,47	3,69	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	23,80	0,48	
			TOTAL PARTIDA			**24,23**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

15.03.01.28		**m**	**AISLAMIENTO FRIO TUBERIA 2 1/2" EXTERIOR**			
			Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 2 1/2" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el exterior de los edificios y que transporta fluidos fríos. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.			
AIS.F.65EXT.1	1,000	Ml	AISLAMIENTO FRIO TUBERIA 2 1/2" EXTERIOR	13,90	13,90	
U01FY318	0,300	Hr	Oficial 1ª	31,74	9,52	
U01FY318.1	0,300	Hr	Ayudante	18,47	5,54	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	29,00	0,58	
			TOTAL PARTIDA			**29,54**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

15.03.01.29		**m**	**AISLAMIENTO FRIO TUBERIA 4" EXTERIOR**			
			Ml. de calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca de primera calidad, para tubería de 4" de diámetro. Marca a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente compatible con tubería de acero inoxidable. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para tubería que discurre por el exterior de los edificios y que transporta fluidos fríos. Incluso parte proporcional de accesorios y soportes. Totalmente instalada.			
AIS.F100EXT.1	1,000	Ml	AISLAMIENTO FRIO TUBERIA 4" EXTERIOR	20,24	20,24	
U01FY318	0,300	Hr	Oficial 1ª	31,74	9,52	
U01FY318.1	0,300	Hr	Ayudante	18,47	5,54	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	35,30	0,71	
			TOTAL PARTIDA			**36,01**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS

15.03.01.30		**m**	**ENCAMISADO DE ALUMINIO**			
			Ml. de encamisado de chapa de alumnio de las tuberías de exterior DN 20/25/32/40/50/65/80/100, para su protección, totalmente instalado y montado.			
ENC.ALU.1	1,000	Ml	ENCAMISADO DE ALUMINIO	18,79	18,79	
U01FY318	0,100	Hr	Oficial 1ª	31,74	3,17	
U01FY318.1	0,100	Hr	Ayudante	18,47	1,85	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	23,80	0,48	
			TOTAL PARTIDA			**24,29**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
87D73295F CSV
Imprimible 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.03.01.31		**m**	**TUBERIA PVC 40 mm. SERIE C**			
			M. de tubería de PVC de 40 mm serie C de Saenger o similar. Color gris, UNE 53.114 ISO-dis-3633 para evacuación interior de aguas calientes y residuales de fan-coils, i/codos, tes y demás accesorios. Totalmente instalada.			
U25AA002	1,000	Ml	Tub. PVC evac.40 mm.UNE 53114	4,12	4,12	
U25DA002	1,000	Ud	Codo-87 h-h PVC evac. 40 mm.	0,52	0,52	
U25DD002	0,300	Ud	Empalme simple PVC evac. 40mm	0,41	0,12	
U25XP001	0,010	Kg	Adhesivo para PVC Tangit	10,85	0,11	
U01FY318	0,030	Hr	Oficial 1ª	31,74	0,95	
U01FY318.1	0,030	Hr	Ayudante	18,47	0,55	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	6,40	0,13	
			TOTAL PARTIDA			**6,50**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

APARTADO 15.03.02 ACCESORIOS

15.03.02.01		**u**	**VÁLVULA DIF PRES TOUR-ANDERSON MOD. - 1"**			
			Ud. Válvula de descarga proporcional, para regulación diferencial de presión marca TOUR- ANDERSON o similar, 1" de diámetro, campo de ajuste 10-60 KPa. Totalmente instalada y regulada.			
VALDIFP25.1	1,000	Ud	VÁLVULA DIF PRES TOUR-ANDERSON MOD. - 1"	40,87	40,87	
U01FY318	0,300	Hr	Oficial 1ª	31,74	9,52	
U01FY318.1	0,300	Hr	Ayudante	18,47	5,54	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	55,90	1,12	
			TOTAL PARTIDA			**57,05**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

15.03.02.02		**u**	**COMPENSADOR DE DILATACIÓN DE 1 1/4"**			
			Ud. de compensador de dilatación de 1 1/4", de membrana de pared múltiple de acero inoxidable y tubo interior liso inoxidable. Marca BOA, modelo W16-3L/32, o similar. Recorrido +/- 32 mm. Con manguitos para soldar incluidos. Incluso guías, parte proporcional de accesorios y puntos fijos. Totalmente instalado y probado.			
DIL32.1	1,000	Ml	Compensador de dilatación de 1 1/4"	212,45	212,45	
O01OB170	0,150	Hr	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,24	2,29	
O01OB180	0,150	Hr	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,34	2,15	
%300	3,000	%	Medios auxiliares	216,90	6,51	
			TOTAL PARTIDA			**223,40**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

15.03.02.03		**u**	**COMPENSADOR DE DILATACIÓN DE 1 1/2"**			
			Ud. de compensador de dilatación de 1 1/2", de membrana de pared múltiple de acero inoxidable y tubo interior liso inoxidable. Marca BOA, modelo W16-3L/40, o similar. Recorrido +/- 32 mm. Con manguitos para soldar incluidos. Incluso guías, parte proporcional de accesorios y puntos fijos. Totalmente instalado y probado.			
DIL40.1	1,000	Ml	Compensador de dilatación de 1 1/2"	274,43	274,43	
O01OB170	0,150	Hr	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,24	2,29	
O01OB180	0,150	Hr	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,34	2,15	
%300	3,000	%	Medios auxiliares	278,90	8,37	
			TOTAL PARTIDA			**287,24**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.03.02.04		**u**	**COMPENSADOR DE DILATACIÓN DE 2"**			
			Ud. de compensador de dilatación de 2", de membrana de pared múltiple de acero inoxidable y tubo interior liso inoxidable. Marca BOA, modelo W16-3L/50, o similar. Recorrido +/- 32 mm. Con manguitos para soldar incluidos. Incluso guías, parte proporcional de accesorios y puntos fijos. Totalmente instalado y probado.			
DIL50.1	1,000	Ml	Compensador de dilatación de 2"	311,33	311,33	
U01FY318	0,200	Hr	Oficial 1ª	31,74	6,35	
U01FY318.1	0,200	Hr	Ayudante	18,47	3,69	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	321,40	6,43	
			TOTAL PARTIDA			**327,80**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

15.03.02.05		**u**	**COMPENSADOR DE DILATACIÓN DE 2 1/2"**			
			Ud. de compensador de dilatación de membrana de pared múltiple de acero inoxidable y tubo interior liso en acero inoxidable, con manguitos para soldar, en PN16. Recorrido -38 ... +38mm. Marca BOA, modelo W16-3L/65, o similar. Incluso guías, bridas PN-16, accesorios para su instalación y puntos fijos. Totalmente instalado, probado y puesto en funcionamiento.			
DIL65.1	1,000	Ml	COMPENSADOR DE DILATACION DE 2 1/2"	416,87	416,87	
U01FY318	0,200	Hr	Oficial 1ª	31,74	6,35	
U01FY318.1	0,200	Hr	Ayudante	18,47	3,69	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	426,90	8,54	
			TOTAL PARTIDA			**435,45**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

15.03.02.06		**u**	**COMPENSADOR DE DILATACIÓN DE 3"**			
			Ud. de compensador de dilatación de membrana de pared múltiple de acero inoxidable y tubo interior liso en acero inoxidable, con manguitos para soldar, en PN16. Recorrido -40 ... +40mm. Marca BOA, modelo W16-3L/80, o similar. Incluso guías, bridas PN-16, accesorios para su instalación y puntos fijos. Totalmente instalado, probado y puesto en funcionamiento.			
DIL80.1	1,000	Ml	COMPENSADOR DE DILATACION DE 3"	468,26	468,26	
U01FY318	0,200	Hr	Oficial 1ª	31,74	6,35	
U01FY318.1	0,200	Hr	Ayudante	18,47	3,69	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	478,30	9,57	
			TOTAL PARTIDA			**487,87**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

15.03.02.07		**u**	**COMPENSADOR DE DILATACIÓN DE 4"**			
			Ud. de compensador de dilatación de membrana de pared múltiple de acero inoxidable y tubo interior liso en acero inoxidable, con manguitos para soldar, en PN16. Recorrido -40 ... +40mm. Marca BOA, modelo W16-3L/100, o similar. Incluso guías, bridas PN-16, accesorios para su instalación y puntos fijos. Totalmente instalado, probado y puesto en funcionamiento.			
DIL100.1	1,000	Ml	COMPENSADOR DE DILATACION DE 4"	538,49	538,49	
U01FY318	0,200	Hr	Oficial 1ª	31,74	6,35	
U01FY318.1	0,200	Hr	Ayudante	18,47	3,69	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	548,50	10,97	
			TOTAL PARTIDA			**559,50**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E8773295F
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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.03.02.08		**u**	**VÁLVULA DE ESFERA 3/4"**			
			Ud. de válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón PN-16 de 3/4".			
			Incluso parte proporcional de accesorios.			
			Totalmente instalada.			
ICVESF20.1	1,000	Ml	VALVULA DE ESFERA 3/4"	3,34	3,34	
U01FY318	0,100	Hr	Oficial 1ª	31,74	3,17	
U01FY318.1	0,100	Hr	Ayudante	18,47	1,85	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	8,40	0,17	
			TOTAL PARTIDA			**8,53**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

15.03.02.09		**u**	**VALVULA DE ESFERA 1"**			
			Ud. de válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón PN-16 de 1".			
			Incluso parte proporcional de accesorios.			
			Totalmente instalada.			
ICVESF25.1	1,000	Ml	VALVULA DE ESFERA 1"	5,48	5,48	
U01FY318	0,100	Hr	Oficial 1ª	31,74	3,17	
U01FY318.1	0,100	Hr	Ayudante	18,47	1,85	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	10,50	0,21	
			TOTAL PARTIDA			**10,71**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

15.03.02.10		**u**	**VALVULA DE ESFERA 1 1/4"**			
			Ud. de válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón PN-16 de 1 1/4".			
			Incluso parte proporcional de accesorios.			
			Totalmente instalada.			
ICVESF32.1	1,000	Ml	VALVULA DE ESFERA 1 1/4"	8,22	8,22	
U01FY318	0,100	Hr	Oficial 1ª	31,74	3,17	
U01FY318.1	0,100	Hr	Ayudante	18,47	1,85	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	13,20	0,26	
			TOTAL PARTIDA			**13,50**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

15.03.02.11		**u**	**VALVULA DE ESFERA 2"**			
			Ud. de válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón PN-16 de 2".			
			Incluso parte proporcional de accesorios.			
			Totalmente instalada.			
ICVESF50.1	1,000	Ml	VALVULA DE ESFERA 2"	19,13	19,13	
U01FY318	0,100	Hr	Oficial 1ª	31,74	3,17	
U01FY318.1	0,100	Hr	Ayudante	18,47	1,85	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	24,20	0,48	
			TOTAL PARTIDA			**24,63**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

15.03.02.12		**u**	**VÁLVULA EQUILIBRADO DINAMICO 2"**			
			Ud. de válvula de equilibrado dinámico de 2", modelo SEDICAL KWA 50, o similar.			
			Rango de ajuste: 22-210kPa.			
			Incluye filtro y tomas de medida de presión.			
			Incluso parte proporcional de accesorios, racores de conexión para soldar o roscar			
			Totalmente instalada, probada y ajustada según caudales de proyecto.			
CLED501	1,000	Ml	VÁLVULA EQUILIBRADO DINAMICO 2"	491,23	491,23	
U01FY318	1,000	Hr	Oficial 1ª	31,74	31,74	
U01FY318.1	1,000	Hr	Ayudante	18,47	18,47	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	541,40	10,83	
			TOTAL PARTIDA			**552,27**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E97D73295F CSV
Verifikoa 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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.03.02.13		**u**	**VÁLVULA EQUILIBRADO DINAMICO 2 1/2"**			
			Ud. de válvula de equilibrado dinámico de 2 1/2", modelo SEDICAL KWA 65, o similar.			
			Rango de ajuste: 22-210kPa.			
			Incluye filtro y tomas de medida de presión.			
			Incluso parte proporcional de accesorios, racores de conexión para soldar o roscar			
			Totalmente instalada, probada y ajustada según caudales de proyecto.			
CLED651	1,000	Ml	VÁLVULA EQUILIBRADO DINAMICO 2 1/2"	889,87	889,87	
U01FY318	1,000	Hr	Oficial 1ª	31,74	31,74	
U01FY318.1	1,000	Hr	Ayudante	18,47	18,47	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	940,10	18,80	
				TOTAL PARTIDA.....		**958,88**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 15.04 UNIDADES TRATAMIENTO AIRE

15.04.01 **u** **UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 6.750m3/h (CL01)**

Unidad de tratamiento de aire con recuperación de energía construida en panel de doble chapa con aislamiento interno de chapa de acero recubierta de magnelis, de categoría ambiental ante la corrosión C5 dentro y fuera, según SS-EN ISO 12944-2 y panel de 56 mm de espesor con una capa intermedia de aislante de lana mineral, comportamiento ante el fuego clase A1 sobre chasis de acero galvanizado, con certificación EUROVENT A+ conforme a la norma europea EN 1886 y cumplimiento de la normativa ERP 2018. Las puertas de inspección deben colgarse con bisagras ajustables y estar equipadas con montaje integrado y empotrado. Las puertas se deben abrir en 2 pasos para seguridad personal y ecualización de presión.

- Instalación exterior
- Marca: SWEGON, modelo GOLD 030 RX PART 1, o similar.

Características constructivas:

- Aislamiento térmico T2
- Puente térmico TB2
- Fugas de aire L1 (M) / L2 (R) de acuerdo a EN 1886-2007 a -400 Pa y -700 Pa
- Resistencia mecánica D1

Lado impulsión:

- Sección de filtros.
Sección de filtro incluyendo filtro F5/G4+F7 de alta eficiencia. Los filtros deben cumplir con los requisitos de EN ISO 16890: 2016 y cada filtro debe estar marcado con la clasificación correspondiente.

- Sección de recuperador de calor
Recuperador de calor de alta eficiencia rotativo DE SORCIÓN tipo RECOsorptic en cajón de chapa y bastidores metálicos de acero galvanizado con protección exterior contra la intemperie y aislados al interior con lana mineral y terminación con chapa perforada. Eficiencia recuperación en temperatura y humedad del 85% para flujos iguales certificada por Eurovent. Velocidad del rotor controlada y variable según necesidades. Incluirá sector de purga así como configuración que imposibilite escapes del retorno a la impulsión. El caudal de purga está controlado a través de un sensor de presión dedicado.

- Sección de impulsión ventiladores plug fan con motor EC.
Sección de impulsión formada por ventilador tipo plug fan de transmisión directa y baja potencia sonora con motor EC de alta eficiencia clase energética IE4, para funcionamiento continuo a temperaturas de hasta 40 ° C. El ventilador, incluido en la unidad debe ser probados y aprobados para funcionar a una temperatura de 70 ° C durante al menos una hora. Caudal de 10500 m3/h y Presión 250 Pa. Soportes antivibratorios incluidos.
La transmisión es directa entre el motor y la turbina y con eje de acero de primera calidad, perfectamente equilibrado estática y dinámicamente. Los ventiladores se suministrarán con su correspondiente variador de velocidad para el control de los mismos, integrado en el interior del equipo y suministrado junto con el cuadro eléctrico.
Potencia sonora según ISO 5136 (en conducto) e ISO 3741 (alrededores) respectivamente.

-Sección de batería de agua para producción de frío o calor.
Características de acuerdo a fichas técnicas. Elementos incluidos para Comunicación con condensadora externa.

Lado extracción:

- Sección de filtros.
Sección de filtro con filtro F5 de alta eficiencia. Los filtros deben cumplir con los requisitos de EN ISO 16890: 2016 y cada filtro debe estar marcado con la clasificación correspondiente.

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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

- Sección de recuperador (véase lado impulsión).
- Sección de extracción ventiladores plug fan con motor EC
- Sección de extracción formada por ventilador tipo plug fan de transmisión directa y con motor EC de alta eficiencia clase EFF1 según clasificaciones de la UE y del CEMEP.
- Soportes antivibratorios incluidos.
- Variadores de velocidad incluidos y montados en los ventiladores de extracción, incluido en cuadro eléctrico.
- Potencia sonora según ISO 5136 (en conducto) e ISO 3741 (alrededores) respectivamente.

Sistema de control integrado:

- Sistema eléctrico y de control propio e integrado admitiendo los principales estándares de comunicación: Sistema de control tipo IQlogic con función de comunicación web integrada y terminal de mano de alta resolución a todo color.

La unidad se suministrará con equipo de control completo, integrado en fábrica, integrado y digital.
El equipo de control se opera manualmente desde una pantalla táctil fácil de entender de 7 pulgadas.
La función de control de cada unidad se probará en la fábrica al final de la producción.
La unidad se suministrará con un servidor web incorporado para monitoreo y operación a través de conectividad TCP / IP. El servidor web imitará la estructura de la pantalla táctil y mostrará dinámicamente los valores en un diagrama de flujo.
La unidad se entregará con una función de registro integrada con pantalla en el terminal de mano o en la web página, y con la capacidad de transferir automáticamente los valores a otro sistema para su compilación.
Los datos se pueden leer en tiempo real o como datos registrados de manera administrativa.

Incluye de estándar las principales funciones de control, como por ejemplo:
· Establecimiento de los valores consigna requeridos vía terminal manual, donde se muestran constantemente los valores reales en un diagrama de flujo con todas las lecturas y consignas.
· Temporizador marcha-paro, con definición de horarios de uso y calendario de festivos y vacaciones.
· Secuencia de inicio para evitar impulsar a temperaturas no adecuadas en arranque, así como función de limpieza del recuperador.
· Control del intercambio en el recuperador de calor rotativo. Velocidad del rotor controlada y variable según necesidades, optimizada para conseguir máxima eficiencia de recuperación en todo momento, hasta parada de la rueda si fuera necesario (Función Freecooling).
· Función de purga de aire, con configuración que imposibilite escapes del retorno a la impulsión, junto a función "carry over control" que asegura la imposibilidad de fugas de by-pass a carga parcial.
· Caudal de aire corregido por densidad.
· Demanda controlada de ventilación, caudal de aire de impulsión (Incluir sensor de calidad de aire en el aire extraído)
· Regulación del caudal de aire en la extracción (constante, maestro/esclavo del caudal de impulsión, en sobrepresión/depresión, etc.).
· Límites máx-mín temperatura de impulsión
· Monitorización e histórico de alarmas
· Monitorización de filtros y prefiltros
· Función de registro
· Página web con las mismas funciones del terminal de mano, accesible a través de cable Ethernet y Wifi

Material de campo incluido:

-Sensores de temperatura aire exterior y aire retorno, montados y conectados eléctricamente.
-Sensor de temperatura aire impulsión, con cable y conector rápido para su conexión directa al climatizador.
-Sensores de presión estado filtros montados y conectados eléctricamente
-Motor velocidad variable del recuperador rotativo, montado y conectado eléctricamente.
-Sondas presión medición caudal en ventiladores, montados y conectados eléctricamente.
-Terminal de mano para lecturas y configuración in-situ en el propio climatizador, se suministra suelto con conector rápido para colocar en sala.
-Función de comunicación web integrada

Incluye, además:

GOLD 030 RX PART 1 (referencia GOLD030FRXP01)
Batería de agua (referencia TCKA030G01)
IQlogic plus medium (referencia TBIQ3201)
TRANSDUCTOR DE PRESIÓN (referencia TBLZ12310)
KIT VÁLV.CALEF.KVS16 INCL ACT. (referencia TBVL31602)

Presión disponible en impulsión / retorno de 300Pa.
Caudal impulsión / retorno 6.750m3/h

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Batería frio/calor 2 tubos 30,4/20,24kw (dT=5ºC) Dimensiones aprox. (Ancho x Alto x Largo): 1.600 x 1.911 x 2.778 mm. Peso aprox. 1.016 kg. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha por Servicio técnico Oficial. Se incluye la puesta en marcha con el ajuste de caudales y presiones indicadas en proyecto. Completamente integrado en el sistema de control general del edicio. Transporte, medios de elevación y montaje incluidos. En caso de que la Direción de Obra lo considera oportuno, el climatizador se suministrará desmontado por módulos para facilitar su instalación. El resto de características del equipo quedan definidas en las fichas adjuntadas en proyecto. Previo a su pedido/instalación la D.F. aprobará la posición de las bocas del climatizador y los registros del mismo,con el fin de cumplir las condiciones de proyecto, y estudiar el replanteo de la ubicación de los mismos en obra.			
CL01.1	1,000	Ud	UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 6.750m3/h (CL01)	25.888,60	25.888,60	
U01FY318	4,000	Hr	Oficial 1ª	31,74	126,96	
U01FY318.1	4,000	Hr	Ayudante	18,47	73,88	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	26.089,40	521,79	
				TOTAL PARTIDA		**26.611,23**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS MIL SEISCIENTOS ONCE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

15.04.02 **u** **UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 1.000m3/h (CL02)**

Unidad de tratamiento de aire con recuperación de energía construida en panel de doble chapa con aislamiento interno de chapa de acero recubierta de magnelis, de categoría ambiental ante la corrosión C5 dentro y fuera, según SS-EN ISO 12944-2 y panel de 56 mm de espesor con una capa intermedia de aislante de lana mineral, comportamiento ante el fuego clase A1 sobre chasis de acero galvanizado, con certificación EUROVENT A+ conforme a la norma europea EN 1886 y cumplimiento de la normativa ERP 2018. Las puertas de inspección deben colgarse con bisagras ajustables y estar equipadas con montaje integrado y empotrado. Las puertas se deben abrir en 2 pasos para seguridad personal y ecualización de presión.

- Instalación interior
- Marca: SWEGON, modelo GOLD 005 PX SPLIT PART 1, o similar.

Características constructivas:

- Aislamiento térmico T2
- Puente térmico TB2
- Fugas de aire L1 (M) / L2 (R) de acuerdo a EN 1886-2007 a -400 Pa y -700 Pa
- Resistencia mecánica D1

Lado impulsión:

- Sección de filtros.
Sección de filtro incluyendo filtro F5/G4+F7 de alta eficiencia. Los filtros deben cumplir con los requisitos de EN ISO 16890: 2016 y cada filtro debe estar marcado con la clasificación correspondiente.

- Sección de recuperador de calor
Recuperador de calor de alta eficiencia rotativo DE SORCIÓN tipo RECOsorptic en cajón de chapa y bastidores metálicos de acero galvanizado con protección exterior contra la intemperie y aislados al interior con lana mineral y terminación con chapa perforada. Eficiencia recuperación en temperatura y humedad del 85% para flujos iguales certificada por Eurovent. Velocidad del rotor controlada y variable según necesidades. Incluirá sector de purga así como configuración que imposibilite escapes del retorno a la impulsión. El caudal de purga está controlado a través de un sensor de presión dedicado.

- Sección de impulsión ventiladores plug fan con motor EC.
Sección de impulsión formada por ventilador tipo plug fan de transmisión directa y baja potencia sonora con motor EC de alta eficiencia clase energética IE4, para funcionamiento continuo a temperaturas de hasta 40 ° C. El ventilador, incluido en la unidad debe ser probados y aprobados para funcionar a una temperatura de 70 ° C durante al menos una hora. Caudal de 10500 m3/h y Presión 250 Pa. Soportes antivibratorios incluidos.
La transmisión es directa entre el motor y la turbina y con eje de acero de primera calidad, perfectamente equilibrado estática y dinámicamente. Los ventiladores se suministrarán con su correspondiente variador de velocidad para el control de los mismos, integrado en el interior del equipo y suministrado junto con el cuadro eléctrico.
Potencia sonora según ISO 5136 (en conducto) e ISO 3741 (alrededores) respectivamente.

-Sección de batería de agua para producción de frío o calor.
Características de acuerdo a fichas técnicas. Elementos incluidos para Comunicación con condensadora externa.

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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

Lado extracción:

- Sección de filtros.
Sección de filtro con filtro F5 de alta eficiencia. Los filtros deben cumplir con los requisitos de EN ISO 16890: 2016 y cada filtro debe estar marcado con la clasificación correspondiente.

- Sección de recuperador (véase lado impulsión).
- Sección de extracción ventiladores plug fan con motor EC
- Sección de extracción formada por ventilador tipo plug fan de transmisión directa y con motor EC de alta eficiencia clase EFF1 según clasificaciones de la UE y del CEMEP.
- Soportes antivibratorios incluidos.
- Variadores de velocidad incluidos y montados en los ventiladores de extracción, incluido en cuadro eléctrico.
- Potencia sonora según ISO 5136 (en conducto) e ISO 3741 (alrededores) respectivamente.

Sistema de control integrado:

- Sistema eléctrico y de control propio e integrado admitiendo los principales estándares de comunicación: Sistema de control tipo IQlogic con función de comunicación web integrada y terminal de mano de alta resolución a todo color.

La unidad se suministrará con equipo de control completo, integrado en fábrica, integrado y digital.
El equipo de control se opera manualmente desde una pantalla táctil fácil de entender de 7 pulgadas.
La función de control de cada unidad se probará en la fábrica al final de la producción.
La unidad se suministrará con un servidor web incorporado para monitoreo y operación a través de conectividad TCP / IP. El servidor web imitará la estructura de la pantalla táctil y mostrará dinámicamente los valores en un diagrama de flujo.
La unidad se entregará con una función de registro integrada con pantalla en el terminal de mano o en la web página, y con la capacidad de transferir automáticamente los valores a otro sistema para su compilación.
Los datos se pueden leer en tiempo real o como datos registrados de manera administrativa.

Incluye de estándar las principales funciones de control, como por ejemplo:
· Establecimiento de los valores consigna requeridos vía terminal manual, donde se muestran constantemente los valores reales en un diagrama de flujo con todas las lecturas y consignas.
· Temporizador marcha-paro, con definición de horarios de uso y calendario de festivos y vacaciones.
· Secuencia de inicio para evitar impulsar a temperaturas no adecuadas en arranque, así como función de limpieza del recuperador.
· Control del intercambio en el recuperador de calor rotativo. Velocidad del rotor controlada y variable según necesidades, optimizada para conseguir máxima eficiencia de recuperación en todo momento, hasta parada de la rueda si fuera necesario (Función Freecooling).
· Función de purga de aire, con configuración que imposibilite escapes del retorno a la impulsión, junto a función "carry over control" que asegura la imposibilidad de fugas de by-pass a carga parcial.
· Caudal de aire corregido por densidad.
· Demanda controlada de ventilación, caudal de aire de impulsión (Incluir sensor de calidad de aire en el aire extraído)
· Regulación del caudal de aire en la extracción (constante, maestro/esclavo del caudal de impulsión, en sobrepresión/depresión, etc.).
· Límites máx-mín temperatura de impulsión
· Monitorización e histórico de alarmas
· Monitorización de filtros y prefiltros
· Función de registro
· Página web con las mismas funciones del terminal de mano, accesible a través de cable Ethernet y Wifi

Material de campo incluido:

-Sensores de temperatura aire exterior y aire retorno, montados y conectados eléctricamente.

-Sensor de temperatura aire impulsión, con cable y conector rápido para su conexión directa al climatizador.

-Sensores de presión estado filtros montados y conectados eléctricamente

-Motor velocidad variable del recuperador rotativo, montado y conectado eléctricamente.

-Sondas presión medición caudal en ventiladores, montados y conectados eléctricamente.

-Terminal de mano para lecturas y configuración in-situ en el propio climatizador, se suministra suelto con conector rápido para colocar en sala.

-Función de comunicación web integrada

Incluye, además:

GOLD 005 PX PART 1 (referencia GOLD005FPXSP01)
Batería de agua (referencia TCKA005G01)

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			IQlogic plus medium (referencia TBIQ3201) TRANSDUCTOR DE PRESIÓN (referencia TBLZ12310) KIT VÁLV.CALEF.KVS16 INCL ACT. (referencia TBVL30252) TRANSITION PIECE GOLD 04/05 AZ (referencia TBXZ17905) Presión disponible en impulsión / retorno de 300Pa. Caudal impulsión / retorno 1.000m3/h Batería frio/calor 2 tubos 5,05 / 2,53kw (dT=5ºC) Dimensiones aprox. (Ancho x Alto x Largo): 901 x 1.096 x 3.009 mm. Peso aprox. 524 kg. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha por Servicio técnico Oficial. Se incluye la puesta en marcha con el ajuste de caudales y presiones indicadas en proyecto. Completamente integrado en el sistema de control general del edicio. Transporte, medios de elevación y montaje incluidos. En caso de que la Direción de Obra lo considera oportuno, el climatizador se suministrará desmontado por módulos para facilitar su instalación. El resto de características del equipo quedan definidas en las fichas adjuntadas en proyecto. Previo a su pedido/instalación la D.F. aprobará la posición de las bocas del climatizador y los registros del mismo,con el fin de cumplir las condiciones de proyecto, y estudiar el replanteo de la ubicación de los mismos en obra.			
CL02.1	1,000	Ud	UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 1.000m3/h (CL02)	16.778,26	16.778,26	
U01FY318	4,000	Hr	Oficial 1ª	31,74	126,96	
U01FY318.1	4,000	Hr	Ayudante	18,47	73,88	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	16.979,10	339,58	
				TOTAL PARTIDA.....		**17.318,68**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE MIL TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

15.04.03 **u** **UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 10.500m3/h (CL03)**

Unidad de tratamiento de aire con recuperación de energía construida en panel de doble chapa con aislamiento interno de chapa de acero recubierta de magnelis, de categoría ambiental ante la corrosión C5 dentro y fuera, según SS-EN ISO 12944-2 y panel de 56 mm de espesor con una capa intermedia de aislante de lana mineral, comportamiento ante el fuego clase A1 sobre chasis de acero galvanizado, con certificación EUROVENT A+ conforme a la norma europea EN 1886 y cumplimiento de la normativa ERP 2018. Las puertas de inspección deben colgarse con bisagras ajustables y estar equipadas con montaje integrado y empotrado. Las puertas se deben abrir en 2 pasos para seguridad personal y ecualización de presión.

- Instalación interior
- Marca: SWEGON, modelo GOLD 050 RX PART 1, o similar.

Características constructivas:

- Aislamiento térmico T2
- Puente térmico TB2
- Fugas de aire L1 (M) / L2 (R) de acuerdo a EN 1886-2007 a -400 Pa y -700 Pa
- Resistencia mecánica D1

Lado impulsión:

- Sección de filtros.

Sección de filtro incluyendo filtro F5/G4+F7 de alta eficiencia. Los filtros deben cumplir con los requisitos de EN ISO 16890: 2016 y cada filtro debe estar marcado con la clasificación correspondiente.

- Sección de recuperador de calor

Recuperador de calor de alta eficiencia rotativo DE SORCIÓN tipo RECOsorptic en cajón de chapa y bastidores metálicos de acero galvanizado con protección exterior contra la intemperie y aislados al interior con lana mineral y terminación con chapa perforada. Eficiencia recuperación en temperatura y humedad del 85% para flujos iguales certificada por Eurovent. Velocidad del rotor controlada y variable según necesidades. Incluirá sector de purga así como configuración que imposibilite escapes del retorno a la impulsión. El caudal de purga está controlado a través de un sensor de presión dedicado.

- Sección de impulsión ventiladores plug fan con motor EC.

Sección de impulsión formada por ventilador tipo plug fan de transmisión directa y baja potencia sonora con motor EC de alta eficiencia clase energética IE4, para funcionamiento continuo a temperaturas de hasta 40 ° C. El ventilador, incluido en la unidad debe ser probados y aprobados para funcionar a una temperatura de 70 ° C durante al

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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

menos una hora. Caudal de 10500 m3/h y Presión 250 Pa. Soportes antivibratorios incluidos.
La transmisión es directa entre el motor y la turbina y con eje de acero de primera calidad, perfectamente equilibrado estática y dinámicamente. Los ventiladores se suministrarán con su correspondiente variador de velocidad para el control de los mismos, integrado en el interior del equipo y suministrado junto con el cuadro eléctrico.
Potencia sonora según ISO 5136 (en conducto) e ISO 3741 (alrededores) respectivamente.

-Sección de batería de agua para producción de frío o calor.
Características de acuerdo a fichas técnicas. Elementos incluidos para Comunicación con condensadora externa.

Lado extracción:

- Sección de filtros.
Sección de filtro con filtro F5 de alta eficiencia. Los filtros deben cumplir con los requisitos de EN ISO 16890: 2016 y cada filtro debe estar marcado con la clasificación correspondiente.

- Sección de recuperador (véase lado impulsión).
- Sección de extracción ventiladores plug fan con motor EC
- Sección de extracción formada por ventilador tipo plug fan de transmisión directa y con motor EC de alta eficiencia clase EFF1 según clasificaciones de la UE y del CEMEP.
- Soportes antivibratorios incluidos.
- Variadores de velocidad incluidos y montados en los ventiladores de extracción, incluido en cuadro eléctrico.
- Potencia sonora según ISO 5136 (en conducto) e ISO 3741 (alrededores) respectivamente.

Sistema de control integrado:

- Sistema eléctrico y de control propio e integrado admitiendo los principales estándares de comunicación: Sistema de control tipo IQlogic con función de comunicación web integrada y terminal de mano de alta resolución a todo color.

La unidad se suministrará con equipo de control completo, integrado en fábrica, integrado y digital.
El equipo de control se opera manualmente desde una pantalla táctil fácil de entender de 7 pulgadas.
La función de control de cada unidad se probará en la fábrica al final de la producción.
La unidad se suministrará con un servidor web incorporado para monitoreo y operación a través de conectividad TCP / IP. El servidor web imitará la estructura de la pantalla táctil y mostrará dinámicamente los valores en un diagrama de flujo.
La unidad se entregará con una función de registro integrada con pantalla en el terminal de mano o en la web página, y con la capacidad de transferir automáticamente los valores a otro sistema para su compilación.
Los datos se pueden leer en tiempo real o como datos registrados de manera administrativa.

Incluye de estándar las principales funciones de control, como por ejemplo:
· Establecimiento de los valores consigna requeridos vía terminal manual, donde se muestran constantemente los valores reales en un diagrama de flujo con todas las lecturas y consignas.
· Temporizador marcha-paro, con definición de horarios de uso y calendario de festivos y vacaciones.
· Secuencia de inicio para evitar impulsar a temperaturas no adecuadas en arranque, así como función de limpieza del recuperador.
· Control del intercambio en el recuperador de calor rotativo. Velocidad del rotor controlada y variable según necesidades, optimizada para conseguir máxima eficiencia de recuperación en todo momento, hasta parada de la rueda si fuera necesario (Función Freecooling).
· Función de purga de aire, con configuración que imposibilite escapes del retorno a la impulsión, junto a función "carry over control" que asegura la imposibilidad de fugas de by-pass a carga parcial.
· Caudal de aire corregido por densidad.
· Demanda controlada de ventilación, caudal de aire de impulsión (Incluir sensor de calidad de aire en el aire extraído)
· Regulación del caudal de aire en la extracción (constante, maestro/esclavo del caudal de impulsión, en sobrepresión/depresión, etc.).
· Límites máx-mín temperatura de impulsión
· Monitorización e histórico de alarmas
· Monitorización de filtros y prefiltros
· Función de registro
· Página web con las mismas funciones del terminal de mano, accesible a través de cable Ethernet y Wifi

Material de campo incluido:
-Sensores de temperatura aire exterior y aire retorno, montados y conectados eléctricamente.
-Sensor de temperatura aire impulsión, con cable y conector rápido para su conexión directa al climatizador.
-Sensores de presión estado filtros montados y conectados eléctricamente
-Motor velocidad variable del recuperador rotativo, montado y conectado eléctricamente.
-Sondas presión medición caudal en ventiladores, montados y conectados eléctricamente.

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			-Terminal de mano para lecturas y configuración in-situ en el propio climatizador, se suministra suelto con conector rápido para colocar en sala. -Función de comunicación web integrada Incluye, además: GOLD 050 RX PART 1 (referencia GOLD050FRXP01) Batería de agua (referencia TCKA060G01) IQlogic plus medium (referencia TBIQ3201) TRANSDUCTOR DE PRESIÓN (referencia TBLZ12310) KIT VÁLV.CALEF.KVS16 INCL ACT. (referencia TBVL31602) Presión disponible en impulsión / retorno de 300Pa. Caudal impulsión / retorno 10.500m3/h Batería frio/calor 2 tubos 45,94/31,42kw (dT=5ºC) Dimensiones aprox. (Ancho x Alto x Largo): 2.318 x 2.388 x 3.250 mm. Peso aprox. 1.635 kg. Totalmente instalado, conexionado, programado y puesto en marcha por Servicio técnico Oficial. Se incluye la puesta en marcha con el ajuste de caudales y presiones indicadas en proyecto. Completamente integrado en el sistema de control general del edicio. Transporte, medios de elevación y montaje incluidos. En caso de que la Direción de Obra lo considera oportuno, el climatizador se suminstrará desmontado por módulos para facilitar su instalación. El resto de características del equipo quedan definidas en las fichas adjuntadas en proyecto. Previo a su pedido/instalación la D.F. aprobará la posición de las bocas del climatizador y los registros del mismo,con el fin de cumplir las condiciones de proyecto, y estudiar el replanteo de la ubicación de los mismos en obra.			
CL03.1	1,000	Ud	UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE 10.500m3/h (CL03)	38.970,64	38.970,64	
U01FY318	4,000	Hr	Oficial 1ª	31,74	126,96	
U01FY318.1	4,000	Hr	Ayudante	18,47	73,88	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	39.171,50	783,43	
			TOTAL PARTIDA			**39.954,91**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

15.04.04		**m²**	**BANCADA PARA MAQUINARIA DE FRIO/CALOR** M2. Bancada antivibratoria a base de: 5 cm. de corcho industrial, solera 15 cm. de espesor de hormigón H-250, encofrado, vertido, vibrado y desencofrado, terminación superficial lucida al temple, mallazo B 500S 15.15.6.6, remates con pavimentos, completa.			
01P04011	1,000	UD	BANCADA PARA MAQUINARIA DE FRIO/CALOR	23,58	23,58	
U01FY318	0,500	Hr	Oficial 1ª	31,74	15,87	
U01FY318.1	0,500	Hr	Ayudante	18,47	9,24	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	48,70	0,97	
			TOTAL PARTIDA			**49,66**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

N2023A00395 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 15.05 RENOVACION DE AIRE

15.05.01 **UD** **DIFUSOR ROTACIONAL TROX VDW-I-Z-H-M/320x16/0/P1/RAL (DR01)**

Ud. de difusor rotacional de impulsión fabricado en aluminio. Instalación en techo.

Placa frontal rectangular de dimensiones 1.200x300mm para instalación en falso techo modular.

Compuerta de regulación posterior.

Plenum de conexión horizontal

Acabado lacado en RAL a elegir por la D.F.

Marca / modelo.: TROX / VDW-I-Z-H-M/320x16/0/P1/RAL, o similar.

RAL a definir por DF.

Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.

Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.

DI01.1	1,000	Ud	DIFUSOR ROTACIONAL TROX VDW-I-Z-H-M/320x16/0/P1/RAL (DI01)	95,60	95,60	
U01FY318	0,300	Hr	Oficial 1ª	31,74	9,52	
U01FY318.1	0,300	Hr	Ayudante	18,47	5,54	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	110,70	2,21	
			TOTAL PARTIDA			**112,87**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

15.05.02 **UD** **DIFUSOR ROTACIONAL TROX VDW-I-Z-H-M/320x20/0/P1/RAL (DR02)**

Ud. de difusor rotacional de impulsión fabricado en aluminio. Instalación en techo.

Placa frontal rectangular de dimensiones 1.200x300mm para instalación en falso techo modular.

Compuerta de regulación posterior.

Plenum de conexión horizontal

Acabado lacado en RAL a elegir por la D.F.

Marca / modelo.: TROX / VDW-I-Z-H-M/320x20/0/P1/RAL, o similar.

RAL a definir por DF.

Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.

Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.

DI02.1	1,000	Ud	DIFUSOR ROTACIONAL TROX VDW-I-Z-H-M/320x20/0/P1/RAL (DI02)	102,91	102,91	
U01FY318	0,300	Hr	Oficial 1ª	31,74	9,52	
U01FY318.1	0,300	Hr	Ayudante	18,47	5,54	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	118,00	2,36	
			TOTAL PARTIDA			**120,33**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.05.03		**UD**	**DIFUSOR ROTACIONAL TROX VDW-Q-Z-H-M/400x16/600/0/P1/RAL (DR03)**			
			Ud. de difusor rotacional de impulsión fabricado en aluminio. Instalación en techo.			
			Placa frontal cuadrada de dimensiones 600x600mm para instalación en falso techo modular.			
			Compuerta de regulación posterior.			
			Plenum de conexión horizontal			
			Acabado lacado en RAL a elegir por la D.F.			
			Marca / modelo.: TROX / VDW-Q-Z-H-M/400x16/600/0/P1/RAL, o similar.			
			RAL a definir por DF.			
			Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.			
			Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.			
DI03.1	1,000	Ud	DIFUSOR ROTACIONAL TROX VDW-Q-Z-H-M/400x16/600/0/P1/RAL (DI03)	67,76	67,76	
U01FY318	0,300	Hr	Oficial 1ª	31,74	9,52	
U01FY318.1	0,300	Hr	Ayudante	18,47	5,54	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	82,80	1,66	
			TOTAL PARTIDA			**84,48**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

15.05.04		**UD**	**DIFUSOR ROTACIONAL TROX VDW-R-Z-H-M/500x24/0/P1/RAL (DR04)**			
			Ud. de difusor rotacional de impulsión fabricado en aluminio. Instalación en techo.			
			Placa circular de diámetro 500mm para instalación en falso techo contínuo.			
			Compuerta de regulación posterior.			
			Plenum de conexión horizontal			
			Acabado lacado en RAL a elegir por la D.F.			
			Marca / modelo.: TROX / VDW-R-Z-H-M/500x24/0/P1/RAL, o similar.			
			RAL a definir por DF.			
			Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.			
			Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.			
DI04.1	1,000	Ud	DIFUSOR ROTACIONAL TROX VDW-R-Z-H-M/500x24/0/P1/RAL (DI04)	85,92	85,92	
U01FY318	0,300	Hr	Oficial 1ª	31,74	9,52	
U01FY318.1	0,300	Hr	Ayudante	18,47	5,54	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	101,00	2,02	
			TOTAL PARTIDA			**103,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRES EUROS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.05.05		**UD**	**DIFUSOR ROTACIONAL TROX VDW-Q-Z-H-M/600x24/0/0/P1/RAL (DR05)**			
			Ud. de difusor rotacional de impulsión fabricado en aluminio. Instalación en techo.			
			Placa frontal cuadrada de dimensiones 600x600mm para instalación en falso techo modular.			
			Compuerta de regulación posterior.			
			Plenum de conexión horizontal			
			Acabado lacado en RAL a elegir por la D.F.			
			Marca / modelo.: TROX / VDW-Q-Z-H-M/600x24/0/0/P1/RAL, o similar.			
			RAL a definir por DF.			
			Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.			
			Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.			
DI05.1	1,000	Ud	DIFUSOR ROTACIONAL TROX VDW-Q-Z-H-M/600x24/0/0/P1/RAL (DI05)	86,92	86,92	
U01FY318	0,300	Hr	Oficial 1ª	31,74	9,52	
U01FY318.1	0,300	Hr	Ayudante	18,47	5,54	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	102,00	2,04	
			TOTAL PARTIDA			**104,02**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS

15.05.06		**ML**	**CONDUCTO FLEXIBLE D=200 mm AISLADO**			
			ML. de conducto helicoidal, de Di=200 mm. y 1,2 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento según exigencias del RITE, totalmente instalado.			
FLEXA200.1	1,000	Ml	TUBO FLEXIBLE D=200 mm AISLADO	6,08	6,08	
U01FY318	0,150	Hr	Oficial 1ª	31,74	4,76	
U01FY318.1	0,150	Hr	Ayudante	18,47	2,77	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	13,60	0,27	
			TOTAL PARTIDA			**13,88**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

15.05.07		**UD**	**DIF. LINEAL TROX VSD50-1-AK-M/1000x158x0/0/B00/WH/P1/RAL (DI/07)**			
			Ud. de difusor lineal de impulsión de una vía fabricado en aluminio. Instalación en techo.			
			Compuerta de regulación posterior.			
			Plenum de conexión horizontal			
			Acabado lacado en RAL a elegir por la D.F.			
			Marca / modelo.: TROX / VSD50-1-AK-M/1000x158x0/0/B00/WH/P1/RAL, o similar.			
			RAL a definir por DF.			
			Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.			
			Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.			
DI-DE07.1	1,000	Ud	DIF. LINEAL TROX VSD50-1-AK-M/1000x158x0/0/B00/WH/P1/RAL (DI07)	61,53	61,53	
U01FY318	0,300	Hr	Oficial 1ª	31,74	9,52	
U01FY318.1	0,300	Hr	Ayudante	18,47	5,54	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	76,60	1,53	
			TOTAL PARTIDA			**78,12**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

N2023A0095 08/02/2023
EXP FECHA DATA
E87D73295F
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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.05.08		**UD**	**DIF. LINEAL TROX VSD50-2-AK-M/1000x198x0/0/B00/WH/P1/RAL (DI/08)**			
			Ud. de difusor lineal de impulsión de 2 vías fabricado en aluminio. Instalación en techo.			
			Compuerta de regulación posterior.			
			Plenum de conexión horizontal			
			Acabado lacado en RAL a elegir por la D.F.			
			Dos vías, dimensiones 1.000x198mm.			
			Marca / modelo.: TROX / VSD50-2-AK-M/1000x198x0/0/B00/WH/P1/RAL, o similar.			
			RAL a definir por DF.			
			Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.			
			Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.			
DI-DE08.1	1,000	Ud	DIF. LINEAL TROX VSD50-2-AK-M/1000x198x0/0/B00/WH/P1/RAL (DI08)	82,46	82,46	
U01FY318	0,300	Hr	Oficial 1ª	31,74	9,52	
U01FY318.1	0,300	Hr	Ayudante	18,47	5,54	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	97,50	1,95	
			TOTAL PARTIDA			**99,47**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

15.05.09		**UD**	**DIF. LINEAL TROX VSD50-3-AK-M/1000x198x0/0/B00/WH/P1/RAL (DI/09)**			
			Ud. de difusor lineal de impulsión de 3 vías fabricado en aluminio. Instalación en techo.			
			Compuerta de regulación posterior.			
			Plenum de conexión horizontal			
			Acabado lacado en RAL a elegir por la D.F.			
			Dos vías, dimensiones 1.000x198mm.			
			Marca / modelo.: TROX / VSD50-3-AK-M/1000x198x0/0/B00/WH/P1/RAL, o similar.			
			RAL a definir por DF.			
			Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.			
			Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.			
DI-DE09.1	1,000	Ud	DIF. LINEAL TROX VSD50-3-AK-M/1000x198x0/0/B00/WH/P1/RAL (DI08)	150,72	150,72	
U01FY318	0,300	Hr	Oficial 1ª	31,74	9,52	
U01FY318.1	0,300	Hr	Ayudante	18,47	5,54	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	165,80	3,32	
			TOTAL PARTIDA			**169,10**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.05.10		**ML**	**CONDUCTO FLEXIBLE D=160 mm AISLADO**			
			ML. de conducto flexible de D=160 mm en aluminio y poliéster, con aislamiento según exigencias del RITE en fibra de vidrio de 25 mm. Totalmente instalado.			
FLEXA160A.1	1,000	Ml	TUBO FLEXIBLE D=160 mm AISLADO	4,28	4,28	
U01FY318	0,150	Hr	Oficial 1ª	31,74	4,76	
U01FY318.1	0,150	Hr	Ayudante	18,47	2,77	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	11,80	0,24	
			TOTAL PARTIDA			**12,05**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

15.05.11		**UD**	**REJILLA IMP/RET TROX XGM-H-F0-M-VS/225x75/AG/C1/P1/RAL (RE01)**			
			Ud. de rejilla en aluminio serie XGM para instalación en pared o techo, con marco frontal de 14 mm de espesor y parrilla de lamas horizontales para impulsión o retorno de aire.			
			Ejecución simple deflexión, con compuerta de regulación posterior.			
			Lamas fijas con una inclinación de 0°, fabricadas en perfil de aluminio extruido pintada en color RAL a definir.			
			Marca / modelo.: TROX / XGM-H-F0-M-VS/225x75/AG/C1/P1/RAL, o similar.			
			RAL a definir por DF.			
			Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.			
			Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.			
RE01.1	1,000	Ml	REJILLA IMP/RET TROX XGM-H-F0-M-VS/225x75/AG/C1/P1/RAL (RE01)	15,09	15,09	
U01FY318	0,300	Hr	Oficial 1ª	31,74	9,52	
U01FY318.1	0,300	Hr	Ayudante	18,47	5,54	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	30,20	0,60	
			TOTAL PARTIDA			**30,75**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

15.05.12		**UD**	**REJILLA IMP/RET TROX XGM-H-F0-M-VS/425x75/AG/C1/P1/RAL (RE02)**			
			Ud. de rejilla en aluminio serie XGM para instalación en pared o techo, con marco frontal de 14 mm de espesor y parrilla de lamas horizontales para impulsión o retorno de aire.			
			Ejecución simple deflexión, con compuerta de regulación posterior.			
			Lamas fijas con una inclinación de 0°, fabricadas en perfil de aluminio extruido pintada en color RAL a definir.			
			Marca / modelo.: TROX / XGM-H-F0-M-VS/425x75/AG/C1/P1/RAL, o similar.			
			RAL a definir por DF.			
			Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.			
			Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.			
RE02.1	1,000	Ml	REJILLA IMP/RET TROX XGM-H-F0-M-VS/425x75/AG/C1/P1/RAL (RE02)	20,79	20,79	
U01FY318	0,300	Hr	Oficial 1ª	31,74	9,52	
U01FY318.1	0,300	Hr	Ayudante	18,47	5,54	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	35,90	0,72	
			TOTAL PARTIDA			**36,57**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

N2023A00095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.05.13		**UD**	**REJILLA IMP/RET TROX XGM-H-F0-M-VS/625x75/AG/C1/P1/RAL (RE04)**			
			Ud. de rejilla en aluminio serie XGM para instalación en pared o techo, con marco frontal de 14 mm de espesor y parrilla de lamas horizontales para impulsión o retorno de aire.			
			Ejecución simple deflexión, con compuerta de regulación posterior.			
			Lamas fijas con una inclinación de 0°, fabricadas en perfil de aluminio extruido pintada en color RAL a definir.			
			Marca / modelo.: TROX / XGM-H-F0-M-VS/625x75/AG/C1/P1/RAL, o similar.			
			RAL a definir por DF.			
			Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.			
			Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.			
RE04.1	1,000	Ml	REJILLA IMP/RET TROX XGM-H-F0-M-VS/625x75/AG/C1/P1/RAL (RE04)	28,66	28,66	
U01FY318	0,300	Hr	Oficial 1ª	31,74	9,52	
U01FY318.1	0,300	Hr	Ayudante	18,47	5,54	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	43,70	0,87	
			TOTAL PARTIDA			**44,59**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

15.05.14		**UD**	**REJILLA IMP/RET TROX XGM-H-F0-M-VS/1.025x75/AG/C1/P1/RAL (RE05)**			
			Ud. de rejilla en aluminio serie XGM para instalación en pared o techo, con marco frontal de 14 mm de espesor y parrilla de lamas horizontales para impulsión o retorno de aire.			
			Ejecución simple deflexión, con compuerta de regulación posterior.			
			Lamas fijas con una inclinación de 0°, fabricadas en perfil de aluminio extruido pintada en color RAL a definir.			
			Marca / modelo.: TROX / XGM-H-F0-M-VS/1.025x75/AG/C1/P1/RAL, o similar.			
			RAL a definir por DF.			
			Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.			
			Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.			
RE05.1	1,000	Ml	REJILLA IMP/RET TROX XGM-H-F0-M-VS/1.025x75/AG/C1/P1/RAL (RE05)	41,67	41,67	
U01FY318	0,300	Hr	Oficial 1ª	31,74	9,52	
U01FY318.1	0,300	Hr	Ayudante	18,47	5,54	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	56,70	1,13	
			TOTAL PARTIDA			**57,86**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.05.15		**UD**	**REJILLA IMP/RET TROX XGM-H-F0-M-VS/1.050x165/AG/C1/P1/RAL (RE06)**			
			Ud. de rejilla en aluminio serie XGM para instalación en pared o techo, con marco frontal de 14 mm de espesor y parrilla de lamas horizontales para impulsión o retorno de aire.			
			Ejecución simple deflexión, con compuerta de regulación posterior.			
			Lamas fijas con una inclinación de 0°, fabricadas en perfil de aluminio extruido pintada en color RAL a definir.			
			Marca / modelo.: TROX / XGM-H-F0-M-VS/1.050x165/AG/C1/P1/RAL, o similar.			
			RAL a definir por DF.			
			Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.			
			Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.			
RE06.1	1,000	Ml	REJILLA IMP/RET TROX XGM-H-F0-M-VS/1.050x165/AG/C1/P1/RAL (RE06)	71,12	71,12	
U01FY318	0,300	Hr	Oficial 1ª	31,74	9,52	
U01FY318.1	0,300	Hr	Ayudante	18,47	5,54	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	86,20	1,72	
			TOTAL PARTIDA.....			**87,90**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

15.05.16		**UD**	**REJILLA IMP/RET TROX XGM-H-F0-M-VS/6.000x75/AG/C1/P1/RAL (RE08)**			
			Ud. de rejilla en aluminio serie XGM para instalación en pared o techo, con marco frontal de 14 mm de espesor y parrilla de lamas horizontales para impulsión o retorno de aire.			
			Ejecución simple deflexión, con compuerta de regulación posterior.			
			Lamas fijas con una inclinación de 0°, fabricadas en perfil de aluminio extruido pintada en color RAL a definir.			
			Marca / modelo.: TROX / XGM-H-F0-M-VS/6.000x75/AG/C1/P1/RAL, o similar.			
			RAL a definir por DF.			
			Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.			
			Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.			
RE08.1	1,000	Ml	REJILLA IMP/RET TROX XGM-H-F0-M-VS/6.000x75/AG/C1/P1/RAL (RE08)	284,82	284,82	
U01FY318	0,300	Hr	Oficial 1ª	31,74	9,52	
U01FY318.1	0,300	Hr	Ayudante	18,47	5,54	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	299,90	6,00	
			TOTAL PARTIDA.....			**305,88**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E8D73295F
Verifica 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.05.17		**UD**	**REJILLA IMP/RET TROX XGM-H-F0-M-VS/625x75/A/B1/P1/RAL (RE09)**			
			Ud. de rejilla en aluminio serie XGM para instalación en pared o techo, con marco frontal de 14 mm de espesor y parrilla de lamas horizontales para impulsión o retorno de aire.			
			Ejecución simple deflexión.			
			Lamas fijas con una inclinación de 0°, fabricadas en perfil de aluminio extruido pintada en color RAL a definir.			
			Marca / modelo.: TROX / XGM-H-F0-M-VS/625x75/A/B1/P1/RAL, o similar.			
			RAL a definir por DF.			
			Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.			
			Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.			
RE09.1	1,000	Ml	REJILLA IMP/RET TROX XGM-H-F0-M-VS/625x75/A/B1/P1/RAL (RE09)	13,96	13,96	
U01FY318	0,300	Hr	Oficial 1ª	31,74	9,52	
U01FY318.1	0,300	Hr	Ayudante	18,47	5,54	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	29,00	0,58	
			TOTAL PARTIDA.....			**29,60**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

15.05.18		**UD**	**REJILLA IMP/RET TROX XGM-H-F0-M-VS/825x75/A/B1/P1/RAL (RE10)**			
			Ud. de rejilla en aluminio serie XGM para instalación en pared o techo, con marco frontal de 14 mm de espesor y parrilla de lamas horizontales para impulsión o retorno de aire.			
			Ejecución simple deflexión.			
			Lamas fijas con una inclinación de 0°, fabricadas en perfil de aluminio extruido pintada en color RAL a definir.			
			Marca / modelo.: TROX / XGM-H-F0-M-VS/825x75/A/B1/P1/RAL, o similar.			
			RAL a definir por DF.			
			Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.			
			Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.			
RE10.1	1,000	Ml	REJILLA IMP/RET TROX XGM-H-F0-M-VS/825x75/A/B1/P1/RAL (RE10)	16,24	16,24	
U01FY318	0,300	Hr	Oficial 1ª	31,74	9,52	
U01FY318.1	0,300	Hr	Ayudante	18,47	5,54	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	31,30	0,63	
			TOTAL PARTIDA.....			**31,93**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificación: 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.05.19		**UD**	**REJILLA IMP/RET TROX XGM-H-F0-M-VS/1.025x75/A/B1/P1/RAL (RE11)**			
			Ud. de rejilla en aluminio serie XGM para instalación en pared o techo, con marco frontal de 14 mm de espesor y parrilla de lamas horizontales para impulsión o retorno de aire.			
			Ejecución simple deflexión.			
			Lamas fijas con una inclinación de 0°, fabricadas en perfil de aluminio extruido pintada en color RAL a definir.			
			Marca / modelo.: TROX / XGM-H-F0-M-VS/1.025x75/A/B1/P1/RAL, o similar.			
			RAL a definir por DF.			
			Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.			
			Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.			
RE11.1	1,000	Ml	REJILLA IMP/RET TROX XGM-H-F0-M-VS/1.025x75/A/B1/P1/RAL (RE11)	20,79	20,79	
U01FY318	0,300	Hr	Oficial 1ª	31,74	9,52	
U01FY318.1	0,300	Hr	Ayudante	18,47	5,54	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	35,90	0,72	
			TOTAL PARTIDA			**36,57**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

15.05.20		**UD**	**REJILLA IMP/RET TROX XGM-H-F0-M-VS/3.000x75/A/B1/P1/RAL (RE12)**			
			Ud. de rejilla en aluminio serie XGM para instalación en pared o techo, con marco frontal de 14 mm de espesor y parrilla de lamas horizontales para impulsión o retorno de aire.			
			Ejecución simple deflexión.			
			Lamas fijas con una inclinación de 0°, fabricadas en perfil de aluminio extruido pintada en color RAL a definir.			
			Marca / modelo.: TROX / XGM-H-F0-M-VS/3.000x75/A/B1/P1/RAL, o similar.			
			RAL a definir por DF.			
			Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.			
			Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.			
RE12.1	1,000	Ml	REJILLA IMP/RET TROX XGM-H-F0-M-VS/3.000x75/A/B1/P1/RAL (RE12)	109,15	109,15	
U01FY318	0,300	Hr	Oficial 1ª	31,74	9,52	
U01FY318.1	0,300	Hr	Ayudante	18,47	5,54	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	124,20	2,48	
			TOTAL PARTIDA			**126,69**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
Verificación: 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.05.21		**UD**	**REJILLA IMP/RET TROX XGM-H-F0-M-VS/325x125/A/B1/P1/RAL (RE13)**			
			Ud. de rejilla en aluminio serie XGM para instalación en pared o techo, con marco frontal de 14 mm de espesor y parrilla de lamas horizontales para impulsión o retorno de aire.			
			Ejecución simple deflexión.			
			Lamas fijas con una inclinación de 0°, fabricadas en perfil de aluminio extruido pintada en color RAL a definir.			
			Marca / modelo.: TROX / XGM-H-F0-M-VS/325x125/A/B1/P1/RAL, o similar.			
			RAL a definir por DF.			
			Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.			
			Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.			
RE13.1	1,000	Ml	REJILLA IMP/RET TROX XGM-H-F0-M-VS/325x125/A/B1/P1/RAL (RE13)	9,36	9,36	
U01FY318	0,300	Hr	Oficial 1ª	31,74	9,52	
U01FY318.1	0,300	Hr	Ayudante	18,47	5,54	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	24,40	0,49	
			TOTAL PARTIDA			**24,91**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

15.05.22		**UD**	**REJILLA IMP/RET TROX XGM-H-F0-M-VS/425x125/A/B1/P1/RAL (RE14)**			
			Ud. de rejilla en aluminio serie XGM para instalación en pared o techo, con marco frontal de 14 mm de espesor y parrilla de lamas horizontales para impulsión o retorno de aire.			
			Ejecución simple deflexión.			
			Lamas fijas con una inclinación de 0°, fabricadas en perfil de aluminio extruido pintada en color RAL a definir.			
			Marca / modelo.: TROX / XGM-H-F0-M-VS/425x125/A/B1/P1/RAL, o similar.			
			RAL a definir por DF.			
			Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.			
			Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.			
RE14.1	1,000	Ml	REJILLA IMP/RET TROX XGM-H-F0-M-VS/425x125/A/B1/P1/RAL (RE14)	10,00	10,00	
U01FY318	0,300	Hr	Oficial 1ª	31,74	9,52	
U01FY318.1	0,300	Hr	Ayudante	18,47	5,54	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	25,10	0,50	
			TOTAL PARTIDA			**25,56**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verifica 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.05.23		**UD**	**REJILLA IMP/RET TROX XGM-H-F0-M-VS/525x125/A/B1/P1/RAL (RE15)**			
			Ud. de rejilla en aluminio serie XGM para instalación en pared o techo, con marco frontal de 14 mm de espesor y parrilla de lamas horizontales para impulsión o retorno de aire.			
			Ejecución simple deflexión.			
			Lamas fijas con una inclinación de 0°, fabricadas en perfil de aluminio extruido pintada en color RAL a definir.			
			Marca / modelo.: TROX / XGM-H-F0-M-VS/525x125/A/B1/P1/RAL, o similar.			
			RAL a definir por DF.			
			Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.			
			Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.			
RE15.1	1,000	Ml	REJILLA IMP/RET TROX XGM-H-F0-M-VS/525x125/A/B1/P1/RAL (RE15)	11,13	11,13	
U01FY318	0,300	Hr	Oficial 1ª	31,74	9,52	
U01FY318.1	0,300	Hr	Ayudante	18,47	5,54	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	26,20	0,52	
			TOTAL PARTIDA			**26,71**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

15.05.24		**UD**	**REJILLA IMP/RET TROX XGM-H-F0-M-VS/425x225/A/B1/P1/RAL (RE17)**			
			Ud. de rejilla en aluminio serie XGM para instalación en pared o techo, con marco frontal de 14 mm de espesor y parrilla de lamas horizontales para impulsión o retorno de aire.			
			Ejecución simple deflexión.			
			Lamas fijas con una inclinación de 0°, fabricadas en perfil de aluminio extruido pintada en color RAL a definir.			
			Marca / modelo.: TROX / XGM-H-F0-M-VS/425x225/A/B1/P1/RAL, o similar.			
			RAL a definir por DF.			
			Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.			
			Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.			
RE17.1	1,000	Ml	REJILLA IMP/RET TROX XGM-H-F0-M-VS/425x225/A/B1/P1/RAL (RE17)	22,87	22,87	
U01FY318	0,300	Hr	Oficial 1ª	31,74	9,52	
U01FY318.1	0,300	Hr	Ayudante	18,47	5,54	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	37,90	0,76	
			TOTAL PARTIDA			**38,69**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

15.05.25		**UD**	**BOCA DE EXTRACCIÓN TROX LVS/100/G1 (BE01)**			
			Ud de boca de extracción fabricada en chapa de acero galvanizado.			
			Marca / modelo.: TROX / LVS/100/G1/RAL, o similar.			
			RAL a definir por DF.			
			Incluso embocaduras a conducto, marco de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.			
			Totalmente instalado, conexionado, ajustado a los caudales de proyecto y puesto en marcha según RITE.			
BE01.1	1,000	UD	BOCA DE EXTRACCIÓN SCHAKO TVB 125 (BE01)	7,28	7,28	
U01FY318	0,200	Hr	Oficial 1ª	31,74	6,35	
U01FY318.1	0,200	Hr	Ayudante	18,47	3,69	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	17,30	0,35	
			TOTAL PARTIDA			**17,67**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.05.26		**ML**	**FLEXIBLE SIN AISLAR DIAMETRO 100 MM**			
			Ml de conducto superflex ible sin aislar para ex tracción, de diámetro 100 mm. Totalmente instalado.			
FLEX100.1	1,200	Ml	Flex ible aislado DN100	1,69	2,03	
U01FY318	0,050	Hr	Oficial 1ª	31,74	1,59	
U01FY318.1	0,050	Hr	Ay udante	18,47	0,92	
%2000000	2,000	%	Medios aux iliares y costos indirectos...(s/total)	4,50	0,09	
			TOTAL PARTIDA			**4,63**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

15.05.27		**UD**	**REGULADOR DE CAUDAL DE AIRE TROX TVR-EASY/100 (CR01)**			
			Ud. de regulador VAV de ejecución circular, marca TROX, serie TVR-EASY para impulsión y retorno de aire en instalaciones con caudal v ariable de aire, regulación del caudal de aire, presión de la sala o presión del conducto. Para v elocidades de aire de hasta 13 m/s. Elev ada precisión de medición, incluso con un codo antes de la unidad (R = 1D). Componente de regulación electrónico EASY. Estanqueidad en cumplimiento con EN 1751, lama clase 4 y carcasa clase C.			
			Marca/ modelo.: SCHAKO / TVR-EASY/100, o similar.			
			Incluy e embocaduras para conducto rectangular, soportes, accesorios de montaje, sonda diferencial de presión, serv omotor y módulo de regulación electrónica compatible con el sistema de regulación del edificio.			
			Incluso cableado de control y de fuerza.			
			Lacado en obra en color negro.			
			Totalmente instalado, conex ionado, ajustado, programado y puesto en marcha.			
CR01.1	1,000	Ud	REGULADOR DE CAUDAL DE AIRE TROX TVR-EASY/100 (CR01)	182,81	182,81	
U01FY318	0,500	Hr	Oficial 1ª	31,74	15,87	
U01FY318.1	0,500	Hr	Ay udante	18,47	9,24	
%2000000	2,000	%	Medios aux iliares y costos indirectos...(s/total)	207,90	4,16	
			TOTAL PARTIDA			**212,08**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DOCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS

15.05.28		**UD**	**REGULADOR DE CAUDAL DE AIRE TROX TVJ-EASY/200x100 (CR02)**			
			Ud. de regulador VAV de ejecución circular, marca TROX, serie TVJ-EASY para impulsión y retorno de aire en instalaciones con caudal v ariable de aire, regulación del caudal de aire, presión de la sala o presión del conducto. Para v elocidades de aire de hasta 13 m/s. Elev ada precisión de medición, incluso con un codo antes de la unidad (R = 1D). Componente de regulación electrónico EASY. Estanqueidad en cumplimiento con EN 1751, lama clase 4 y carcasa clase C.			
			Marca/ modelo.: SCHAKO / TVJ-EASY/200x 100, o similar.			
			Incluy e embocaduras para conducto rectangular, soportes, accesorios de montaje, sonda diferencial de presión, serv omotor y módulo de regulación electrónica compatible con el sistema de regulación del edificio.			
			Incluso cableado de control y de fuerza.			
			Lacado en obra en color negro.			
			Totalmente instalado, conex ionado, ajustado, programado y puesto en marcha.			
CR02.1	1,000	Ud	REGULADOR DE CAUDAL DE AIRE TROX TVJ-EASY/200x 100 (CR02)	292,10	292,10	
U01FY318	0,500	Hr	Oficial 1ª	31,74	15,87	
U01FY318.1	0,500	Hr	Ay udante	18,47	9,24	
%2000000	2,000	%	Medios aux iliares y costos indirectos...(s/total)	317,20	6,34	
			TOTAL PARTIDA			**323,55**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

N2023A02095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.05.29		**UD**	**REGULADOR DE CAUDAL DE AIRE TROX TVJ-EASY/300x100 (CR03)**			
			Ud. de regulador VAV de ejecución circular, marca TROX, serie TVJ-EASY para impulsión y retorno de aire en instalaciones con caudal variable de aire, regulación del caudal de aire, presión de la sala o presión del conducto. Para velocidades de aire de hasta 13 m/s. Elevada precisión de medición, incluso con un codo antes de la unidad (R = 1D). Componente de regulación electrónico EASY. Estanqueidad en cumplimiento con EN 1751, lama clase 4 y carcasa clase C.			
			Marca/ modelo.: SCHAKO / TVJ-EASY/300x100, o similar.			
			Incluye embocaduras para conducto rectangular, soportes, accesorios de montaje, sonda diferencial de presión, servomotor y módulo de regulación electrónica compatible con el sistema de regulación del edificio.			
			Incluso cableado de control y de fuerza.			
			Lacado en obra en color negro.			
			Totalmente instalado, conexionado, ajustado, programado y puesto en marcha.			
CR03.1	1,000	Ud	REGULADOR DE CAUDAL DE AIRE TROX TVJ-EASY/300x100 (CR03)	298,63	298,63	
U01FY318	0,500	Hr	Oficial 1ª	31,74	15,87	
U01FY318.1	0,500	Hr	Ayudante	18,47	9,24	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	323,70	6,47	
			TOTAL PARTIDA			**330,21**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

15.05.30		**UD**	**REGULADOR DE CAUDAL DE AIRE TROX TVJ-EASY/400x200 (CR04)**			
			Ud. de regulador VAV de ejecución circular, marca TROX, serie TVJ-EASY para impulsión y retorno de aire en instalaciones con caudal variable de aire, regulación del caudal de aire, presión de la sala o presión del conducto. Para velocidades de aire de hasta 13 m/s. Elevada precisión de medición, incluso con un codo antes de la unidad (R = 1D). Componente de regulación electrónico EASY. Estanqueidad en cumplimiento con EN 1751, lama clase 4 y carcasa clase C.			
			Marca/ modelo.: SCHAKO / TVJ-EASY/400x200, o similar.			
			Incluye embocaduras para conducto rectangular, soportes, accesorios de montaje, sonda diferencial de presión, servomotor y módulo de regulación electrónica compatible con el sistema de regulación del edificio.			
			Incluso cableado de control y de fuerza.			
			Lacado en obra en color negro.			
			Totalmente instalado, conexionado, ajustado, programado y puesto en marcha.			
CR04.1	1,000	Ud	REGULADOR DE CAUDAL DE AIRE TROX TVJ-EASY/400x200 (CR04)	337,74	337,74	
U01FY318	0,500	Hr	Oficial 1ª	31,74	15,87	
U01FY318.1	0,500	Hr	Ayudante	18,47	9,24	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	362,90	7,26	
			TOTAL PARTIDA			**370,11**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA EUROS con ONCE CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.05.31		**UD**	**REGULADOR DE CAUDAL DE AIRE TROX TVJ-EASY/500x300 (CR05)**			
			Ud. de regulador VAV de ejecución circular, marca TROX, serie TVJ-EASY para impulsión y retorno de aire en instalaciones con caudal variable de aire, regulación del caudal de aire, presión de la sala o presión del conducto. Para velocidades de aire de hasta 13 m/s. Elevada precisión de medición, incluso con un codo antes de la unidad (R = 1D). Componente de regulación electrónico EASY. Estanqueidad en cumplimiento con EN 1751, lama clase 4 y carcasa clase C.			
			Marca/ modelo.: SCHAKO / TVJ-EASY/500x300, o similar.			
			Incluye embocaduras para conducto rectangular, soportes, accesorios de montaje, sonda diferencial de presión, servomotor y módulo de regulación electrónica compatible con el sistema de regulación del edificio.			
			Incluso cableado de control y de fuerza.			
			Lacado en obra en color negro.			
			Totalmente instalado, conexionado, ajustado, programado y puesto en marcha.			
CR05.1	1,000	Ud	REGULADOR DE CAUDAL DE AIRE TROX TVJ-EASY/500x300 (CR05)	368,43	368,43	
U01FY318	0,500	Hr	Oficial 1ª	31,74	15,87	
U01FY318.1	0,500	Hr	Ayudante	18,47	9,24	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos…(s/total)	393,50	7,87	
			TOTAL PARTIDA			**401,41**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

15.05.32		**UD**	**VENTILADOR EXTRACCION S&P TD-500/150 3V**			
			Ud. de ventilador marca S&P modelo TD-500/150 3V o similar, incluso instalación eléctrica, temporizador regulable, totalmente montado, instalado y puesto en marcha.			
TDMIXV5001501	1,000	Ud	VENTILADOR EXTRACCION S&P TD-500/150 3V	161,12	161,12	
U01FY318	0,500	Hr	Oficial 1ª	31,74	15,87	
U01FY318.1	0,500	Hr	Ayudante	18,47	9,24	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos…(s/total)	186,20	3,72	
			TOTAL PARTIDA			**189,95**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

N2023-00095
EXP
08/02/2023
FECHA DATA
E87D73295F
CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion eglaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.05.33		**UD**	**COMPUERTAS CORTAFUEGOS BSK-EN-BF-24/230-T-S0-ES2-200x200**			
			Ud. de compuerta cortafuegos, marca SCHAKO de la serie BSK-EN, en ejecución cuadrada para montaje en techos o paredes macizas para conexión a conducto por uno o ambos lados con dirección opcional de flujo. Ensayada según EN 1366-2 y Declaración de Prestaciones (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 con Certificado de Conformidad Nr 1035-CPR-ES054987 según EU-BauPVO y clasificación EI 120 (Ve, ho i?o) S según la EN 13501-3. Presión de servicio máxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcasa en chapa de acero galvanizada con aislamiento de poliuretano y juntas intumescentes en cumplimiento con las exigencias de frío y calor indicadas en la EN 1366-2. Posibilidad de ejecución con barniz DD en interior y exterior con disolvente con acabado de poliuretano de dos componentes en color gris claro RAL 7035. Brida de conexión moldeada con perforación central, escuadra con perforación oblonga para fácil montaje en canal y alta estabilidad. Clapeta de bloqueo de placa de fibrosilicato. Mecanismo de disparo en ejecución estándar con fusible térmico automático tarado a 72°/98°C o 72°/95°C con mecanismo de disparo eléctrico y muelle de retorno. Fácil integración en sistemas de control de edificios gracias al sistema bus de comunicación y conexión EasyBus de SCHAKO (ver documentación técnica del EasyBus).			
			Marca/ Modelo.: SCHAKO/ BSK-EN-BF-24-T-S0-ES2-200x200, o similar.			
			Incluye rearme automático mediante servomotor 230V incorporado, cableado de control y de fuerza, fusible, accesorios de montaje y regulación electrónica compatible con el sistema de regulación del edificio.			
			Totalmente instalado, conexionado, ajustado, programado, integrado en el sistema de regulación del edifcio y puesto en marcha.			
BSK200X2001	1,000	Ml	COMPUERTAS CORTAFUEGOS BSK-EN-BF-24/230-T-S0-ES2-200x200	428,59	428,59	
U01FY318	1,000	Hr	Oficial 1ª	31,74	31,74	
U01FY318.1	1,000	Hr	Ayudante	18,47	18,47	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	478,80	9,58	
			TOTAL PARTIDA			**488,38**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.05.34		**UD**	**COMPUERTAS CORTAFUEGOS BSK-EN-BF-24/230-T-S0-ES2-450x200**			
			Ud. de compuerta cortafuegos, marca SCHAKO de la serie BSK-EN, en ejecución cuadrada para montaje en techos o paredes macizas para conexión a conducto por uno o ambos lados con dirección opcional de flujo. Ensayada según EN 1366-2 y Declaración de Prestaciones (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 con Certificado de Conformidad Nr 1035-CPR-ES054987 según EU-BauPVO y clasificación EI 120 (Ve, ho i?o) S según la EN 13501-3. Presión de servicio máxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcasa en chapa de acero galvanizada con aislamiento de poliuretano y juntas intumescentes en cumplimiento con las exigencias de frío y calor indicadas en la EN 1366-2. Posibilidad de ejecución con barniz DD en interior y exterior con disolvente con acabado de poliuretano de dos componentes en color gris claro RAL 7035. Brida de conexión moldeada con perforación central, escuadra con perforación oblonga para fácil montaje en canal y alta estabilidad. Clapeta de bloqueo de placa de fibrosilicato. Mecanismo de disparo en ejecución estándar con fusible térmico automático tarado a 72°/98°C o 72°/95°C con mecanismo de disparo eléctrico y muelle de retorno. Fácil integración en sistemas de control de edificios gracias al sistema bus de comunicación y conexión EasyBus de SCHAKO (ver documentación técnica del EasyBus).			
			Marca/ Modelo.: SCHAKO/ BSK-EN-BF-24-T-S0-ES2-450x200, o similar.			
			Incluye rearme automático mediante servomotor 230V incorporado, cableado de control y de fuerza, fusible, accesorios de montaje y regulación electrónica compatible con el sistema de regulación del edificio.			
			Totalmente instalado, conexionado, ajustado, programado, integrado en el sistema de regulación del edifcio y puesto en marcha.			
BSK450X2001	1,000	Ml	COMPUERTAS CORTAFUEGOS BSK-EN-BF-24/230-T-S0-ES2-450x200	487,25	487,25	
U01FY318	1,000	Hr	Oficial 1ª	31,74	31,74	
U01FY318.1	1,000	Hr	Ayudante	18,47	18,47	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	537,50	10,75	
			TOTAL PARTIDA			**548,21**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.05.35		**UD**	**COMPUERTAS CORTAFUEGOS BSK-EN-BF-24/230-T-S0-ES2-800x200**			
			Ud. de compuerta cortafuegos, marca SCHAKO de la serie BSK-EN, en ejecución cuadrada para montaje en techos o paredes macizas para conexión a conducto por uno o ambos lados con dirección opcional de flujo. Ensayada según EN 1366-2 y Declaración de Prestaciones (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 con Certificado de Conformidad Nr 1035-CPR-ES054987 según EU-BauPVO y clasificación EI 120 (Ve, ho i?o) S según la EN 13501-3. Presión de servicio máxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcasa en chapa de acero galvanizada con aislamiento de poliuretano y juntas intumescentes en cumplimiento con las exigencias de frío y calor indicadas en la EN 1366-2. Posibilidad de ejecución con barniz DD en interior y exterior con disolvente con acabado de poliuretano de dos componentes en color gris claro RAL 7035. Brida de conexión moldeada con perforación central, escuadra con perforación oblonga para fácil montaje en canal y alta estabilidad. Clapeta de bloqueo de placa de fibrosilicato. Mecanismo de disparo en ejecución estándar con fusible térmico automático tarado a 72°/98°C o 72°/95°C con mecanismo de disparo eléctrico y muelle de retorno. Fácil integración en sistemas de control de edificios gracias al sistema bus de comunicación y conexión EasyBus de SCHAKO (ver documentación técnica del EasyBus).			
			Marca/ Modelo.: SCHAKO/ BSK-EN-BF-24-T-S0-ES2-800x200, o similar.			
			Incluye rearme automático mediante servomotor 230V incorporado, cableado de control y de fuerza, fusible, accesorios de montaje y regulación electrónica compatible con el sistema de regulación del edificio.			
			Totalmente instalado, conexionado, ajustado, programado, integrado en el sistema de regulación del edifcio y puesto en marcha.			
BSK800X2001	1,000	Ml	COMPUERTAS CORTAFUEGOS BSK-EN-BF-24/230-T-S0-ES2-800x200	547,00	547,00	
U01FY318	1,000	Hr	Oficial 1ª	31,74	31,74	
U01FY318.1	1,000	Hr	Ayudante	18,47	18,47	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	597,20	11,94	
			TOTAL PARTIDA			**609,15**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS NUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

15.05.36		**UD**	**COMPUERTAS CORTAFUEGOS BSK-EN-BF-24/230-T-S0-ES2-250x300**			
			Ud. de compuerta cortafuegos, marca SCHAKO de la serie BSK-EN, en ejecución cuadrada para montaje en techos o paredes macizas para conexión a conducto por uno o ambos lados con dirección opcional de flujo. Ensayada según EN 1366-2 y Declaración de Prestaciones (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 con Certificado de Conformidad Nr 1035-CPR-ES054987 según EU-BauPVO y clasificación EI 120 (Ve, ho i?o) S según la EN 13501-3. Presión de servicio máxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcasa en chapa de acero galvanizada con aislamiento de poliuretano y juntas intumescentes en cumplimiento con las exigencias de frío y calor indicadas en la EN 1366-2. Posibilidad de ejecución con barniz DD en interior y exterior con disolvente con acabado de poliuretano de dos componentes en color gris claro RAL 7035. Brida de conexión moldeada con perforación central, escuadra con perforación oblonga para fácil montaje en canal y alta estabilidad. Clapeta de bloqueo de placa de fibrosilicato. Mecanismo de disparo en ejecución estándar con fusible térmico automático tarado a 72°/98°C o 72°/95°C con mecanismo de disparo eléctrico y muelle de retorno. Fácil integración en sistemas de control de edificios gracias al sistema bus de comunicación y conexión EasyBus de SCHAKO (ver documentación técnica del EasyBus).			
			Marca/ Modelo.: SCHAKO/ BSK-EN-BF-24-T-S0-ES2-250x300, o similar.			
			Incluye rearme automático mediante servomotor 230V incorporado, cableado de control y de fuerza, fusible, accesorios de montaje y regulación electrónica compatible con el sistema de regulación del edificio.			
			Totalmente instalado, conexionado, ajustado, programado, integrado en el sistema de regulación del edifcio y puesto en marcha.			
BSK250X3001	1,000	Ml	COMPUERTAS CORTAFUEGOS BSK-EN-BF-24/230-T-S0-ES2-250x300	467,15	467,15	
U01FY318	1,000	Hr	Oficial 1ª	31,74	31,74	
U01FY318.1	1,000	Hr	Ayudante	18,47	18,47	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	517,40	10,35	
			TOTAL PARTIDA			**527,71**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.05.37		**UD**	**COMPUERTAS CORTAFUEGOS BSK-EN-BF-24/230-T-S0-ES2-800x300**			
			Ud. de compuerta cortafuegos, marca SCHAKO de la serie BSK-EN, en ejecución cuadrada para montaje en techos o paredes macizas para conexión a conducto por uno o ambos lados con dirección opcional de flujo. Ensayada según EN 1366-2 y Declaración de Prestaciones (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 con Certificado de Conformidad Nr 1035-CPR-ES054987 según EU-BauPVO y clasificación EI 120 (Ve, ho i?o) S según la EN 13501-3. Presión de servicio máxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcasa en chapa de acero galvanizada con aislamiento de poliuretano y juntas intumescentes en cumplimiento con las exigencias de frío y calor indicadas en la EN 1366-2. Posibilidad de ejecución con barniz DD en interior y exterior con disolvente con acabado de poliuretano de dos componentes en color gris claro RAL 7035. Brida de conexión moldeada con perforación central, escuadra con perforación oblonga para fácil montaje en canal y alta estabilidad. Clapeta de bloqueo de placa de fibrosilicato. Mecanismo de disparo en ejecución estándar con fusible térmico automático tarado a 72°/98°C o 72°/95°C con mecanismo de disparo eléctrico y muelle de retorno. Fácil integración en sistemas de control de edificios gracias al sistema bus de comunicación y conexión EasyBus de SCHAKO (ver documentación técnica del EasyBus).			
			Marca/ Modelo.: SCHAKO/ BSK-EN-BF-24-T-S0-ES2-800x300, o similar.			
			Incluye rearme automático mediante servomotor 230V incorporado, cableado de control y de fuerza, fusible, accesorios de montaje y regulación electrónica compatible con el sistema de regulación del edificio.			
			Totalmente instalado, conexionado, ajustado, programado, integrado en el sistema de regulación del edifcio y puesto en marcha.			
BSK800X3001	1,000	Ml	COMPUERTAS CORTAFUEGOS BSK-EN-BF-24/230-T-S0-ES2-800x300	595,50	595,50	
U01FY318	1,000	Hr	Oficial 1ª	31,74	31,74	
U01FY318.1	1,000	Hr	Ayudante	18,47	18,47	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	645,70	12,91	
			TOTAL PARTIDA			**658,62**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.05.38		**UD**	**COMPUERTAS CORTAFUEGOS BSK-EN-BF-24/230-T-S0-ES2-650x500**			
			Ud. de compuerta cortafuegos, marca SCHAKO de la serie BSK-EN, en ejecución cuadrada para montaje en techos o paredes macizas para conexión a conducto por uno o ambos lados con dirección opcional de flujo. Ensayada según EN 1366-2 y Declaración de Prestaciones (DoP) Nr. 01-01- DoP- BSK-EN-2014-10-29 con Certificado de Conformidad Nr 1035-CPR-ES054987 según EU-BauPVO y clasificación EI 120 (Ve, ho i?o) S según la EN 13501-3. Presión de servicio máxima de 1000 Pa, Vk menor de 10 m/s. Carcasa en chapa de acero galvanizada con aislamiento de poliuretano y juntas intumescentes en cumplimiento con las exigencias de frío y calor indicadas en la EN 1366-2. Posibilidad de ejecución con barniz DD en interior y exterior con disolvente con acabado de poliuretano de dos componentes en color gris claro RAL 7035. Brida de conexión moldeada con perforación central, escuadra con perforación oblonga para fácil montaje en canal y alta estabilidad. Clapeta de bloqueo de placa de fibrosilicato. Mecanismo de disparo en ejecución estándar con fusible térmico automático tarado a 72°/98°C o 72°/95°C con mecanismo de disparo eléctrico y muelle de retorno. Fácil integración en sistemas de control de edificios gracias al sistema bus de comunicación y conexión EasyBus de SCHAKO (ver documentación técnica del EasyBus).			
			Marca/ Modelo.: SCHAKO/ BSK-EN-BF-24-T-S0-ES2-650x500, o similar.			
			Incluye rearme automático mediante servomotor 230V incorporado, cableado de control y de fuerza, fusible, accesorios de montaje y regulación electrónica compatible con el sistema de regulación del edificio.			
			Totalmente instalado, conexionado, ajustado, programado, integrado en el sistema de regulación del edifcio y puesto en marcha.			
BSK650X5001	1,000	Ml	COMPUERTAS CORTAFUEGOS BSK-EN-BF-24/230-T-S0-ES2-650x500	848,74	848,74	
U01FY318	1,000	Hr	Oficial 1ª	31,74	31,74	
U01FY318.1	1,000	Hr	Ayudante	18,47	18,47	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	899,00	17,98	
			TOTAL PARTIDA			**916,93**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.05.39		**M2**	**CANALIZACIÓN CHAPA GALV. 0,8/1,00/1,2 AISLADA (D. INTERIOR)**			
			M2 de conducto de aire realizado con chapa de acero galvanizada de 0.8, 1.00, 1.20 m, de espesor variable según dimensiones del conducto, aisalado exteriormente con CLIMCOVER ROLL ALU 2 de 30 mm de espesor (conductividad térmica mínima a 10 °C de 0,040 W/(m.K)), uniones mediante sistema METU, incluso embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, S/NTE-ICI-23. Totalmente instalada.			
D31AE0102.1	1,100	M2	CANAL.CHAPA GALV. 0,8/1,00/1,2 AISLADO (DISTRIBUCION INTERIOR)	28,95	31,85	
U01FY318	0,300	Hr	Oficial 1ª	31,74	9,52	
U01FY318.1	0,300	Hr	Ayudante	18,47	5,54	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	46,90	0,94	
			TOTAL PARTIDA			**47,85**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

15.05.40		**M2**	**CANALIZACIÓN CHAPA GALV. 0,8/1,00/1,2 AISLADA (D. EXTERIOR)**			
			M2 de conducto de aire realizado con chapa de acero galvanizada de 0.8, 1.00, 1.20 mm de espesor variable según dimensiones del conducto, aisalado exteriormente con CLIMCOVER LAMELA MAT de 50 mm de espesor (conductividad térmica mínima a 10 °C de 0,040 W/(m.K)), uniones mediante sistema METU, incluso embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, S/NTE-ICI-23, Totalmente instalada.			
D31AE0103.1	1,100	M2	CANAL.CHAPA GALV. 0,8/1,00/1,2 AISLADO (DISTRIBUCION INTERIOR)	35,24	38,76	
U01FY318	0,300	Hr	Oficial 1ª	31,74	9,52	
U01FY318.1	0,300	Hr	Ayudante	18,47	5,54	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	53,80	1,08	
			TOTAL PARTIDA			**54,90**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

15.05.41		**M2**	**CANALIZACIÓN CHAPA GALVANIZADA e = 0,8 mm**			
			M2 de canalización de aire, realizada con chapa de acero galvanizada de 0,8 mm de espesor, incluso embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, S/NTE-ICI-23. Totalmente instalada.			
D31AE005.1	1,100	M2	Conducto circular diámetro 110mm	9,48	10,43	
U01FY318	0,150	Hr	Oficial 1ª	31,74	4,76	
U01FY318.1	0,150	Hr	Ayudante	18,47	2,77	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	18,00	0,36	
			TOTAL PARTIDA			**18,32**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 15.06 EQUIPOS EXPANSION DIRECTA

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 15.06.01 EQUIPOS						
15.06.01.01		**u**	**UNIDAD EXTERIOR MITSUBISHI ELECTRIC PUZ-ZM60VHA**			
			Ud. de exterior de bomba de calor, serie Power Inverter R32 de MITSUBISHI ELECTRIC, de 6,1 kW (refrigeración) y 7,0 kW (calefacción).			
			Modelo PUZ-ZM60VHA, o similar.			
			Incluye accesorios de montaje y estructura para su instalación en cubierta.			
			Incluso carga de gas adicional en caso de ser necesaria y bomba de drenaje.			
			Totalmente instalado, probado y programado por servicio técnico oficial. Puesto en marcha según RITE.			
			Incluso transporte y medios de elevación.			
PUZ-ZM60VHA1	1,000	Ml	UNIDAD EXTERIOR MITSUBISHI ELECTRIC PUZ-ZM60VHA	1.547,04	1.547,04	
U01FY318	2,000	Hr	Oficial 1ª	31,74	63,48	
U01FY318.1	2,000	Hr	Ayudante	18,47	36,94	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	1.647,50	32,95	
			TOTAL PARTIDA			**1.680,41**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS OCHENTA EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

15.06.01.02		**u**	**EVAPORADORA DE PARED MITSUBISHI ELECTRIC PEAD-M60JA**			
			Ud. interior de bomba de calor tipo pared, serie Power Inverter R32 de MITSUBISHI ELECTRIC, de 6,1 kW (refrigeración) y 7,0 kW (calefacción) y 45 dB(A).			
			Modelo PEAD-M60JA, o similar.			
			Incluye accesorios de montaje y soporte a techo con silent blocks, según indicaciones de la D.F.			
			Incluso carga de gas adicional en caso de ser necesaria y bomba de drenaje.			
			Totalmente instalado, probado y programado por servicio técnico oficial. Puesto en marcha según RITE.			
PKA-M60KAL1	1,000	Ml	EVAPORADORA DE PARED MITSUBISHI ELECTRIC PKA-M60KAL	1.026,65	1.026,65	
U01FY318	1,500	Hr	Oficial 1ª	31,74	47,61	
U01FY318.1	1,500	Hr	Ayudante	18,47	27,71	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	1.102,00	22,04	
			TOTAL PARTIDA			**1.124,01**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO VEINTICUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS

15.06.01.03		**u**	**CONTROL REMOTO MITSUBISHI ELECTRIC PAR-41MAA**			
			Ud. de control remoto con programador semanal para modelo PAR-41MAA, o similar. Dispone de pantalla retro iluminada, sonda de temperatura integrada, modo vigilia, retorno automático de consigna, Dual Set Point y configuración del horario de verano. Permite controlar 1 g./16 Uds.			
			Totalmente instalado, probado y programado por servicio técnico oficial. Puesto en marcha según RITE.			
PAR-41MAA1	1,000	Ml	CONTROL REMOTO MITSUBISHI ELECTRIC PAR-41MAA	87,08	87,08	
U01FY318	0,500	Hr	Oficial 1ª	31,74	15,87	
U01FY318.1	0,500	Hr	Ayudante	18,47	9,24	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	112,20	2,24	
			TOTAL PARTIDA			**114,43**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CATORCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

N2023A0095 08/02/2023
EXP FECHA
E87D73295F
CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HIRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.06.01.04		**u**	**INTERFAZ DE INTEGRACION CON SEÑALES EXTERNAS**			
			Ud. de interfaz de integración Mitsubishi MAC-334IF, o similar. Interfaz de integración a M-NET.			
			Permite forzar el ON/OFF, habilitar/inhabilitar el control remoto y seleccionar el modo de funcionamiento mediante señales externas.			
			Dispone de una salida de estado ON/OFF y una de alarma (avería/normal).*			
			Permite integrar la unidad a la que esté conectado a una red M-NET, de esta forma se puede utilizar la unidad en conjunto con un control remoto PAR-U02MEDA o un control centralizado.			
			Compatible con unidades interiores de la gama Doméstica** y Mr. Slim.			
			Ajuste de la temperatura de consigna en incrementos de 0.5ºC.			
			Función Dual Set Point disponible.			
			Totalmente instalado, probado y programado por servicio técnico oficial. Puesto en marcha según RITE.			
MAC-334IF-E1	1,000	Ml	INTERFAZ DE INTEGRACION CON SEÑALES EXTERNAS	149,59	149,59	
U01FY318	0,500	Hr	Oficial 1ª	31,74	15,87	
U01FY318.1	0,500	Hr	Ayudante	18,47	9,24	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	174,70	3,49	
			TOTAL PARTIDA			**178,19**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

APARTADO 15.06.02 TUBERÍAS Y ACCESORIOS

15.06.02.01		**m**	**TUBERÍA COBRE EN-12735-1 3/8"**			
			Ml. de tubería Tubolit Split de Armacell, formado por una tubería de cobre deshidratado según EN-12735-1 de diámetro 3/8", preaislado con espuma de polietileno con lámina de protección de copolímero de poliolefina de color blanco resistente a los rayos UV, especifica para instalación exterior.			
			Aislamiento según RITE vigente.			
			Incluso parte proporcional de accesorios, soportes y canaleta para alojamiento de las lineas de gas.			
			Terminales sellados hasta su instalación definitiva.			
			Probado según RITE, totalmente instalada.			
CLCU381	0,280	UD	TUBERÍA COBRE EN-12735-1 3/8"	4,00	1,12	
U01FY318	0,020	Hr	Oficial 1ª	31,74	0,63	
U01FY318.1	0,020	Hr	Ayudante	18,47	0,37	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	2,10	0,04	
			TOTAL PARTIDA			**2,16**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

15.06.02.02		**m**	**TUBERÍA COBRE EN-12735-1 5/8"**			
			Ml. de tubería Tubolit Split de Armacell, formado por una tubería de cobre deshidratado según EN-12735-1 de diámetro 5/8", preaislado con espuma de polietileno con lámina de protección de copolímero de poliolefina de color blanco resistente a los rayos UV, especifica para instalación exterior.			
			Aislamiento según RITE vigente.			
			Incluso parte proporcional de accesorios, soportes y canaleta para alojamiento de las lineas de gas.			
			Terminales sellados hasta su instalación definitiva.			
			Probado según RITE, totalmente instalada.			
CLCU581	0,500	UD	TUBERÍA COBRE EN-12735-1 5/8"	3,92	1,96	
U01FY318	0,020	Hr	Oficial 1ª	31,74	0,63	
U01FY318.1	0,020	Hr	Ayudante	18,47	0,37	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	3,00	0,06	
			TOTAL PARTIDA			**3,02**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.06.02.03		**m**	**TUBERIA PVC 40 mm. SERIE C**			
			M. de tubería de PVC de 40 mm serie C de Saenger o similar. Color gris, UNE 53.114 ISO-dis-3633 para evacuación interior de aguas calientes y residuales de fan-coils, i/codos, tes y demás accesorios. Totalmente instalada.			
U25AA002	1,000	Ml	Tub. PVC evac.40 mm.UNE 53114	4,12	4,12	
U25DA002	1,000	Ud	Codo-87 h-h PVC evac. 40 mm.	0,52	0,52	
U25DD002	0,300	Ud	Empalme simple PVC evac. 40mm	0,41	0,12	
U25XP001	0,010	Kg	Adhesivo para PVC Tangit	10,85	0,11	
U01FY318	0,030	Hr	Oficial 1ª	31,74	0,95	
U01FY318.1	0,030	Hr	Ayudante	18,47	0,55	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	6,40	0,13	
			TOTAL PARTIDA			**6,50**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 15.07 COMISIONADO Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA

15.07.01		**u**	**COMISIONADO DE LA INSTALACIÓN**			
			Ud de Pruebas y puesta en marcha de la instalación segun Anejo II del CTE y el RITE, que incluirá: - Documentación de todos y cada uno de los productos utilizados en la obra. - Protolocolos de pruebas de las instalaciones. - Ensayos de control de calidad. - Puesta en marcha y pruebas de cada una de las instalaciones. - Garantía de la instalación así como de todos y cada uno de los materiales utilizados. En el caso de que el instalador no se haga cargo de estos trabajos la propiedad designará una entidad que realize las mismas, previa autorización de la dirección facultativa y bajo su supervisión.			
U01FY318	8,000	Hr	Oficial 1ª	31,74	253,92	
U01FY318.1	8,000	Hr	Ayudante	18,47	147,76	
U01DOCF	1,000	ud	Documentación impresa completa	66,75	66,75	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	468,40	9,37	
			TOTAL PARTIDA			**477,80**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

15.07.02		**u**	**DOCUMENTACIÓN FINAL DE LA OBRA**			
			Ud de Documentación final de obra que, al menos incluya: - Protocolos de prueba de la instalación. - Planos as built de la instalación. - Instrucciones de uso y mantenimiento. - Certificado CE de todos y cada uno de los materiales colocados. - Ensayos de laboratorios homologados. - Certificados de la instalación según documento oficial de los organismos competentes de la comunidad autónoma. En el caso de que el instalador no se haga cargo de estos trabajos la propiedad designará una entidad que realize las mismas, previa autorización de la dirección facultativa y bajo su supervisión.			
U01FY318	8,000	Hr	Oficial 1ª	31,74	253,92	
U01FY318.1	8,000	Hr	Ayudante	18,47	147,76	
U01DOCF	1,000	ud	Documentación impresa completa	66,75	66,75	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	468,40	9,37	
			TOTAL PARTIDA			**477,80**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

15.07.03		**u**	**DOCUMENTACIÓN DEL OCA**			
			Ud de documentación visada por el Organismo de Control Autorizado designado por la propiedad o por la dirección facultativa.			
U01FY318	2,500	Hr	Oficial 1ª	31,74	79,35	
U01FY318.1	2,500	Hr	Ayudante	18,47	46,18	
U01VIS	1,000	ud	Visado OCA	89,00	89,00	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	214,50	4,29	
			TOTAL PARTIDA			**218,82**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

N2023A00095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL-NAFARROKO ARKITEKTOEN ELKARGO ZIBILA
NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.07.04		**u**	**LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN**			
			Ud. de legalización de todas las instalaciones de calefacción y producción de ACS que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante los Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos que haya que realizar con cualquier organismo oficial para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo, así como el contrato de mantenimiento preceptivo y obligatorio que marque el Servicio de Industria ante la presentación del expediente.			
U01FY318	4,000	Hr	Oficial 1ª	31,74	126,96	
U01FY318.1	4,000	Hr	Ayudante	18,47	73,88	
U01LEG	1,000	ud	Legalización de la instalación	222,50	222,50	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	423,30	8,47	
			TOTAL PARTIDA			**431,81**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 15.08 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y TRATAMIENTO ANTILEGIONELA

15.08.01		**Ud**	**Tratamiento antilegionela**			
			Ud. de limpieza y desinfección de la instalación de ACS previa a la puesta en marcha, según lo establecido en el REAL DECRETO 865/2003 de 4 de Julio por el que se establecen los criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis."			
15080101	1,000	UD	Tratamiento antilegionela	754,82	754,82	
U01FY318	1,000	Hr	Oficial 1ª	31,74	31,74	
U01FY318.1	1,000	Hr	Ayudante	18,47	18,47	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	805,00	16,10	
			TOTAL PARTIDA			**821,13**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS VEINTIUN EUROS con TRECE CÉNTIMOS

15.08.02		**Ud**	**Análisis de agua de red**			
			Ud. de Análisis de agua de la red de abastecimiento, realizado por laboratorio homologado, en el que conste, como mínimo, los siguientes parámetros: - Parámetros indicadores: pH, conductividad eléctricas (20 ºC), carbonatos, bicarbonatos, cobre, calcio, dureza total (ºF), magnesio, - Parámetros químicos: hierro - Indicadores de contaminación: hidrocarburos del petróleo, glicoles - Índices agronómicos: índice de langelier			
15080201	1,000	UD	Análisis de agua de red	300,53	300,53	
U01FY318	2,000	Hr	Oficial 1ª	31,74	63,48	
U01FY318.1	2,000	Hr	Ayudante	18,47	36,94	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	401,00	8,02	
			TOTAL PARTIDA			**408,97**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D7378205F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 16 INSTAL. FONTANERIA Y SANEAMIENTO						
SUBCAPÍTULO 16.01 ACOMETIDA DE ABASTECIMIENTO						
16.01.01		**M3**	**EXCAVACION TIERRAS ZANJAS ARQUETAS Y POZOS**			
			M/3. Excavación de tierras, cascajo o tufa en zanjas, arquetas y pozos de saneamiento, refino, agotamiento, entibaciones, relleno de zanjas con gravillín o grava en tongadas de 30 cm. máximo, con compactación vibratoria, relleno posterior con zahorra natural con áridos de ø menor o igual a 80 mm. procedentes de la excavación y/o de préstamo realizado por tongadas de 0,40 m., apisonado y compactado al 95% del P.M. con tendido de sobrantes en el lugar, corte y reposición de pavimento, incluso mano de obra, totalmente terminado.			
FSOCZ001	1,200	m³	Excavación de zanja terreno normal	0,49	0,59	
FSOCR001	0,350	m³	Relleno zanja con gravillín o grava	2,02	0,71	
FSOCR003	0,650	m³	Relleno zanja con todo-uno	1,24	0,81	
FSOCD001	1,000	m²	Demolición y reposición de pavimento	3,43	3,43	
U01FY105	0,100	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	1,32	
U01FY110	0,100	Hr	Ayudante fontanero	11,97	1,20	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	8,10	0,16	
			TOTAL PARTIDA			**8,22**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

16.01.02		**UD**	**ACOMETIDA A RED DE ABASTECIMIENTO GENERAL**			
			Ud. de acometida de agua fría para servicios, a realizar por organismo competente en diámetro DN 80, incluso, toma a la red general, llave de seccionamiento, pasamuros diámetro 110 mm., mano de obra, montaje, completamente instalado, probado y en funcionamiento.			
TUBFN80D	8,000	Ml	Tuberia fundición nodular DN 80	11,81	94,48	
VAL80	1,000	Ud.	Valvula compuerta dn 80	107,39	107,39	
U01FY105	3,500	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	46,03	
U01FY110	3,500	Hr	Ayudante fontanero	11,97	41,90	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	289,80	5,80	
			TOTAL PARTIDA			**295,60**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

16.01.03		**ML**	**TUBERIA FUNDICION NODULAR FN80**			
			Ml. Tubería de fundición dúctil en aleación hierro/carbono/silicio presión 64 BAR de diámetro nominal DN 80, tubo enchufable con junta exterior en zinc y pintura bituminosa, interior en mortero, incluso accesorios, embridados, tes, codos, juntas, manguitos, etc para su correcto funcionamiento, totalmente instalada.			
TUBFN80D	1,000	Ml	Tuberia fundición nodular DN 80	11,81	11,81	
U01FY105	0,050	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	0,66	
U01FY110	0,050	Hr	Ayudante fontanero	11,97	0,60	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	13,10	0,26	
			TOTAL PARTIDA			**13,33**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

16.01.04		**UD**	**CONTADOR GRANDES CONSUMOS, 40 mm.**			
			Instalación de contador volumétrico embridado para agua fría clase B, calibre 50 mm., incluso carretes de desmontaje, accesorios, material diverso y mano de obra de instalación y pruebas.			
CONTVOL40	1,000	ud	Contador agua fría volumétrico calibre 40	254,80	254,80	
U01FY105	0,400	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	5,26	
U01FY110	0,400	Hr	Ayudante fontanero	11,97	4,79	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	264,90	5,30	
			TOTAL PARTIDA			**270,15**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

EXP N2023A00095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.05		**UD**	**CONTADOR GRANDES CONSUMOS, 32 mm.**			
			Ud. Contador de chorro múltiple para agua fría clase B, calibre 32 mm., incluso carretes de desmontaje, accesorios, material diverso y mano de obra de instalación y pruebas.			
CONTDES32	1,000	ud	Contador agua fría chorro múltiple calibre 32	137,20	137,20	
U01FY110	0,400	Hr	Ayudante fontanero	11,97	4,79	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	142,00	2,84	
U01FY105	0,400	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	5,26	
			TOTAL PARTIDA			**150,09**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

16.01.06		**UD**	**CONTADOR GRANDES CONSUMOS, 20 mm.**			
			Ud. Contador para agua fría clase B, calibre 20 mm., incluso carretes de desmontaje, accesorios, material diverso y mano de obra de instalación y pruebas.			
CONTDES20	1,000	ud	Contador agua fría calibre 20	76,02	76,02	
U01FY110	0,400	Hr	Ayudante fontanero	11,97	4,79	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	80,80	1,62	
U01FY105	0,400	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	5,26	
			TOTAL PARTIDA			**87,69**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

16.01.07		**UD**	**VALVULA DE COMPUERTA H/H 3"**			
			Ud. De válvula de compuerta de 3", para seccionamiento de la red de abastecimiento, totalmente instalada.			
VALCOM3	1,000	ud	Valvula compuerta 3"	80,20	80,20	
U01FY105	0,250	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	3,29	
U01FY110	0,250	Hr	Ayudante fontanero	11,97	2,99	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	86,50	1,73	
			TOTAL PARTIDA			**88,21**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

16.01.08		**UD**	**VALVULA DE COMPUERTA H/H 2"**			
			Ud. De válvula de compuerta de 2", para seccionamiento de la red de abastecimiento, totalmente instalada.			
VALCOM2	1,000	ud	Valvula compuerta 2"	56,44	56,44	
U01FY105	0,250	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	3,29	
U01FY110	0,250	Hr	Ayudante fontanero	11,97	2,99	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	62,70	1,25	
			TOTAL PARTIDA			**63,97**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

16.01.09		**UD**	**VALVULA DE COMPUERTA H/H 1 1/2"**			
			Ud. De válvula de compuerta de 1 1/2", para seccionamiento de la red de abastecimiento, totalmente instalada.			
VALCOM112	1,000	ud	Valvula compuerta 1 1/2"	44,32	44,32	
U01FY105	0,250	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	3,29	
U01FY110	0,250	Hr	Ayudante fontanero	11,97	2,99	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	50,60	1,01	
			TOTAL PARTIDA			**51,61**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL-NAFARROKO ARKITEKTO ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.10		**UD**	**FILTRO TIPO "Y" DE 3"**			
			Ud. De filtro tipo "Y", con cuerpo transparante sobre malla, malla filtrante de acero inoxidable con baño de plata, con umbral de filtrado entre 25-50 µm, autolimpiable, de 3" para agua fría. totalmente instalado.			
FILTROY3	1,000	ud	Filtro en "Y"de 3"	307,37	307,37	
U01FY105	0,250	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	3,29	
U01FY110	0,250	Hr	Ayudante fontanero	11,97	2,99	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	313,70	6,27	
			TOTAL PARTIDA			**319,92**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

16.01.11		**UD**	**FILTRO TIPO "Y" DE 2"**			
			Ud. De filtro tipo "Y", con cuerpo transparante sobre malla, malla filtrante de acero inoxidable con baño de plata, con umbral de filtrado entre 25-50 µm, autolimpiable, de 2" para agua fría. totalmente instalado.			
FIILTROY2	1,000	ud	Filtro en "Y"de 2"	245,60	245,60	
U01FY105	0,250	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	3,29	
U01FY110	0,250	Hr	Ayudante fontanero	11,97	2,99	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	251,90	5,04	
			TOTAL PARTIDA			**256,92**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

16.01.12		**UD**	**FILTRO TIPO "Y" DE 1 1/2"**			
			Ud. De filtro tipo "Y", con cuerpo transparante sobre malla, malla filtrante de acero inoxidable con baño de plata, con umbral de filtrado entre 25-50 µm, autolimpiable, de 1 1/2" para agua fría. totalmente instalado.			
FILTROY112	1,000	ud	Filtro en "Y"de 1 1/2"	202,88	202,88	
U01FY105	0,250	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	3,29	
U01FY110	0,250	Hr	Ayudante fontanero	11,97	2,99	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	209,20	4,18	
			TOTAL PARTIDA			**213,34**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRECE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

16.01.13		**UD**	**VÁLVULA RETENCIÓN 3"**			
			Ud. De válvula de retención YORK o similar, paso total, PN-16 de 3". totalmente instalado.			
FVALRET80	1,000	ud	Valv. retención 3"	20,86	20,86	
U01FY105	0,300	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	3,95	
U01FY110	0,300	Hr	Ayudante fontanero	11,97	3,59	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	28,40	0,57	
			TOTAL PARTIDA			**28,97**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

16.01.14		**UD**	**VÁLVULA RETENCIÓN 2"**			
			Ud. De válvula de retención YORK o similar, paso total, PN-16 de 2". totalmente instalado.			
FVALRET50	1,000	ud	Valv. retención 2"	16,85	16,85	
U01FY105	0,300	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	3,95	
U01FY110	0,300	Hr	Ayudante fontanero	11,97	3,59	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	24,40	0,49	
			TOTAL PARTIDA			**24,88**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

EXP N2022A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E97D73295F
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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.15		**UD**	**VÁLVULA RETENCIÓN 1 1/2"**			
			Ud. De válvula de retención YORK o similar, paso total, PN-16 de 1 1/2". totalmente instalado.			
FVALRET40	1,000	ud	Valv. retención 1 1/2"	13,66	13,66	
U01FY105	0,300	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	3,95	
U01FY110	0,300	Hr	Ayudante fontanero	11,97	3,59	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	21,20	0,42	
			TOTAL PARTIDA			**21,62**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

16.01.16		**UD**	**VÁLVULA DE DESCARGA PARA VACIADO 3"**			
			Ud. De válvula de descarga para vaciado de 3" y conducción hasta arqueta de pluviales, para vaciado de la red de abastecimiento, totalmente instalada.			
VALV3	1,000	ud	Valvula de vaciado 3"	80,20	80,20	
UENT160	10,000	ml	Canalización enterrada PVC ø 110	1,54	15,40	
U01FY110	0,250	Hr	Ayudante fontanero	11,97	2,99	
U01FY105	0,250	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	3,29	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	101,90	2,04	
			TOTAL PARTIDA			**103,92**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

16.01.17		**UD**	**VÁLVULA INYECCIÓN DE CLORO**			
			Ud. De válvula de inyección de cloro de 2", para tratamiento contra legionella, totalmente instalada.			
VALINY2	1,000	ud	Valvula inyeccion cloro 2"	122,50	122,50	
U01FY105	0,500	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	6,58	
U01FY110	0,500	Hr	Ayudante fontanero	11,97	5,99	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	135,10	2,70	
			TOTAL PARTIDA			**137,77**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

16.01.18		**UD**	**SUMIDERO SIFONICO PVC 50X50**			
			Ud. Sumidero sifónico de PVC, de medidas 50x50, con salida vertical de diámetro 50, para instalación sobre rasante, totálmente instalado y probado, incluso material accasorio necesario para su perfecta colocación.			
SUM5050	1,000	Ud	Sumidero sifónico PVC 50x50 mm.	13,10	13,10	
U01FY105	0,100	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	1,32	
U01FY110	0,100	Hr	Ayudante fontanero	11,97	1,20	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	15,60	0,31	
			TOTAL PARTIDA			**15,93**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

16.01.19		**UD**	**PUNTO DE ENCHUFE OTROS USOS ESTANCO, II+T, 16 A**			
			Ud. Punto de enchufe de otros usos, estanco serie IRIS ESTANCA de BJC o similar, color negro, II+T, 16A, incluso cable designación H07V-K 450/750V Cu, con aislamiento en 750 V, 2(1x2,5)+1x2,5, tubo forroplast de 20mm de diámetro PG-13 con una longitud media de 4m, material de fijación, mano de obra, totalmente instalado. Antes de su colocación se presentará una muestra a la D.F. para su aprobación.			
U01FY630	0,300	Hr	Oficial primera electricista	13,15	3,95	
U01FY635	0,300	Hr	Ayudante electricista	11,97	3,59	
U30JW120	6,000	Ml	Tubo PVC corrug. D=13/20 ext.	0,12	0,72	
U30JW002	24,000	Ml	Conductor rígido 750V;2,5(Cu)	0,10	2,40	
E1 EU E	1,000	Ud	B.ench. estanco	6,72	6,72	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	17,40	0,35	
			TOTAL PARTIDA			**17,73**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

N2023A00095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.02 FONTANERIA INSTALACIONES INTERIORES						
16.02.01		**ML**	**TUBERÍA DN50 ACERO INOXIDABLE SOLDADA UNE-EN 10.312**			
			Ml. de tubería de acero inoxidable UNE-EN 10.312, AISI 316, con uniones realizadas mediante sistema pressfitting según indicaciones de la Dirección Facultativa. Desengrasada, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y materiales de unión por sistema pressfitting. En DN50 de diámetro, incluso pruebas según RITE, totalmente instalada .			
INOX-DN50	1,000	Ml	Tubería DN50 acero inoxidable soldada UNE-EN 10.312	10,79	10,79	
ACC-INOX-DN50	0,400	Ud	Accesorios DN50 acero inoxidable soldada UNE-EN 10.312	4,14	1,66	
U01FY105	0,100	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	1,32	
U01FY110	0,100	Hr	Ayudante fontanero	11,97	1,20	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	15,00	0,30	
			TOTAL PARTIDA			**15,27**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS						
16.02.02		**ML**	**TUBERÍA DN40 ACERO INOXIDABLE SOLDADA UNE-EN 10.312**			
			Ml. de tubería de acero inoxidable UNE-EN 10.312, AISI 316, con uniones realizadas mediante sistema pressfitting según indicaciones de la Dirección Facultativa. Desengrasada, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y materiales de unión por sistema pressfitting. En DN40 de diámetro, incluso pruebas según RITE, totalmente instalada .			
INOX-DN40	1,000	Ml	Tubería DN40 acero inoxidable soldada UNE-EN 10.312	7,47	7,47	
ACC-INOX-DN40	0,400	Ud	Accesorios DN40 acero inoxidable soldada UNE-EN 10.312	3,83	1,53	
U01FY105	0,100	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	1,32	
U01FY110	0,100	Hr	Ayudante fontanero	11,97	1,20	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	11,50	0,23	
			TOTAL PARTIDA			**11,75**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
16.02.03		**ML**	**TUBERÍA DN32 ACERO INOXIDABLE SOLDADA UNE-EN 10.312**			
			Ml. de tubería de acero inoxidable UNE-EN 10.312, AISI 316, con uniones realizadas mediante sistema pressfitting según indicaciones de la Dirección Facultativa. Desengrasada, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y materiales de unión por sistema pressfitting. En DN32 de diámetro, incluso pruebas según RITE, totalmente instalada .			
INOX-DN32	1,000	Ml	Tubería DN32 acero inoxidable soldada UNE-EN 10.312	7,21	7,21	
ACC-INOX-DN32	0,400	Ud	Accesorios DN32 acero inoxidable soldada UNE-EN 10.312	2,72	1,09	
U01FY105	0,100	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	1,32	
U01FY110	0,100	Hr	Ayudante fontanero	11,97	1,20	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	10,80	0,22	
			TOTAL PARTIDA			**11,04**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS						
16.02.04		**ML**	**TUBERÍA DN25 ACERO INOXIDABLE SOLDADA UNE-EN 10.312**			
			Ml. de tubería de acero inoxidable UNE-EN 10.312, AISI 316, con uniones realizadas mediante sistema pressfitting según indicaciones de la Dirección Facultativa. Desengrasada, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y materiales de unión por sistema pressfitting. En DN25 de diámetro, incluso pruebas según RITE, totalmente instalada .			
INOX-DN25	1,000	Ml	Tubería DN25 acero inoxidable soldada UNE-EN 10.312	6,09	6,09	
ACC-INOX-DN25	0,400	Ud	Accesorios DN25 acero inoxidable soldada UNE-EN 10.312	2,30	0,92	
U01FY105	0,100	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	1,32	
U01FY110	0,100	Hr	Ayudante fontanero	11,97	1,20	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	9,50	0,19	
			TOTAL PARTIDA			**9,72**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS						

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D732955 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.05		**ML**	**TUBERÍA DN20 ACERO INOXIDABLE SOLDADA UNE-EN 10.312**			
			Ml. de tubería de acero inoxidable UNE-EN 10.312, AISI 316, con uniones realizadas mediante sistema pressfitting según indicaciones de la Dirección Facultativa.			
			Desengrasada, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y materiales de unión por sistema pressfitting.			
			En DN20 de diámetro, incluso pruebas según RITE, totalmente instalada .			
INOX-DN20	1,000	Ml	Tubería DN20 acero inoxidable soldada UNE-EN 10.312	4,06	4,06	
ACC-INOX-DN20	0,400	Ud.	Accesorios DN20 acero inoxidable soldada UNE-EN 10.312	1,51	0,60	
U01FY105	0,100	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	1,32	
U01FY110	0,100	Hr	Ayudante fontanero	11,97	1,20	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	7,20	0,14	
			TOTAL PARTIDA			**7,32**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

16.02.06		**ML**	**TUBERÍA DN16 ACERO INOXIDABLE SOLDADA UNE-EN 10.312**			
			Ml. de tubería de acero inoxidable UNE-EN 10.312, AISI 316, con uniones realizadas mediante sistema pressfitting según indicaciones de la Dirección Facultativa.			
			Desengrasada, incluso parte proporcional de accesorios, soportes y materiales de unión por sistema pressfitting.			
			En DN16 de diámetro, incluso pruebas según RITE, totalmente instalada.			
INOX.DN16	1,000	Ml	Tubería DN16 acero inoxidable soldada UNE-EN 10.312	3,37	3,37	
ACC-INOX-DN16	0,400	Ud	Accesorios DN16 acero inoxidable soldada UNE-EN 10.312	1,41	0,56	
U01FY105	0,100	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	1,32	
U01FY110	0,100	Hr	Ayudante fontanero	11,97	1,20	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	6,50	0,13	
			TOTAL PARTIDA			**6,58**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

16.02.07		**ML**	**AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 2" INTERIOR**			
			Ml. De calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca ARMSTRONG mod. Armaflex SH ref. 27x060 o similar aprobado por la dirección facultativa.			
			Aislamiento 30 mm. de espesor equivalente según RITE, incluso material diverso necesario, para tubería de 2", de diámetro, totalmente compatible con tubería de acero inoxidable, totalmente instalada.			
SH2760	1,000	Ml	Coquilla ARMAFLEX SH o similar 27-60	2,57	2,57	
U01FY105	0,200	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	2,63	
U01FY110	0,200	Hr	Ayudante fontanero	11,97	2,39	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	7,60	0,15	
			TOTAL PARTIDA			**7,74**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

16.02.08		**ML**	**AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 1 1/2" INTERIOR**			
			Ml. De calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca ARMSTRONG mod. Armaflex SH ref. 27x048 o similar aprobado por la dirección facultativa.			
			Aislamiento 30 mm. de espesor equivalente según RITE, incluso material diverso necesario, para tubería de 1 1/2", de diámetro, totalmente compatible con tubería de acero inoxidable, totalmente instalada.			
SH2748	1,000	Ml	Coquilla ARMAFLEX SH o similar 27-48	2,71	2,71	
U01FY105	0,200	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	2,63	
U01FY110	0,200	Hr	Ayudante fontanero	11,97	2,39	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	7,70	0,15	
			TOTAL PARTIDA			**7,88**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org.es/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.09		**ML**	**AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 1 1/4" INTERIOR**			
			Ml. De calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca ARMSTRONG mod. Armaflex SH ref. 27x042 o similar aprobado por la dirección facultativa. Aislamiento 30 mm. de espesor equivalente según RITE, incluso material diverso necesario, para tubería de 1 1/4", de diámetro, totalmente compatible con tubería de acero inoxidable, totalmente instalada.			
SH2742	1,000	Ml	Coquilla ARMAFLEX SH o similar 27-42	2,08	2,08	
U01FY105	0,200	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	2,63	
U01FY110	0,200	Hr	Ayudante fontanero	11,97	2,39	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	7,10	0,14	
			TOTAL PARTIDA			**7,24**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

16.02.10		**ML**	**AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 1" INTERIOR**			
			Ml. De calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca ARMSTRONG mod. Armaflex SH-25-35 o similar, o similar aprobado por la dirección facultativa. Aislamiento 25 mm. de espesor equivalente según RITE, incluso material diverso necesario, para tubería de 1", de diámetro, totalmente compatible con tubería de acero inoxidable, totalmente instalada.			
SH25.35.1	1,000	Ml	Coquilla ARMAFLEX SH o similar 25-28	1,72	1,72	
U01FY105	0,100	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	1,32	
U01FY110	0,100	Hr	Ayudante fontanero	11,97	1,20	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	4,20	0,08	
			TOTAL PARTIDA			**4,32**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

16.02.11		**ML**	**AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 3/4" INTERIOR**			
			Ml. De calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca ARMSTRONG mod. Armaflex SH-25-28, o similar aprobado por la dirección facultativa. Aislamiento 25 mm. de espesor equivalente según RITE, incluso material diverso necesario, para tubería de 3/4", de diámetro, totalmente compatible con tubería de acero inoxidable, totalmente instalada.			
SH25.28.1	1,000	Ml	Coquilla ARMAFLEX SH o similar 25-28	1,32	1,32	
U01FY105	0,100	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	1,32	
U01FY110	0,100	Hr	Ayudante fontanero	11,97	1,20	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	3,80	0,08	
			TOTAL PARTIDA			**3,92**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

16.02.12		**ML**	**AISLAMIENTO CALOR TUBERIA 1/2" INTERIOR**			
			Ml. De calorifugado de tubería a base de coquilla flexible marca ARMSTRONG mod. Armaflex SH ref. 25x022 o similar aprobado por la dirección facultativa. Aislamiento 25 mm. de espesor equivalente según RITE, incluso material diverso necesario, para tubería de 1/2", de diámetro, totalmente compatible con tubería de acero inoxidable, totalmente instalada.			
SH2218.1	1,000	Ml	Coquilla ARMAFLEX SH o similar 22-18	1,04	1,04	
U01FY105	0,100	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	1,32	
U01FY110	0,100	Hr	Ayudante fontanero	11,97	1,20	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	3,60	0,07	
			TOTAL PARTIDA			**3,63**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
Verificable en www.coavn.org.es/verificacion
www.coavn.org.es/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.13		**UD**	**REDUCTOR DE PRESION 2"**			
			Ud. De reductor de presión de 2", presion de entrada 10 atm, salida regulable a 1 a 4,5 atm., para agua fría. totalmente instalado.			
FFRED50	1,000	ud	Reductor presion 2"	158,31	158,31	
U01FY105	0,500	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	6,58	
U01FY110	0,500	Hr	Ayudante fontanero	11,97	5,99	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	170,90	3,42	
			TOTAL PARTIDA			**174,30**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

16.02.14		**UD**	**VÁLVULA RETENCIÓN 2"**			
			Ud. De válvula de retención YORK o similar, paso total, PN-16 de 2". totalmente instalado.			
FVALRET50	1,000	ud	Valv. retención 2"	16,85	16,85	
U01FY105	0,300	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	3,95	
U01FY110	0,300	Hr	Ayudante fontanero	11,97	3,59	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	24,40	0,49	
			TOTAL PARTIDA			**24,88**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

16.02.15		**UD**	**VALVULA DE ESFERA CROMADA H/H 2" MANDO PALANCA**			
			Ud. De válvula de esfera de bronce, marca GIACOMINI o similar, hembra de 2", con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón PN-16, totalmente instalada.			
UVALHH50	1,000	Ud	Válvula de esfera H/H 2"	20,35	20,35	
U01FY105	0,150	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	1,97	
U01FY110	0,150	Hr	Ayudante fontanero	11,97	1,80	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	24,10	0,48	
			TOTAL PARTIDA			**24,67**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

16.02.16		**UD**	**VALVULA DE ESFERA CROMADA H/H 1 1/2" MANDO PALANCA**			
			Ud. De válvula de esfera de bronce, marca GIACOMINI o similar, hembra de 1 1/2", con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón PN-16, totalmente instalada.			
UVALHH40	1,000	Ud	Válvula de esfera H/H 1 1/2"	12,93	12,93	
U01FY105	0,150	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	1,97	
U01FY110	0,150	Hr	Ayudante fontanero	11,97	1,80	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	16,70	0,33	
			TOTAL PARTIDA			**17,03**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS

16.02.17		**UD**	**VALVULA DE ESFERA CROMADA H/H 1 1/4" MANDO PALANCA**			
			Ud. De válvula de esfera de bronce, marca GIACOMINI o similar, hembra de 1 1/4", con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón PN-16, totalmente instalada.			
UVALHH32	1,000	Ud	Válvula de esfera H/H 1 1/4"	8,33	8,33	
U01FY105	0,150	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	1,97	
U01FY110	0,150	Hr	Ayudante fontanero	11,97	1,80	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	12,10	0,24	
			TOTAL PARTIDA			**12,34**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.18		**UD**	**VALVULA DE ESFERA CROMADA H/H 1" MANDO PALANCA**			
			Ud. De válvula de esfera de bronce, marca GIACOMINI o similar, hembra de 1", con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón PN-16, totalmente instalada.			
UVALHH25	1,000	Ud	Válvula de esfera H/H 1"	4,78	4,78	
U01FY105	0,100	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	1,32	
U01FY110	0,100	Hr	Ayudante fontanero	11,97	1,20	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	7,30	0,15	
			TOTAL PARTIDA			**7,45**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

16.02.19		**UD**	**VALVULA DE ESFERA CROMADA H/H 3/4" MANDO PALANCA**			
			Ud. De válvula de esfera de bronce, marca GIACOMINI o similar, hembra de 3/4", con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón PN-16, totalmente instalada.			
UVALHH20	1,000	Ud	Válvula de esfera H/H 3/4"	3,74	3,74	
U01FY105	0,050	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	0,66	
U01FY110	0,050	Hr	Ayudante fontanero	11,97	0,60	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	5,00	0,10	
			TOTAL PARTIDA			**5,10**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

16.02.20		**UD**	**LLAVE DE CORTE APARATOS D-3/8"**			
			Ud Griferia de corte y tubo de cobre cromado en la base del aparato, marca NILL tipo LARGA o similar de 3/8" de diámetro.			
UCORTEAPAR	1,000	Ud	Llave corte aparatos 3/8"	2,32	2,32	
U01FY105	0,050	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	0,66	
U01FY110	0,050	Hr	Ayudante fontanero	11,97	0,60	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	3,60	0,07	
			TOTAL PARTIDA			**3,65**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

16.02.21		**UD**	**TERMO ELÉCTRICO 15 LITROS**			
			Ud. de suministro, montaje y puesta en funcionamiento de termo eléctrico Junkers ELACELL o similar de 15 litros de capacidad, instalación vertical, regulador electrónico de temperatura. Ajuste temperatura hasta 70 grados centígrados. Gran capacidad de aislamiento. Depósito de acero vitrificado inoxidable Accesorios de montaje incluidos. Fácil de reinstalar gracias a su plantilla incluida de instalación. Protección por ánodo de magnesio. Botón ON/OFF. Incluye accesorios de montaje y estructura soporte, incluso elementos y componentes para integración en sistema de control. Totalmente instalada, conexionada, programada y puesta en marcha por Servicio Técnico Oficial. Transporte y medios de elevación incluidos.			
TERE15	1,000	ud	Termo eléctrico 15 l	160,00	160,00	
FLAV	1,000	ud	Juego llaves vaciado	10,32	10,32	
U01FY105	0,500	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	6,58	
U01FY110	0,500	Hr	Ayudante fontanero	11,97	5,99	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	182,90	3,66	
			TOTAL PARTIDA			**186,55**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.22		**UD**	**TERMO ELÉCTRICO 75 LITROS**			
			Ud. de suministro, montaje y puesta en funcionamiento de termo eléctrico Junkers ELACELL Excellence o similar, 75 litros de capacidad, resistencia envainada, posibilidad de ser instalado en vertical/horizontal, control electrónico, memoria de temperatura.			
			Ajuste temperatura hasta 70 grados centígrados. Resistencia envainada de 2kW. Recuerda la temperatura a la que se ha configurado. Gran capacidad de aislamiento. Poliuretano sin CFC. Accesorios de montaje incluidos. Display indicador de temperatura. Control de temperatura grado a grado. Fácil de reinstalar gracias a su plantilla incluida de instalación. Protección por ánodo de magnesio. Botón ON/OFF.			
			Incluye accesorios de montaje y estructura soporte, incluso elementos y componentes para integración en sistema de control. Totalmente instalada, conexionada, programada y puesta en marcha por Servicio Técnico Oficial. Transporte y medios de elevación incluidos.			
TERE75	1,000	ud	Termo eléctrico 75 l	302,00	302,00	
FLAV	1,000	ud	Juego llaves vaciado	10,32	10,32	
U01FY105	0,500	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	6,58	
U01FY110	0,500	Hr	Ayudante fontanero	11,97	5,99	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	324,90	6,50	
			TOTAL PARTIDA			**331,39**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

16.02.23		**UD**	**TRATAMIENTO ANTILEGIONELLA**			
			Ud. de limpieza y desinfección de la instalación de AF y ACS previa a la puesta en marcha, según lo establecido en el REAL DECRETO 865/2003 de 4 de Julio por el que se establecen los criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis."			
U01FY105	17,000	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	223,55	
U01FY110	17,000	Hr	Ayudante fontanero	11,97	203,49	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	427,00	8,54	
			TOTAL PARTIDA			**435,58**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.03 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERÍA						
16.03.01		**UD**	**LAVABO MURAL**			
			Ud. de lavabo de FIneceramico mural marca ROCA, modelo INSPIRA SQUARE o similar, de 600x490 mm. en color blanco, con juego de fijación, válvula recta DN 40 con tapón y cadeneta, sifón DN 40, mano de obra, totalmente instalado.			
FSLAVINS	1,000	ud	Lavabo ROCA INSPIRA o similar 600x490	350,90	350,90	
FSFMLER001	2,000	ud	Llave escuadra cromada tipo NILL o similar	1,20	2,40	
FSFMSIF002	1,000	ud	Sifón y válvula cromado d-40 ROCA o similar	2,39	2,39	
U26XA011	1,000	Ud	Florón cadenilla tapón	0,45	0,45	
U01FY105	0,550	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	7,23	
U01FY110	0,550	Hr	Ayudante fontanero	11,97	6,58	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	370,00	7,40	
			TOTAL PARTIDA			**377,35**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

16.03.02		**UD**	**LAVABO BAJO ENCIMERA**			
			Ud. de lavabo para encimera marca ROCA, modelo FORO o similar, de diámetro 410 mm. en color blanco, con juego de fijación, válvula recta DN 40 con tapón y cadeneta, sifón DN 40, mano de obra, totalmente instalado.			
FSLAVF	1,000	ud	Lavabo ROCA FORO 410 o similar	83,20	83,20	
FSFMLER001	2,000	ud	Llave escuadra cromada tipo NILL o similar	1,20	2,40	
FSFMSIF002	1,000	ud	Sifón y válvula cromado d-40 ROCA o similar	2,39	2,39	
U26XA011	1,000	Ud	Florón cadenilla tapón	0,45	0,45	
U01FY105	0,550	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	7,23	
U01FY110	0,550	Hr	Ayudante fontanero	11,97	6,58	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	102,30	2,05	
			TOTAL PARTIDA			**104,30**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

16.03.03		**UD**	**LAVABO MURAL ACCESIBLE**			
			Ud. de lavabo accesible mural marca ROCA, modelo DIVERTA o similar, de 470x440 mm. en color blanco, con juego de fijación, válvula recta DN 40 con tapón y cadeneta, sifón DN 40, mano de obra, totalmente instalado.			
FSLAVJDDUO	1,000	ud	Lavabo ROCA DIVERTA o similar	200,00	200,00	
FSFMLER001	2,000	ud	Llave escuadra cromada tipo NILL o similar	1,20	2,40	
FSFMSIF002	1,000	ud	Sifón y válvula cromado d-40 ROCA o similar	2,39	2,39	
U01FY105	1,000	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	13,15	
U01FY110	1,000	Hr	Ayudante fontanero	11,97	11,97	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	229,90	4,60	
			TOTAL PARTIDA			**234,51**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E27D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03.04		**UD**	**INODORO DOBLE PULSADOR**			
			Ud. de inodoro marca ROCA, modelo MERIDIAN o similar, incluso asiento y tapa para inodoro, con doble pulsador 3/6 l.,válvula cromada de 1/2" paso escuadra para corte y regulación, tanque bajo con mecanismo de descarga, salida vertical/horizontal, latiguillo de cobre cromado, codos de enlace y desagüe, mano de obra, totalmente instalado.			
JACOB	1,000	ud	Inodoro ROCA MERIDIAN o similar	136,00	136,00	
ASTAJACOB	1,000	ud	Asiento y tapa para inodoro ROCA MERIDIAN o similar	51,20	51,20	
FSTANQUEM	1,000	ud	Tanque ROCA MERIDIAN o similar, tapa y mecanismo doble pulsador	143,00	143,00	
U26AG001	2,000	ud	Llave de escuadra 1/2" cromad	1,20	2,40	
U26XA001	1,000	ud	Latiguillo flexible 20 cm.	1,32	1,32	
U01FY105	1,000	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	13,15	
U01FY110	1,000	Hr	Ayudante fontanero	11,97	11,97	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	359,00	7,18	
			TOTAL PARTIDA.....			**366,22**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

16.03.05		**UD**	**INODORO ACCESIBLE DOBLE PULSADOR**			
			Ud. de inodoro accesible, marca ROCA, modelo ACCESS o similar, incluso asiento y tapa para inodoro, con doble pulsador 3/6 l.,válvula cromada de 1/2" paso escuadra para corte y regulación, tanque bajo con mecanismo de descarga, salida vertical/horizontal, latiguillo de cobre cromado, codos de enlace y desagüe, mano de obra, totalmente instalado.			
DINODACCE	1,000	ud	Inodoro ROCA ACCESS o similar	154,00	154,00	
FSTANQUEACCES	1,000	ud	Tanque ROCA ACCESS o similar con tapa y mecanismo doble pulsador	143,00	143,00	
ASTACCES	1,000	ud	Asiento y tapa para inodoro ROCA ACCESS o similar	51,20	51,20	
U26AG001	2,000	ud	Llave de escuadra 1/2" cromad	1,20	2,40	
U26XA001	1,000	ud	Latiguillo flexible 20 cm.	1,32	1,32	
U01FY105	1,000	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	13,15	
U01FY110	1,000	Hr	Ayudante fontanero	11,97	11,97	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	377,00	7,54	
			TOTAL PARTIDA.....			**384,58**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

16.03.06		**UD**	**PLATO DE DUCHA ENRASADO**			
			Ud. de plato de ducha de resina, enrasado, marca STILLO, modelo STONER o similar, de 1000x700 mm. en color blanco, incluso válvula recta DN 50 con tapón, sifón de arrastre, mano de obra, totalmente instalado.			
FSDUCMAL8080	1,000	ud	Ducha enrasada	305,00	305,00	
FSFMSIF001	1,000	ud	Sifón botella 11/4"	9,45	9,45	
U01FY105	1,000	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	13,15	
U01FY110	1,000	Hr	Ayudante fontanero	11,97	11,97	
%3000000	3,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	339,60	10,19	
			TOTAL PARTIDA.....			**349,76**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03.07		**UD**	**VERTEDERO ROCA**			
			Instalación de vertedero en porcelana vitrificada blanca, marca ROCA o similar, con reja cromada, almohadilla de goma, enchufe unión, válvula desagüe con rejilla y conectador en PVC D-110 mm., codos de enlace y desagüe, accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.			
FSFMVTRG001	1,000	ud	Vertedero ROCA GARDA o similar	115,00	115,00	
FSFMVTRG006	1,000	ud	Reja abatible	39,69	39,69	
FSFMVTRG008	1,000	ud	Juego fijación vertedero	0,61	0,61	
U01FY105	1,000	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	13,15	
U01FY110	1,000	Hr	Ayudante fontanero	11,97	11,97	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	180,40	3,61	
			TOTAL PARTIDA			**184,03**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS

16.03.08		**UD**	**URINARIO**			
			Ud. de urinario marca ROCA o similar, modelo SPUN o similar, en color blanco, incluso grifería TEMPORIZADA, marca ROCA, modelo SPRINT o similar, válvulas cromadas de 1/2" opaso escuadra para corte y regulación, codos de enlace y desagüe, mano de obra, totalmente instalado.			
URIROCASPUN	1,000	ud	Urinario ROCA SPUN o similar	130,33	130,33	
FLUX312A	1,000	ud	Fluxometro para urinario	29,70	29,70	
VALANTIRFLUX	1,000	ud	Válvula antirretorno fluxor	37,09	37,09	
U26AG001	2,000	ud	Llave de escuadra 1/2" cromad	1,20	2,40	
U26XA001	1,000	ud	Latiguillo flexible 20 cm.	1,32	1,32	
U01FY105	1,000	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	13,15	
U01FY110	1,000	Hr	Ayudante fontanero	11,97	11,97	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	226,00	4,52	
			TOTAL PARTIDA			**230,48**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

16.03.09		**UD**	**FREGADERO ACERO INOXIDABLE**			
			Ud. de fregadero de acero inoxidable para encastrar marca ROCA, modelo J-45 o similar, de 450x490 mm. de una cubeta, con rebosadero, válvula recta DN 40 con tapón y cadeneta, sifón DN 40, mano de obra, totalmente instalado.			
FSFREGJ45	1,000	ud	Fregadero J45 o similar	74,95	74,95	
FSFMSIF002	1,000	ud	Sifón y válvula cromado d-40 ROCA o similar	2,39	2,39	
U01FY105	0,550	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	7,23	
U01FY110	0,550	Hr	Ayudante fontanero	11,97	6,58	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	91,20	1,82	
			TOTAL PARTIDA			**92,97**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

16.03.10		**UD**	**FREGADERO GRES**			
			Ud. de fregadero de gres para encastrar, color blanco, marca ROCA, modelo BEVERLY-50 o similar, de 500x500 mm. de una cubeta, con rebosadero, válvula recta DN 40 con tapón y cadeneta, sifón DN 40, mano de obra, totalmente instalado.			
FSFREGBEB	1,000	ud	Fregadero Beverly o similar	154,20	154,20	
FSFMSIF002	1,000	ud	Sifón y válvula cromado d-40 ROCA o similar	2,39	2,39	
U01FY105	0,550	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	7,23	
U01FY110	0,550	Hr	Ayudante fontanero	11,97	6,58	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	170,40	3,41	
			TOTAL PARTIDA			**173,81**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D732295F
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN EBARGO-ZOZALA
NAVARRA
COAVN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03.11		**UD**	**GRIFO TEMPORIZADO PARA LAVABO**			
			Ud. Grifo temporizado para lavabo, cromado, marca PRESTO, modelo 605 o similar, con sistema antiblocaje, cierre automático, aireador, incluso brida, latiguillos flexibles en acero inoxidable de 1/2" y 350 mm. de longitud, dos llaves de paso, juntas, totalmente instalado y probado.			
FPRES605.1	1,000	Ud.	Grifería presto 605 o similar	55,50	55,50	
U01FY105	0,300	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	3,95	
U01FY110	0,300	Hr	Ayudante fontanero	11,97	3,59	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	63,00	1,26	
			TOTAL PARTIDA			**64,30**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

16.03.12		**UD**	**GRIFO TEMPORIZADO MEZCLADOR PARA LAVABO**			
			Ud. Grifo temporizado mezclador para lavabo, cromado, marca PRESTO, modelo 3000 ECO o similar, con sistema antiblocaje, cierre automático, aireador, incluso brida, latiguillos flexibles en acero inoxidable de 1/2" y 350 mm. de longitud, dos llaves de paso, juntas y dos válvulas antirretorno, totalmente instalado y probado.			
FGRIPRES3000	1,000	ud.	Grifería temporizada mezclador PRESTO 3000 o similar	125,00	125,00	
U01FY105	0,300	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	3,95	
U01FY110	0,300	Hr	Ayudante fontanero	11,97	3,59	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	132,50	2,65	
			TOTAL PARTIDA			**135,19**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

16.03.13		**UD**	**GRIFO MONOMANDO DUCHA**			
			Ud. Grifo monomando de ducha 1/2", marca ROCA, modelo L20 o similar, con cartucho de discos cerámicos, limitador ecológico de caudal, toma inferior para flexo con válvula antiretorno, incluso ducha teléfono flexible de 1,50 m., totálmente instalado y probado.			
FSDUCVICT	1,000	ud	Grifo ducha ROCA L20 o similar	90,10	90,10	
FSRTELEFDUC	1,000	ud	Ducha teléfono flexible 1,50 m	5,20	5,20	
U01FY105	0,300	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	3,95	
U01FY110	0,300	Hr	Ayudante fontanero	11,97	3,59	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	102,80	2,06	
			TOTAL PARTIDA			**104,90**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

16.03.14		**UD**	**GRIFO MONOMANDO VERTEDERO FREGADERO**			
			Ud. Grifo monomando para vertedero o fregadero, marca ROCA. modelo L20 o similar, con cuerpo de latón, caño giratorio, aireador, cartuchos cerámicos, accesorios y mano de obra totalmente instalado y probado.			
FSGRVERVICT	1,000	ud	Grifo fregadero vertedero ROCA L20 o similar	98,00	98,00	
U01FY105	0,300	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	3,95	
U01FY110	0,300	Hr	Ayudante fontanero	11,97	3,59	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	105,50	2,11	
			TOTAL PARTIDA			**107,65**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

16.03.15		**UD**	**GRIFO MONOMANDO FREGADERO CONSULTAS**			
			Ud. Grifo monomando para fregadero en consultas, marca STILLO. modelo CAPRI EVO o similar, de caño alto giratorio, con palanca médica, cuerpo en acero cromado, aireador, cartuchos cerámicos, accesorios y mano de obra totalmente instalado y probado.			
FSGRCAPRI	1,000	ud	Grifo fregadero STILLO CAPRI EVO o similar (palanca medica)	139,00	139,00	
U01FY105	0,300	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	3,95	
U01FY110	0,300	Hr	Ayudante fontanero	11,97	3,59	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	146,50	2,93	
			TOTAL PARTIDA			**149,47**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03.16		**UD**	**VALVULA MEZCLADORA**			
			Ud. válvula mezcladora temostática para duchas, marca PRESTO, modelo 950 o similar, regulable de 30º C a 60ºC, de 3/4" de paso recto para corte y regulación, con válvulas antirretorno incorporadas en los racores de entrada, totálmente instalada y probada.			
FPRES950	1,000	Ud.	Grifería mezclador presto 950 o similar	42,84	42,84	
U01FY105	0,300	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	3,95	
U01FY110	0,300	Hr	Ayudante fontanero	11,97	3,59	
.	0,981	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	1,30	1,28	
			TOTAL PARTIDA			**51,66**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 16.04 EVACUACIÓN INTERIOR

16.04.01		**UD**	**DESAGÜE LAV. POLIPROPILENO INSONORIZADA D-50 mm.**			
			UD Desagüe de lavabo con tubo de POLIPROPILENO INSONORIZADA UNE EN 1852-1:1998, diámetro 50 mm., con parte proporcional de accesorios, hasta bajante general o arqueta, incluso colocación y pruebas. Medida la longitud colocada.			
U25FA050	1,000	Ml	Polipropileno insonorizada diámetro 50 mm.	7,26	7,26	
U25FD050	0,300	UD	Codo polipropileno insonorizado diámetro 50 mm.	3,90	1,17	
U25FC050	0,500	UD	Manguito dilatación polipropileno insonorizado 50 mm	1,59	0,80	
U25FD150	0,150	UD	Derivación polipropileno insonorizado 50 mm.	6,49	0,97	
U01FY105	0,500	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	6,58	
U01FY110	0,500	Hr	Ayudante fontanero	11,97	5,99	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	22,80	0,46	
			TOTAL PARTIDA			**23,23**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

16.04.02		**UD**	**DESAGÜE W.C. POLIPROPILENO INSONORIZADA D-110 mm. AISLADO**			
			UD Desagüe de inodoro con tubo de POLIPROPILENO INSONORIZADA UNE EN 1852-1:1998, diámetro 110mm., forrado con aislamiento TUBOLIT AR FONOBLOCK o similar de 5 mm. de espesor, con parte proporcional de accesorios, hasta bajante general o arqueta, incluso colocación y pruebas. Medida la longitud colocada.			
U25FA0110	1,000	Ml	Tubería Polipropileno insonorizada diámetro 110 mm.	7,03	7,03	
U25FD0110	0,300	UD	Codo polipropileno insonorizado diámetro 110 mm.	4,94	1,48	
U25FC0110	0,500	UD	Manguito dilatación polipropileno insonorizado 110 mm.	1,91	0,96	
U25FD1110	0,150	UD	Derivación polipropileno insonorizado 110 mm.	7,73	1,16	
TUBOLIT5	1,000	m2	Aislamiento Tubolit AR Fonoblock o similar 5 mm. de espesor	1,99	1,99	
U01FY105	0,600	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	7,89	
U01FY110	0,600	Hr	Ayudante fontanero	11,97	7,18	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	27,70	0,55	
			TOTAL PARTIDA			**28,24**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

16.04.03		**UD**	**DESAGÜE URINARIO POLIPROPILENO INSONORIZADA D-50 mm.**			
			UD Desagüe de urinario con tubo de POLIPROPILENO INSONORIZADA UNE EN 1852-1:1998, diámetro 50 mm., con parte proporcional de accesorios, hasta bajante general o arqueta, incluso colocación y pruebas. Medida la longitud colocada.			
U25FA050	1,000	Ml	Polipropileno insonorizada diámetro 50 mm.	7,26	7,26	
U25FD050	0,300	UD	Codo polipropileno insonorizado diámetro 50 mm.	3,90	1,17	
U25FC050	0,500	UD	Manguito dilatación polipropileno insonorizado 50 mm	1,59	0,80	
U25FD150	0,150	UD	Derivación polipropileno insonorizado 50 mm.	6,49	0,97	
U01FY105	0,500	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	6,58	
U01FY110	0,500	Hr	Ayudante fontanero	11,97	5,99	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	22,80	0,46	
			TOTAL PARTIDA			**23,23**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D732295F
Verificable en https://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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.04.04		**UD**	**DESAGÜE FREG.POLIPROPILENO INSONORIZADA D-50 mm.**			
			Ud. Conjunto de desagüe para fregadero, con tubo de POLIPROPILENO INSONORIZADA UNE EN 1852-1:1998, diámetro 50 mm., con parte proporcional de accesorios, hasta bajante general o arqueta, incluso colocación y pruebas. Medida la longitud colocada.			
U25FA050	1,000	Ml	Polipropileno insonorizada diámetro 50 mm.	7,26	7,26	
U25FD050	0,300	UD	Codo polipropileno insonorizado diámetro 50 mm.	3,90	1,17	
U25FC050	0,500	UD	Manguito dilatación polipropileno insonorizado 50 mm	1,59	0,80	
U25FD150	0,150	UD	Derivación polipropileno insonorizado 50 mm.	6,49	0,97	
U01FY105	0,500	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	6,58	
U01FY110	0,500	Hr	Ayudante fontanero	11,97	5,99	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	22,80	0,46	
			TOTAL PARTIDA.....			**23,23**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

16.04.05		**UD**	**DESAGÜE VERTEDERO POLIPROPILENO INSONORIZADO D-110 mm. AISLADO**			
			Ud Desagüe de vertedero con tubo de POLIPROPILENO INSONORIZADA UNE EN 1852-1:1998, diámetro 110mm., forrado con aislamiento TUBOLIT AR FONOBLOCK o similar de 5 mm. de espesor, con parte proporcional de accesorios, hasta bajante general o arqueta, incluso colocación y pruebas. Medida la longitud colocada.			
U25FA0110	1,000	Ml	Tubería Polipropileno insonorizada diámetro 110 mm.	7,03	7,03	
U25FD0110	0,300	UD	Codo polipropileno insonorizado diámetro 110 mm.	4,94	1,48	
U25FC0110	0,500	UD	Manguito dilatación polipropileno insonorizado 110 mm.	1,91	0,96	
U25FD1110	0,150	UD	Derivación polipropileno insonorizado 110 mm.	7,73	1,16	
TUBOLIT5	1,000	m2	Aislamiento Tubolit AR Fonoblock o similar 5 mm. de espesor	1,99	1,99	
U01FY105	0,600	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	7,89	
U01FY110	0,600	Hr	Ayudante fontanero	11,97	7,18	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	27,70	0,55	
			TOTAL PARTIDA.....			**28,24**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

16.04.06		**UD**	**DESAGÜE DUCHA POLIPROPILENO INSONORIZADA D-50 mm.**			
			UD Desagüe de ducha con tubo de POLIPROPILENO INSONORIZADA UNE EN 1852-1:1998, diámetro 50mm., con parte proporcional de accesorios, hasta bajante general o arqueta, incluso colocación y pruebas. Medida la longitud colocada.			
U25FA050	1,000	Ml	Polipropileno insonorizada diámetro 50 mm.	7,26	7,26	
U25FD050	0,300	UD	Codo polipropileno insonorizado diámetro 50 mm.	3,90	1,17	
U25FC050	0,500	UD	Manguito dilatación polipropileno insonorizado 50 mm	1,59	0,80	
U25FD150	0,150	UD	Derivación polipropileno insonorizado 50 mm.	6,49	0,97	
U01FY105	0,500	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	6,58	
U01FY110	0,500	Hr	Ayudante fontanero	11,97	5,99	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	22,80	0,46	
			TOTAL PARTIDA.....			**23,23**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.05 EVACUACIÓN GENERAL FECALES						
16.05.01		**ML**	**BAJANTE POLIPROPILENO INSONORIZADA D-110 mm.**			
			Ml. Bajante con tubo de POLIPROPILENO INSONORIZADA UNE EN 1451-1:1999 diámetro 110 mm., con parte proporcional de abrazaderas, piezas de empalme a bajantes, soportes, injertos, tes, registros, manguitos y material diverso, así como mano de obra de instalación y pruebas. Medida la longitud colocada.			
U25FA0110	1,000	Ml	Tubería Polipropileno insonorizada diámetro 110 mm.	7,03	7,03	
TUBOLIT5	0,500	m2	Aislamiento Tubolit AR Fonoblock o similar 5 mm. de espesor	1,99	1,00	
U25XH007	0,500	Ud	Sujección bajantes 110 mm	0,29	0,15	
U25DD006	0,200	Ud	Empalme simple PVC evac.110mm	1,01	0,20	
U01FY105	0,150	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	1,97	
U01FY110	0,150	Hr	Ayudante fontanero	11,97	1,80	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	12,20	0,24	
			TOTAL PARTIDA.....			**12,39**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

16.05.02		**ML**	**TUBERIA POLIPROPILENO INSONORIZADA D-110 mm. AISLADA**			
			ML. Tubería de POLIPROPILENO INSONORIZADA UNE EN 1451-1:1999 diámetro 110 mm., forrada con aislamiento TUBOLIT AR FONOBLOCK o similar de 5 mm. de espesor, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con parte proporcional de abrazaderas, piezas de empalme a bajantes, soportes, injertos, tes, registros, manguitos y material diverso, así como mano de obra de instalación y pruebas. Medida la longitud colocada.			
U25FA0110	1,000	Ml	Tubería Polipropileno insonorizada diámetro 110 mm.	7,03	7,03	
TUBOLIT5	0,500	m2	Aislamiento Tubolit AR Fonoblock o similar 5 mm. de espesor	1,99	1,00	
U25XH007	0,500	Ud	Sujección bajantes 110 mm	0,29	0,15	
U25DD006	0,200	Ud	Empalme simple PVC evac.110mm	1,01	0,20	
U01FY105	0,150	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	1,97	
U01FY110	0,150	Hr	Ayudante fontanero	11,97	1,80	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	12,20	0,24	
			TOTAL PARTIDA.....			**12,39**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

16.05.03		**ML**	**TUBERIA POLIPROPILENO INSONORIZADA D-50 mm. AISLADA**			
			ML. Tubería de POLIPROPILENO INSONORIZADA UNE EN 1451-1:1999 diámetro 50 mm., forrada con aislamiento TUBOLIT AR FONOBLOCK o similar de 5 mm. de espesor, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con parte proporcional de abrazaderas, piezas de empalme a bajantes, soportes, injertos, tes, registros, manguitos y material diverso, así como mano de obra de instalación y pruebas. Medida la longitud colocada.			
U25FA050	1,000	Ml	Polipropileno insonorizada diámetro 50 mm.	7,26	7,26	
TUBOLIT5	0,250	m2	Aislamiento Tubolit AR Fonoblock o similar 5 mm. de espesor	1,99	0,50	
U25XH0050	0,400	Ud	Sujección bajantes 50 mm	0,15	0,06	
U25DD005	0,150	Ud	Empalme simple PVC evac.50mm	0,54	0,08	
U01FY105	0,100	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	1,32	
U01FY110	0,100	Hr	Ayudante fontanero	11,97	1,20	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	10,40	0,21	
			TOTAL PARTIDA.....			**10,63**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

N2023A00995 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.05.04		**UD**	**TERMINAL DE VENTILACIÓN**			
			Ud. Terminal de ventilación DN 110 en POLIPROPILENO UNE EN 1451-1:1999, incluso material accesorio y mano de obra, totalmente instalado.			
FSTERM110	1,000	Ml	Tubería Polipropileno diámetro 110 mm.	6,03	6,03	
U25XH007	1,000	Ud	Sujección bajantes 110 mm	0,29	0,29	
U25DD006	0,400	Ud	Empalme simple PVC evac.110mm	1,01	0,40	
U01FY105	0,300	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	3,95	
U01FY110	0,300	Hr	Ayudante fontanero	11,97	3,59	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	14,30	0,29	
			TOTAL PARTIDA			**14,55**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

16.05.05		**UD**	**SUMIDERO SIFÓNICO DIÁMETRO 110**			
			Ud sumidero sifónico de PVC marca TERRAIN o similar, de diámetro 110, incluso accesorios, mano de obra, totalmente instalado.			
FSSST110	1,000	Ud	Sumidero sifónico PVC 110 mm.	15,91	15,91	
U01FY105	0,300	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	3,95	
U01FY110	0,300	Hr	Ayudante fontanero	11,97	3,59	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	23,50	0,47	
			TOTAL PARTIDA			**23,92**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 16.06 EVACUACION GENERAL PLUVIALES

16.06.01		**ML**	**BAJANTE POLIPROPILENO INSONORIZADA D-110 mm.**			
			Ml. Bajante con tubo de POLIPROPILENO INSONORIZADA UNE EN 1451-1:1999 diámetro 110 mm., con parte proporcional de abrazaderas, piezas de empalme a bajantes, soportes, injertos, tes, registros, manguitos y material diverso, así como mano de obra de instalación y pruebas. Medida la longitud colocada.			
U25FA0110	1,000	Ml	Tubería Polipropileno insonorizada diámetro 110 mm.	7,03	7,03	
TUBOLIT5	0,500	m2	Aislamiento Tubolit AR Fonoblock o similar 5 mm. de espesor	1,99	1,00	
U25XH007	0,500	Ud	Sujección bajantes 110 mm	0,29	0,15	
U25DD006	0,200	Ud	Empalme simple PVC evac.110mm	1,01	0,20	
U01FY105	0,150	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	1,97	
U01FY110	0,150	Hr	Ayudante fontanero	11,97	1,80	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	12,20	0,24	
			TOTAL PARTIDA			**12,39**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

16.06.02		**ML**	**TUBERIA POLIPROPILENO INSONORIZADA D-110 mm. AISLADA**			
			ML. Tubería de POLIPROPILENO INSONORIZADA UNE EN 1451-1:1999 diámetro 110 mm., forrada con aislamiento TUBOLIT AR FONOBLOCK o similar de 5 mm. de espesor, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con parte proporcional de abrazaderas, piezas de empalme a bajantes, soportes, injertos, tes, registros, manguitos y material diverso, así como mano de obra de instalación y pruebas. Medida la longitud colocada.			
U25FA0110	1,000	Ml	Tubería Polipropileno insonorizada diámetro 110 mm.	7,03	7,03	
TUBOLIT5	0,500	m2	Aislamiento Tubolit AR Fonoblock o similar 5 mm. de espesor	1,99	1,00	
U25XH007	0,500	Ud	Sujección bajantes 110 mm	0,29	0,15	
U25DD006	0,200	Ud	Empalme simple PVC evac.110mm	1,01	0,20	
U01FY105	0,150	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	1,97	
U01FY110	0,150	Hr	Ayudante fontanero	11,97	1,80	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	12,20	0,24	
			TOTAL PARTIDA			**12,39**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.06.03		**ML**	**TUBERIA POLIPROPILENO INSONORIZADA D-50 mm. AISLADA**			
			ML. Tubería de POLIPROPILENO INSONORIZADA UNE EN 1451-1:1999 diámetro 50 mm., forrada con aislamiento TUBOLIT AR FONOBLOCK o similar de 5 mm. de espesor, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con parte proporcional de abrazaderas, piezas de empalme a bajantes, soportes, injertos, tes, registros, manguitos y material diverso, así como mano de obra de instalación y pruebas. Medida la longitud colocada.			
U25FA050	1,000	Ml	Polipropileno insonorizada diámetro 50 mm.	7,26	7,26	
TUBOLIT5	0,250	m2	Aislamiento Tubolit AR Fonoblock o similar 5 mm. de espesor	1,99	0,50	
U25XH0050	0,400	Ud	Sujección bajantes 50 mm	0,15	0,06	
U25DD005	0,150	Ud	Empalme simple PVC evac.50mm	0,54	0,08	
U01FY105	0,100	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	1,32	
U01FY110	0,100	Hr	Ayudante fontanero	11,97	1,20	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	10,40	0,21	
			TOTAL PARTIDA			**10,63**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

16.06.04		**UD**	**SUMIDERO PARA CUBIERTA D-110 mm.**			
			Ud. de sumidero sifónico inoxidable autolimpiable formado por rejilla, cazoleta y sifón, marca RIUVERT o similar, para recogida de pluviales en terraza y cubierta diámetro 250 mm., con salida vertical/horizontal de diámetro 110 mm., incluso piecerío auxiliar, mano de obra, totalmente instalado, incluso recibido y colocación.			
FSCALS	1,000	Ud	Sumidero sifonico inoxidable 250x250	133,23	133,23	
FSREJIL	1,000	Ud	Rejilla alta 250	8,52	8,52	
FSCUERP	1,000	Ud	Cuerpo prensatelas 250x250	14,70	14,70	
U01FY105	0,500	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	6,58	
U01FY110	0,500	Hr	Ayudante fontanero	11,97	5,99	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	169,00	3,38	
			TOTAL PARTIDA			**172,40**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

16.06.05		**ML**	**CANAL HORMIGON POLIMERO REJILLA PP NEGRA**			
			Ml. Canal de hormigón polímero, marca ACO DRAIN, modelo SELF baja altura o similar, de 120 mm. de anchura y 6 cm. de altura, rejilla de polipropileno negro, para drenaje de zonas peatonales, clase A15, p.p. de accesorios, totalmente instalado.			
FSDSELF12	1,000	Ud	Canaleta hormigón polímero 120x1000 ACODRAIN SELF 120 o similar	41,89	41,89	
FSDREPP	1,000	Ud	Rejilla polipropileno negra 120x1000	23,97	23,97	
U01FY105	0,400	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	5,26	
U01FY110	0,400	Hr	Ayudante fontanero	11,97	4,79	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	75,90	1,52	
			TOTAL PARTIDA			**77,43**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

16.06.06		**ML**	**CANAL HORMIGON POLIMERO REJILLA GALVANIZADA**			
			Ml. Canal de hormigón polímero, marca ACO DRAIN, modelo SELF baja altura o similar, de 200 mm. de anchura y 6 cm. de altura, rejilla galvanizada, para drenaje de zonas peatonales, clase B125, p.p. de accesorios, totalmente instalado.			
FSDSELF20	1,000	Ud	Canaleta hormigón polímero 200x1000 ACODRAIN SELF 200 o similar	78,52	78,52	
FSDREGAL	1,000	Ud	Rejilla galvanizada 200x1000	35,22	35,22	
U01FY105	0,500	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	6,58	
U01FY110	0,500	Hr	Ayudante fontanero	11,97	5,99	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	126,30	2,53	
			TOTAL PARTIDA			**128,84**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
587D73295F CSV
Verifique 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 16.07 RED ENTERRADA FECALES EDIFICIO

16.07.01 **Ml** **TUBERIA PVC-U, D 110 S/ARENA**

M/I. Tubería de Policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U) de ø 110 mm., norma UNE-EN 1452, con junta elástica homogénea de caucho EPDM, tipo delta bilabiada, color gris, incluyendo excavación de zanja, asiento de gravillín, de 10 cm. de espesor, relleno de zanjas con gravillín o grava en tongadas de 30 cm. máximo, con compactación vibratoria, demolición y reposición de pavimento actual previo precorte a máquina del mismo, incluso transporte a vertedero de productos demolidos i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Tecnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU) y según NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633, mano de obra, completamente colocada, terminada y puesta en funcionamiento.

UENT160	1,000	ml	Canalización enterrada PVC ø 110	1,54	1,54	
FSOCH001	0,030	m³	Hormigón HM-20-B-40-2B (zanjas)	37,93	1,14	
FSOCR001	0,070	m³	Relleno zanja con gravillín o grava	2,02	0,14	
U01FY105	0,300	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	3,95	
U01FY110	0,300	Hr	Ayudante fontanero	11,97	3,59	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	10,40	0,21	
			TOTAL PARTIDA			**10,57**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

16.07.02 **ML** **TUBERIA PVC-U, D 160 S/ARENA**

M/I. Tubería de Policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U) de ø 160 mm., norma UNE-EN 1452, con junta elástica homogénea de caucho EPDM, tipo delta bilabiada, color gris, incluyendo excavación de zanja, asiento de gravillín, de 10 cm. de espesor, relleno de zanjas con gravillín o grava en tongadas de 30 cm. máximo, con compactación vibratoria, demolición y reposición de pavimento actual previo precorte a máquina del mismo, incluso transporte a vertedero de productos demolidos i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Tecnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU) y según NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633, mano de obra, completamente colocada, terminada y puesta en funcionamiento.

FSSTPVM160	1,000	ml	Canalización enterrada PVC ø 160	2,63	2,63	
FSOCH001	0,030	m³	Hormigón HM-20-B-40-2B (zanjas)	37,93	1,14	
FSOCR001	0,070	m³	Relleno zanja con gravillín o grava	2,02	0,14	
U01FY105	0,300	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	3,95	
U01FY110	0,300	Hr	Ayudante fontanero	11,97	3,59	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	11,50	0,23	
			TOTAL PARTIDA			**11,68**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

16.07.03 **UD** **ARQUETA DE PASO 60x60 TAPA ALUMINIO RELLENABLE**

Ud. Arqueta separadora de paso, en hormigón en masa H-200, de 60x60 cms. de medidas incluso solera de 12 cm de hormigón, enfoscado y bruñido interior con cantos redondeados, marco y tapa de aluminio rellenable de 60x60, acometida de arqueta, mano de obra, material accesorio, totalmente instalada.

FSOCH002	0,620	m³	Hormigón HM-20-B-40-2B (arquetas)	50,50	31,31	
FSOCM001	12,000	m²	Mallazo de 15/15/ø8	4,16	49,92	
FSOCE001	8,020	m²	Encofrado y desencofrado	9,99	80,12	
FSSQAR60	1,000	ud	Marco y tapa aluminio rellenable 60x60	105,02	105,02	
U01FY105	0,700	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	9,21	
U01FY110	0,700	Hr	Ayudante fontanero	11,97	8,38	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	284,00	5,68	
			TOTAL PARTIDA			**289,64**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.07.04		**ML**	**INSPECCION DE COLECTORES CÁMARA OSCILOGIRATORIA**			
			Ml. de Inspección de colectores mediante cámara oscilogiratoria, grabación videográfica en color de la inspección incluyendo colector, juntas, medición de pendientes y visualización de acometidas desde el colector, incluso entrega de dos copias del informe completo, con las incidencias detectadas, asi como la grabación videográfica en formato digital, mano de obra y desplazamientos.			
U01FY105	0,080	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	1,05	
U01FY110	0,080	Hr	Ayudante fontanero	11,97	0,96	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	2,00	0,04	
			TOTAL PARTIDA			**2,05**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 16.08 RED ENTERRADA PLUVIALES EDIFICIO

16.08.01		**Ml**	**TUBERIA PVC-U, D 110 S/ARENA**			
			M/l. Tubería de Policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U) de ø 110 mm., norma UNE-EN 1452, con junta elástica homogénea de caucho EPDM, tipo delta bilabiada, color gris, incluyendo excavación de zanja, asiento de gravillín, de 10 cm. de espesor, relleno de zanjas con gravillín o grava en tongadas de 30 cm. máximo, con compactación vibratoria, demolición y reposición de pavimento actual previo precorte a máquina del mismo, incluso transporte a vertedero de productos demolidos i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Tecnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU) y según NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633, mano de obra, completamente colocada, terminada y puesta en funcionamiento.			
UENT160	1,000	ml	Canalización enterrada PVC ø 110	1,54	1,54	
FSOCH001	0,030	m³	Hormigón HM-20-B-40-2B (zanjas)	37,93	1,14	
FSOCR001	0,070	m³	Relleno zanja con gravillín o grava	2,02	0,14	
U01FY105	0,300	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	3,95	
U01FY110	0,300	Hr	Ayudante fontanero	11,97	3,59	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	10,40	0,21	
			TOTAL PARTIDA			**10,57**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

16.08.02		**ML**	**TUBERIA PVC-U, D 160 S/ARENA**			
			M/l. Tubería de Policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U) de ø 160 mm., norma UNE-EN 1452, con junta elástica homogénea de caucho EPDM, tipo delta bilabiada, color gris, incluyendo excavación de zanja, asiento de gravillín, de 10 cm. de espesor, relleno de zanjas con gravillín o grava en tongadas de 30 cm. máximo, con compactación vibratoria, demolición y reposición de pavimento actual previo precorte a máquina del mismo, incluso transporte a vertedero de productos demolidos i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Tecnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU) y según NTE-ISS-49, UNE 53114, ISO-DIS-3633, mano de obra, completamente colocada, terminada y puesta en funcionamiento.			
FSSTPVM160	1,000	ml	Canalización enterrada PVC ø 160	2,63	2,63	
FSOCH001	0,030	m³	Hormigón HM-20-B-40-2B (zanjas)	37,93	1,14	
FSOCR001	0,070	m³	Relleno zanja con gravillín o grava	2,02	0,14	
U01FY105	0,300	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	3,95	
U01FY110	0,300	Hr	Ayudante fontanero	11,97	3,59	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	11,50	0,23	
			TOTAL PARTIDA			**11,68**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.08.03		**UD**	**ARQUETA DE PASO 60x60 TAPA FE FUNDIDO**			
			Ud. Arqueta separadora de paso, en hormigón en masa H-200, de 60x60 cms. de medidas incluso solera de 12 cm de hormigón, enfoscado y bruñido interior con cantos redondeados, marco y tapa de hierro fundido de 60x60 reforzada, acometida de arqueta, mano de obra, material accesorio, totalmente instalada.			
FSOCH002	0,620	m³	Hormigón HM-20-B-40-2B (arquetas)	50,50	31,31	
FSOCM001	12,000	m²	Mallazo de 15/15/ø8	4,16	49,92	
FSOCE001	8,020	m²	Encofrado y desencofrado	9,99	80,12	
FSSQFR04	1,000	ud	Marco y tapa fundición 60x60	29,32	29,32	
U01FY105	0,700	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	9,21	
U01FY110	0,700	Hr	Ayudante fontanero	11,97	8,38	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	208,30	4,17	
			TOTAL PARTIDA			**212,43**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DOCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

16.08.04		**ML**	**RED DE DRENAJE 160**			
			Ml. De red drenaje en tubería marca PIPEFLEX o similar, de 160mm de sección, totalmente instalada.			
U05Al011	1,000	Ml	Tuberia drenaje PVC D=160 mm.	0,51	0,51	
A02AA510	0,030	M3	HORMIGÓN H-200/40 elab. obra	17,82	0,53	
U01FY105	0,050	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	0,66	
U01FY110	0,050	Hr	Ayudante fontanero	11,97	0,60	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	2,30	0,05	
			TOTAL PARTIDA			**2,35**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

16.08.05		**UD**	**SUMIDERO RECOGIDA DE PLUVIALES**			
			Ud. de Sumidero de 200x500 mm. para recogida de pluviales en exterior, de hormigón polímero con bastidor, sección transversal en V, con salida vertical/horizontal, marca ACO DRAIN o similar, con rejilla de fundición con clase de carga C250 y desagüe conectado a la red, incluso piecerío auxiliar, mano de obra, totalmente instalado, recibido y colocación.			
SUMVDRAINV200	1,000	Ud	Sumidero 200x500 ACODRAIN o similar	83,49	83,49	
REJFUNDV500S	1,000	Ud	Rejilla fundición 200x500	62,08	62,08	
U01FY105	0,400	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	5,26	
U01FY110	0,400	Hr	Ayudante fontanero	11,97	4,79	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	155,60	3,11	
			TOTAL PARTIDA			**158,73**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

16.08.06		**ML**	**INSPECCION DE COLECTORES CÁMARA OSCILOGIRATORIA**			
			Ml. de Inspección de colectores mediante cámara oscilogiratoria, grabación videográfica en color de la inspección incluyendo colector, juntas, medición de pendientes y visualización de acometidas desde el colector, incluso entrega de dos copias del informe completo, con las incidencias detectadas, asi como la grabación videográfica en formato digital, mano de obra y desplazamientos.			
U01FY105	0,080	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	1,05	
U01FY110	0,080	Hr	Ayudante fontanero	11,97	0,96	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	2,00	0,04	
			TOTAL PARTIDA			**2,05**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D7329F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 16.09 ACOMETIDAS FECALES Y PLUVIALES

16.09.01 **ML** **TUBERIA PVC-U, D 200**

M/I. Tubería de Policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U) de ø 200 mm., norma UNE-EN 1456-1:2002, con junta elástica homogénea de caucho EPDM, tipo delta bilabiada UNE-EN 681-1, para realización de acometidas, incluyendo asiento de gravillín, de 10 cm. de espesor, relleno de zanjas con gravillín o grava en tongadas de 30 cm. máximo, con compactación vibratoria, hasta 0,10 m. sobre la generatriz superior, demolición y reposición de pavimento actual previo precorte a máquina del mismo, incluso transporte a vertedero de productos demolidos.mano de obra, completamente colocada, terminada y puesta en funcionamiento.

UENTPVC200U	1,000	ml	Canalización enterrada PVC-U ø 200	6,69	6,69	
FSOCH001	0,040	m³	Hormigón HM-20-B-40-2B (zanjas)	37,93	1,52	
FSOCR001	0,080	m³	Relleno zanja con gravillín o grava	2,02	0,16	
U01FY105	0,400	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	5,26	
U01FY110	0,400	Hr	Ayudante fontanero	11,97	4,79	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	18,40	0,37	
			TOTAL PARTIDA			**18,79**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

16.09.02 **ML** **TUBERIA PVC-U, D 250**

M/I. Tubería de Policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U) de ø 250 mm., norma UNE-EN 1456-1:2002, con junta elástica homogénea de caucho EPDM, tipo delta bilabiada UNE-EN 681-1, para realización de acometidas, incluyendo asiento de gravillín, de 10 cm. de espesor, relleno de zanjas con gravillín o grava en tongadas de 30 cm. máximo, con compactación vibratoria, hasta 0,10 m. sobre la generatriz superior, demolición y reposición de pavimento actual previo precorte a máquina del mismo, incluso transporte a vertedero de productos demolidos.mano de obra, completamente colocada, terminada y puesta en funcionamiento.

UENTPVC250U	1,000	ml	Canalización enterrada PVC-U ø 250	8,99	8,99	
FSOCH001	0,040	m³	Hormigón HM-20-B-40-2B (zanjas)	37,93	1,52	
FSOCR001	0,080	m³	Relleno zanja con gravillín o grava	2,02	0,16	
U01FY105	0,400	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	5,26	
U01FY110	0,400	Hr	Ayudante fontanero	11,97	4,79	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	20,70	0,41	
			TOTAL PARTIDA			**21,13**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con TRECE CÉNTIMOS

16.09.03 **M3** **EXCAVACION TIERRAS ZANJAS ARQUETAS Y POZOS**

M/3. Excavación de tierras, cascajo o tufa en zanjas, arquetas y pozos de saneamiento, refino, agotamiento, entibaciones, relleno de zanjas con gravillín o grava en tongadas de 30 cm. máximo, con compactación vibratoria, relleno posterior con zahorra natural con áridos de ø menor o igual a 80 mm. procedentes de la excavación y/o de préstamo realizado por tongadas de 0,40 m., apisonado y compactado al 95% del P.M. con tendido de sobrantes en el lugar, corte y reposición de pavimento, incluso mano de obra, totalmente terminado.

FSOCZ001	1,200	m³	Excavación de zanja terreno normal	0,49	0,59	
FSOCR001	0,350	m³	Relleno zanja con gravillín o grava	2,02	0,71	
FSOCR003	0,650	m³	Relleno zanja con todo-uno	1,24	0,81	
FSOCD001	1,000	m²	Demolición y reposición de pavimento	3,43	3,43	
U01FY105	0,100	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	1,32	
U01FY110	0,100	Hr	Ayudante fontanero	11,97	1,20	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	8,10	0,16	
			TOTAL PARTIDA			**8,22**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.09.04		**UD**	**POZO REGISTRO, D 100 (2m)**			
			Ud. Pozo registro prefabricado de hormigón armado, circular de ø 100 cm., espesor de pared 12 cm., sobre solera de hormigón en masa H-100 y 10 cm. de espesor, con base, cono de ø100/60 cm. y anillos de 0,30 m. , estancos con junta de goma,con orificio prefabricado para acometidas o taladrado y con junta de goma, patés de aluminio anodizado cada 30 cm., colocados con resina, tapa y marco de fundición nodular ø 60 y de 40 Tm., con inscripción"SANEAMIENTO" o " PLUVIALES", entre 2,0-3,0 m de profundidad (cota hidráulica), formación de bancada y medias cañas según diámetros de tuberías, preparación de espacio para arqueta y trasdosado de gravillín, incluso replanteo, precorte de pavimento, excavación por medios mecánicos, relleno y compactado del hueco perimetral con materiales de la excavación, reposición de pavimento completamente terminado.			
P02EPA130	1,000	ud	Base prefabricada HM de 1000mm.	350,80	350,80	
P02EPA180	4,000	ud	Anillo prefabricado HM de 1000mm. 50cm. altura	90,31	361,24	
P02EPA200	1,000	ud	Cono prefabricado HM de 1000mm. 60cm. altura	115,50	115,50	
P02EPO010	1,000	ud	Tapa circular fundición D-400	180,40	180,40	
%FSOCX020	20,000	%	Exceso excavación	1.007,90	201,58	
U01FY105	6,000	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	78,90	
U01FY110	6,000	Hr	Ayudante fontanero	11,97	71,82	
%FCI003	3,000	%	Costes indirectos	1.360,20	40,81	
			TOTAL PARTIDA			**1.401,05**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 16.10 INSTALACION DE RIEGO URBANIZACION

16.10.01		**ud**	**PROGRAMADOR 4 ESTACIONES (HASTA 13)**			
			UD. Suministro e instalación de programador electrónico de 4 estaciones (ampliable hasta 13 estaciones) , marca RAINBIRD, modelo ESP 4MEU o similar, para exterior, tres módulos de extensión de tres estaciones, sensor de lluvia Rain Check, incluso conexión de señales al sistema ELESTA, acometida eléctrica con protección diferencial y magnetotérmica, conexiones, accesorios, pequeño material y mano de obra de colocación y pruebas.			
FSPROGRAING	1,000	ud	Programador RAINBIRD o similar 4 ESTACIONES	146,11	146,11	
U01FY105	1,000	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	13,15	
U01FY110	1,000	Hr	Ayudante fontanero	11,97	11,97	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	171,20	3,42	
			TOTAL PARTIDA			**174,65**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

16.10.02		**M3**	**EXCAVACIÓN EN ZANJAS**			
			M/3. Excavación de tierras, cascajo o tufa en zanjas para red de riego que discurre bajo pavimentos, refino, agotamiento, entibaciones, relleno de zanjas con gravillín o grava en tongadas de 30 cm. máximo, con compactación vibratoria, relleno posterior con zahorra natural con áridos de ø menor o igual a 80 mm. procedentes de la excavación y/o de préstamo realizado por tongadas de 0,40 m., apisonado y compactado al 95% del P.M. con tendido de sobrantes en el lugar, corte y reposición de pavimento y retirada de sobrantes a vertedero, incluso mano de obra, totalmente terminado.			
FSOCZ001	1,200	m³	Excavación de zanja terreno normal	0,49	0,59	
FSOCR001	0,350	m³	Relleno zanja con gravillín o grava	2,02	0,71	
FSOCR003	0,650	m³	Relleno zanja con todo-uno	1,24	0,81	
FSOCD001	1,000	m²	Demolición y reposición de pavimento	3,43	3,43	
U01FY105	0,100	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	1,32	
U01FY110	0,100	Hr	Ayudante fontanero	11,97	1,20	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	8,10	0,16	
			TOTAL PARTIDA			**8,22**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

N2223A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.10.03		**ML**	**APERTURA DE ZANJAS EN TIERRA**			
			ML. Apertura de zanjas en tierra vegetal, dimensiones 200x500 mm., tapado de tubería con aportación de material fino de la propia excavación, totalmente acabada.			
FSRZAN001	1,000	ml	M.I. de excavación de zanja para	1,52	1,52	
U01FY105	0,010	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	0,13	
U01FY110	0,010	Hr	Ayudante fontanero	11,97	0,12	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	1,80	0,04	
			TOTAL PARTIDA			**1,81**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

16.10.04		**ML**	**TUBERIA 40mm POLIETILENO ALTA DENSIDAD**			
			M/I. Tubería ø 40 mm. de polietileno alta densidad, presión 10 Kg/cm², para red de riego, incluso p.p. de piezas especiales de conexionado de válvulas, aspersores,etc., fabricada según norma UNE 51.131, tendido serpenteante en fondo de zanja, mano de obra, completamente colocada, terminada y puesta en funcionamiento.			
FSTPPEB40	1,000	ml	Tubería polietileno AD 40 mm.	3,34	3,34	
U01FY105	0,080	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	1,05	
U01FY110	0,080	Hr	Ayudante fontanero	11,97	0,96	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	5,40	0,11	
			TOTAL PARTIDA			**5,46**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

16.10.05		**ML**	**TUBERIA 32mm POLIETILENO ALTA DENSIDAD**			
			M/I. Tubería ø 32 mm. de polietileno alta densidad, presión 10 Kg/cm², para red de riego, incluso p.p. de piezas especiales de conexionado de válvulas, aspersores,etc., fabricada según norma UNE 51.131, tendido serpenteante en fondo de zanja, mano de obra, completamente colocada, terminada y puesta en funcionamiento.			
FSTPPEB32	1,000	ml	Tubería polietileno AD 32 mm.	2,99	2,99	
U01FY105	0,080	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	1,05	
U01FY110	0,080	Hr	Ayudante fontanero	11,97	0,96	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	5,00	0,10	
			TOTAL PARTIDA			**5,10**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

16.10.06		**ML**	**TUBERIA 25mm POLIETILENO ALTA DENSIDAD**			
			M/I. Tubería ø 25 mm. de polietileno alta densidad, presión 10 Kg/cm², para red de riego, incluso p.p. de piezas especiales de conexionado de válvulas, aspersores,etc., fabricada según norma UNE 51.131, tendido serpenteante en fondo de zanja, mano de obra, completamente colocada, terminada y puesta en funcionamiento.			
FSTPPEB25	1,000	ml	Tubería polietileno AD 25 mm.	2,16	2,16	
U01FY105	0,080	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	1,05	
U01FY110	0,080	Hr	Ayudante fontanero	11,97	0,96	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	4,20	0,08	
			TOTAL PARTIDA			**4,25**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

16.10.07		**UD**	**ELECTROVALVULA 1" CON REGULADOR**			
			Ud. Electroválvula de 1" marca RAIN BIRD, modelo 100-PGA-9V o similar, fabricada en PVC, con solenoide de impulsos, regulación de caudal y de presión mediante regulador RAIN BIRD PRS-Dial, incluso válvula de bola de 1", arqueta de poliester, piecerío necesario para su correcta instalación, conectada a circuito principal, conexionado eléctrico mediante sistemas estancos homologados, totálmente instalada, ajustada y probado el circuito alimentado.			
UELECV25	1,000	Ud	Electrovalvula con regulador 1"	75,79	75,79	
UARQPOLI	1,000	Ud	Arqueta poliester riego	34,12	34,12	
U01FY105	0,400	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	5,26	
U01FY110	0,400	Hr	Ayudante fontanero	11,97	4,79	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	120,00	2,40	
			TOTAL PARTIDA			**122,36**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

N2023A00095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.10.08		**ML**	**TUBERIA RIEGO POR GOTEO DN16**			
			Ml. Tubería ø 16 mm. de polietileno, de sistema de goteo integrado Techline o similar, para riego por goteo presión 2,5 Kg/cm², con gotero a 33 cm., incluso p.p. de piezas especiales de conexionado de válvulas y todo elemento necesario, tendido serpenteante, totalmente instalada, probada y puesta en funcionamiento.			
UPEGOTEO	1,000	Ml	Tubería goteo 16	0,29	0,29	
U01FY105	0,020	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	0,26	
U01FY110	0,020	Hr	Ayudante fontanero	11,97	0,24	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	0,80	0,02	
			TOTAL PARTIDA			**0,81**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

16.10.09		**ML**	**CABLE ELÉCTRICO ANTIHUMEDAD 2x2,5**			
			Línea de señal de cable Plastigrón o similar de 1000 V bajo tubo de PVC, sección 2x2,5 mm2, para conexionado de electroválvulas con satélite, totalmente instalado y conexionado en ambos extremos, incluso hormigonado de línea de acometida a programador.			
FSRMFP001	1,000	ml	MANGUERA FLEXIBLE PLASTIGRON o similar	0,56	0,56	
FSRPVCE110	1,000	M.L	M.I. de tubería de P.V.C. de 110	2,90	2,90	
U01FY105	0,001	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	0,01	
U01FY110	0,001	Hr	Ayudante fontanero	11,97	0,01	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	3,50	0,07	
			TOTAL PARTIDA			**3,55**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 16.11 COMISIONADO Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA

16.11.01		**UD**	**COMISIONADO DE LA INSTALACION**			
			Ud de Pruebas y puesta en marcha de la instalación según HS4 y HS5 del CTE que incluirá: - Documentación de todos y cada uno de los productos utilizados en la obra. - Protolocolos de pruebas de las instalaciones. - Ensayos de control de calidad. - Puesta en marcha y pruebas de cada una de las instalaciones. - Garantía de la instalación así como de todos y cada uno de los materiales utilizados. En el caso de que el instalador no se haga cargo de estos trabajos la propiedad designará una entidad que realize las mismas, previa autorización de la dirección facultativa y bajo su supervisión.			
U01FY105	9,000	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	118,35	
U01FY110	9,000	Hr	Ayudante fontanero	11,97	107,73	
U01DOCFS	1,000	ud	Documentación impresa completa	60,00	60,00	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	286,10	5,72	
			TOTAL PARTIDA			**291,80**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

16.11.02		**UD**	**DOCUMENTACION FINAL DE OBRA**			
			Ud de Documentación final de obra, según HS4 y HS5 del CTE, que, al menos incluya: - Protocolos de prueba de la instalación, según HS4 y HS5 del CTE. - Planos as built de la instalación. - Instrucciones de uso y mantenimiento. - Certificado CE de todos y cada uno de los materiales colocados. - Ensayos de laboratorios homologados. - Certificados de la instalación según documento oficial de los organismos competentes de la comunidad autónoma. En el caso de que el instalador no se haga cargo de estos trabajos la propiedad designará una entidad que realize las mismas, previa autorización de la dirección facultativa y bajo su supervisión.			
U01FY105	9,000	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	118,35	
U01FY110	9,000	Hr	Ayudante fontanero	11,97	107,73	
U01DOCFS	1,000	ud	Documentación impresa completa	60,00	60,00	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	286,10	5,72	
			TOTAL PARTIDA			**291,80**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.11.03		**UD**	**DOCUMENTACION DEL OCA**			
			Ud de documentación visada por el Organismo de Control Autorizado designado por la propiedad o por la dirección facultativa.			
U01FY105	3,000	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,15	39,45	
U01FY110	3,000	Hr	Ayudante fontanero	11,97	35,91	
U01VISF	1,000	ud	Visado OCA	80,00	80,00	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	155,40	3,11	
				TOTAL PARTIDA.....		**158,47**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 17 INSTAL. ELECTRICIDAD ICT

SUBCAPÍTULO 17.01 ENLACE COMPAÑÍA SUMINISTRADORA

APARTADO 17.01.01 **********OBSERVACIONES**********

17.01.01.01

* LA INSTALACION CONTEMPLADA EN ESTE CAPÍTULO DEBERÁ REVISARSE COMPLETAMENTE UNA VEZ EMITIDO, POR PARTE DE LA COMPAÑIA
SUMINISTRADORA IBERDROLA, EL CONDICIONADO DE SUMINISTRO. *

APARTADO 17.01.02 LÍNEA SUBTERRÁNEA

17.01.02.01		**ML**	**LINEA ENTUBADA CON CABLE 0,6/1KV 3(1x240)+1x150**			
			ML Línea entubada con cable RV 0,6/1KV DE 3(1X240)+1X150 MM2 AL.			
U01FY630BT	0,100	Hr	Oficial primera electricista	23,86	2,39	
U01FY635BT	0,100	Hr	Ayudante electricista	21,75	2,18	
RV240	3,000	Ml	Conductor 0,6/1Kv 1x240 (Al)	2,20	6,60	
RV150	1,000	Ml	Conductor 0,6/1Kv 1x150 (Al)	1,43	1,43	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	12,60	0,25	
			TOTAL PARTIDA			**12,85**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

17.01.02.02		**ML**	**LINEA ENTUBADA CON CABLE 0,6/1KV 3(1x150)+1x95**			
			ML Línea entubada con cable RV 0,6/1KV DE 3(1X150)+1X95 MM2 AL.			
U01FY630BT	0,100	Hr	Oficial primera electricista	23,86	2,39	
U01FY635BT	0,100	Hr	Ayudante electricista	21,75	2,18	
RV150	3,000	Ml	Conductor 0,6/1Kv 1x150 (Al)	1,43	4,29	
RV95	1,000	Ml	Conductor 0,6/1Kv 1x95 (Al)	1,35	1,35	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	10,20	0,20	
			TOTAL PARTIDA			**10,41**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

17.01.02.03		**ML**	**LINEA ENTUBADA CON CABLE 0,6/1KV 4x50**			
			ML Línea entubada con cable RV 0,6/1KV DE 4x50 MM2 AL.			
U01FY630BT	0,100	Hr	Oficial primera electricista	23,86	2,39	
U01FY635BT	0,100	Hr	Ayudante electricista	21,75	2,18	
RV50	4,000	Ml	Conductor 0,6/1Kv 1x50 (Al)	1,25	5,00	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	9,60	0,19	
			TOTAL PARTIDA			**9,76**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

17.01.02.04		**UD**	**JUEGO DERIVACIÓN CON CRMPIT 150/50**			
			UD. Juego de derivación con crimpit 240/150			
U01FY630BT	0,100	Hr	Oficial primera electricista	23,86	2,39	
U01FY635BT	0,100	Hr	Ayudante electricista	21,75	2,18	
CRMPIT150150.	1,000	ud	JUEGO DERIVACIÓN CON CRMPIT 150/150	24,91	24,91	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	29,50	0,59	
			TOTAL PARTIDA			**30,07**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SIETE CÉNTIMOS

17.01.02.05		**UD**	**CONEXIONADO A CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN**			
			UD. Conexionado a caja general de protección.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	18,20	0,36	
			TOTAL PARTIDA			**18,60**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.01.02.06		**UD**	**CURVA A 90º DE 110 mm DE DIÁMETRO**			
			Ud. Curva a 90º de 110mm de diámetro, incluso material de fijación, material accesorio y derivación, mano de obra, totalmente instalado.			
U01FY630BT	0,100	Hr	Oficial primera electricista	23,86	2,39	
U01FY635BT	0,100	Hr	Ayudante electricista	21,75	2,18	
CURVA 90110D	1,000	ud	curva a 90º de 110 mm	16,74	16,74	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	21,30	0,43	
			TOTAL PARTIDA			**21,74**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

17.01.02.07		**UD**	**CURVA A 90º DE 160 mm DE DIAMETRO**			
			Ud. Curva a 90º de 160mm de diámetro, incluso material de fijación, material accesorio y derivación, mano de obra, totalmente instalado.			
U01FY630BT	0,100	Hr	Oficial primera electricista	23,86	2,39	
U01FY635BT	0,100	Hr	Ayudante electricista	21,75	2,18	
CURVA90160D	1,000	ud	curva a 90º de 160 mm	19,45	19,45	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	24,00	0,48	
			TOTAL PARTIDA			**24,50**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

APARTADO 17.01.03 OBRA CIVIL

17.01.03.01		**ML**	**CANALIZACIÓN 2 TUBOS DN110**			
			Ml. Canalización de Baja Tensión PVC 2x110 mm. mediante: - Excavación de tierras para zanjas de electricidad en toda clase de terreno con maquinaria adecuada, en tierras y roca dura en perfilado de rasantes en un prisma de profundidad según planos y talud según tipo de terreno,con rasanteo a las cotas indicadas en proyecto y por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de excesos, taludes, desprendimientos, refinos, apeos y agotamientos si fuera necesario, nivelación, carga y transporte de tierras a vertedero con canon de vertido incluso escombros, limpieza diaria de suciedad en calzada provocada por el paso de maquinaria y camiones durante la duración del trabajo, herramientas y medios auxiliares. - Relleno de Hormigón en masa HM-15 de altura 10 cms por encima de la generatriz superior del tubo, vertido, vibrado. - 2 Tubos de PVC coarrugado de alma lisa de 110 mm de diámetro con guía de nylon y separadores de PVC,incluso juntas, piezas especiales, entronque y reicbido de tuberías en arquetas. - Relleno de zanja mediante material de aporte (zahorra natural), clasificado como terreno "Adecuado" previo visto bueno del mismo por parte de la dirección de obra y geólogo, incluso extendido en tongadas no superiores a 30 cms de espesor, compactado al 98% del Proctor Modificado realizado según UNE 103501 con compactador tamdem autopropulsado o similar. - Colocación de dos bandas de señalización hoomologadas a profundidad según normativa específica. Todo ello según instrucciones de la empresa suministradora y normativa específica. Medida la longitud ejecutada.			
U01FY630BT	0,300	Hr	Oficial primera electricista	23,86	7,16	
U01FY635BT	0,300	Hr	Ayudante electricista	21,75	6,53	
D02HF105	0,320	M3	Excav. mecan. zanjas instal. t.f.	14,13	4,52	
U37SE305	2,000	Ml	Tubería canalización diám. 110	0,39	0,78	
U04MA501	0,060	M3	Hormigón HM-20/P/20/ I central	15,81	0,95	
%3000000	3,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	19,90	0,60	
			TOTAL PARTIDA			**20,55**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL-NAFARROKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.01.03.02		**ML**	**CANALIZACIÓN 2 TUBOS DN160**			
			Ml. Canalización de Baja Tensión PVC 2x160 mm. mediante:			
			- Excavación de tierras para zanjas de electricidad en toda clase de terreno con maquinaria adecuada, en tierras y roca dura en perfilado de rasantes en un prisma de profundidad según planos y talud según tipo de terreno,con rasanteo a las cotas indicadas en proyecto y por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de excesos, taludes, desprendimientos, refinos, apeos y agotamientos si fuera necesario, nivelación, carga y transporte de tierras a vertedero con canon de vertido incluso escombros, limpieza diaria de suciedad en calzada provocada por el paso de maquinaria y camiones durante la duración del trabajo, herramientas y medios auxiliares.			
			- Relleno de Hormigón en masa HM-15 de altura 10 cms por encima de la generatriz superior del tubo, vertido, vibrado.			
			- 2 Tubos de PVC coarrugado de alma lisa de 160 mm de diámetro con guía de nylon y separadores de PVC,incluso juntas, piezas especiales, entronque y reicbido de tuberías en arquetas.			
			- Relleno de zanja mediante material de aporte (zahorra natural), clasificado como terreno "Adecuado" previo visto bueno del mismo por parte de la dirección de obra y geólogo, incluso extendido en tongadas no superiores a 30 cms de espesor, compactado al 98% del Proctor Modificado realizado según UNE 103501 con compactador tamdem autopropulsado o similar.			
			- Colocación de dos bandas de señalización hoomologadas a profundidad según normativa específica.			
			Todo ello según instrucciones de la empresa suministradora y normativa específica.			
			Medida la longitud ejecutada.			
U01FY630BT	0,350	Hr	Oficial primera electricista	23,86	8,35	
U01FY635BT	0,350	Hr	Ayudante electricista	21,75	7,61	
D02HF105	0,220	M3	Excav. mecan. zanjas instal. t.f.	14,13	3,11	
U37SE305160	2,000	Ml	Tubería canalización diám. 160	1,29	2,58	
U04MA501	0,060	M3	Hormigón HM-20/P/20/ I central	15,81	0,95	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	22,60	0,45	
			TOTAL PARTIDA			**23,05**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS

17.01.03.03		**UD**	**ARQUETA DE REGISTRO**			
			Preparación de espacio para arqueta tipo IBERDROLA de forma trocopiramidal de 1x1 m de base y 1,31m de altura total, incluso replanteo, precorte de pavimento, excavación por medios mecánicos, levante de paredes de 1/2 asta de ladrillo macizo, encahado de piedra de 0,10 m., relleno y compactado del hueco perimetral con materiales de la excavación, reposición de pavimento, suministro y colocación de marco y tapa de fundición y retirada de sobrantes a vertedero. La arqueta podrá ser sustituida por una arqueta prefabricada en hormigón u otro material, siempre que sea aprobada por la empresa suministradora y la dirección facultativa.			
U01FY630BT	0,300	Hr	Oficial primera electricista	23,86	7,16	
U01FY635BT	0,300	Hr	Ayudante electricista	21,75	6,53	
ARQ	1,000	Ud	Arqueta de registro	87,73	87,73	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	101,40	2,03	
			TOTAL PARTIDA			**103,45**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

17.01.03.04		**UD**	**CURVA A 90º DE 110 MM DE DIÁMETRO**			
			Ud. Curva a 90º para tubería de conducción de cables eléctricos, saliente, en PVC rígido de diámetro 110 mm. y espesor 1,8 mm., incluso material de fijación, mano de obra, totalmente instalado.			
U01FY630BT	0,100	Hr	Oficial primera electricista	23,86	2,39	
U01FY635BT	0,100	Hr	Ayudante electricista	21,75	2,18	
TC110.1	1,000		CURVA A 90º DE 110 MM DE DIÁMETRO	8,50	8,50	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	13,10	0,26	
			TOTAL PARTIDA			**13,33**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D72295F 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	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.01.03.05		**UD**	**CURVA A 90º DE 160 MM DE DIAMETRO**			
			Ud. Curva a 90º para tubería de conducción de cables eléctricos, saliente, en PVC rígido de diámetro 160 mm. y espesor 1,8 mm., incluso material de fijación, mano de obra, totalmente instalado.			
U01FY630BT	0,100	Hr	Oficial primera electricista	23,86	2,39	
U01FY635BT	0,100	Hr	Ayudante electricista	21,75	2,18	
TC160D	1,000	Ud	curva a 90º de 160 mm de diametro	9,80	9,80	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	14,40	0,29	
			TOTAL PARTIDA			**14,66**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 17.02 CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN Y MEDIDA

17.02.01		**UD**	**CONJUNTO INDIVIDUAL TRIFÁSICO SUMINISTRO NORMAL.**			
			Ud. Conjunto individual trifásico con protección hasta 198KW con contador para instalacion fotovoltaica, marca Pinazo modelo CMT-300-E-MF + I-250 A FV IB o similar, montaje intemperie, envolvente de poliester reforzado con fibra de vidrio. Cierres de triple accion. Panel de poliester troquelado para contador trifasico. Bloque de bornes interrumpibles de comprobacion de diez elementos. Panel de poliester troquelado para la fijacion de los transformadores de intensidad y neutro. Pletinas de acometida y salida para la colocacion de tres transformadores de intensidad tipo CAP de hasta 300A. Pletina de neutro. Tres bases portafusibles NHC-2 (400A). Neutro amovible tamaño 1. Conexionado con conductor de cobre tipo H07Z-R de secciones y colores normalizados. Conexionado bases portafusibles a pletinas acometidas de trafos. Dimensiones 1.590x750x230, incluso conexionado, cableado material auxiliar, fijación y mano de obra, totalmente instalado.			
U01FY630BT	4,000	Hr	Oficial primera electricista	23,86	95,44	
U01FY635BT	0,300	Hr	Ayudante electricista	21,75	6,53	
UR-CPMT300E-B	1,000	Ud	Conjunto individual trifásico 198 kw.+cont. fotovo	1.103,13	1.103,13	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	1.205,10	24,10	
			TOTAL PARTIDA			**1.229,20**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

17.02.02		**UD**	**CONJUNTO INDIVIDUAL TRIFÁSICO SUMINISTRO SOCORRO**			
			Ud. Conjunto individual trifásico con protección hasta 45 kw, marca Pinazo, modelo CPM2-D/E4-M o similar, envolvente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con ventanillas para lectura de aparatos de medida, cierre triple accion, panel de poliester troquelado apra un contador trifásico, bases portafusibles NHC-00, bas eneutro seccionable, conexionado con conductor de cobre tipo H07Z-R de secciones y colores normalizados, de dimensiones 530x530x230, incluso conexionado, cableado material auxiliar, fijación y mano de obra, totalmente instalado.			
U01FY630BT	4,000	Hr	Oficial primera electricista	23,86	95,44	
U01FY635BT	0,300	Hr	Ayudante electricista	21,75	6,53	
CPM2-DEA-MD	1,000	Ud	Conjunto individual trifásico 45kw	72,78	72,78	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	174,80	3,50	
			TOTAL PARTIDA			**178,25**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D7329F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 17.03 DERIVACIÓN INDIVIDUAL						
17.03.01		**ML**	**DERIVACION DE 4X240+1X120 MM2, BANDEJA/TUBO PVC-FLEX**			
			Ml. Línea de derivación en cobre flexible con aislamiento en 0,6/1 kV. de 4x240+1X120 mm2 de sección, marca DRAKA, FIREX PROTECH RZ1-K(AS) 0,6/1kV, o similar, bajo tubo de PVC flexible de diámetro 75 mm, incluso material auxiliar y mano de obra.			
			Los conductores serán:			
			- No propagadores de la llama (IEC 60332-1/UNE-EN 50265)			
			- No propagadores del incendio (IEC 60332-3/UNE-EN 50266)			
			- Baja emisión de gases tóxicos libres de halógenos (UNE-EN 50267).			
			- Baja emisión de humos opacos (UNE-EN 50268).			
			- Baja emisión gases corrosivos (UNE-EN 50267).			
			- Baja emisión gases tóxicos (NES-713).			
			- Cables exentos de plomo.			
U01FY630BT	0,280	Hr	Oficial primera electricista	23,86	6,68	
U01FY635BT	0,280	Hr	Ayudante electricista	21,75	6,09	
RZ240	4,000	Ml	Conductor 0,6/1Kv 1x240 (Cu)	22,67	90,68	
RZ120	1,000	Ml	Conductor 0,6/1Kv 1x120 (Cu)	11,25	11,25	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	114,70	2,29	
			TOTAL PARTIDA			**116,99**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

17.03.02		**ML**	**DERIVACION DE 4X16+1X16 MM2, BANDEJA/TUBO PVC-FLEX**			
			Ml. Línea de derivación en cobre flexible con aislamiento en 0,6/1 kV. de 4x16+1X16 mm2 de sección, marca DRAKA, FIREX PROTECH RZ1-K(AS) 0,6/1kV, o similar, bajo tubo de PVC flexible de diámetro 40 mm, incluso material auxiliar y mano de obra.			
			Los conductores serán:			
			- No propagadores de la llama (IEC 60332-1/UNE-EN 50265)			
			- No propagadores del incendio (IEC 60332-3/UNE-EN 50266)			
			- Baja emisión de gases tóxicos libres de halógenos (UNE-EN 50267).			
			- Baja emisión de humos opacos (UNE-EN 50268).			
			- Baja emisión gases corrosivos (UNE-EN 50267).			
			- Baja emisión gases tóxicos (NES-713).			
			- Cables exentos de plomo.			
U01FY630BT	0,100	Hr	Oficial primera electricista	23,86	2,39	
U01FY635BT	0,100	Hr	Ayudante electricista	21,75	2,18	
RZ16	5,000	ml	conductor 0,6/1 Kv 1x16 (Cu)	0,99	4,95	
DN40	1,000	ml	tubo PVC rigido DN40	0,48	0,48	
U30JW905	0,080	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. mater.	0,16	0,01	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	10,00	0,20	
			TOTAL PARTIDA			**10,21**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.03.03		**ML**	**CANALIZACIÓN 2 TUBOS DN160**			
			Ml. Canalización de Baja Tensión PVC 2x160 mm. mediante:			
			- Excavación de tierras para zanjas de electricidad en toda clase de terreno con maquinaria adecuada, en tierras y roca dura en perfilado de rasantes en un prisma de profundidad según planos y talud según tipo de terreno,con rasanteo a las cotas indicadas en proyecto y por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de excesos, taludes, desprendimientos, refinos, apeos y agotamientos si fuera necesario, nivelación, carga y transporte de tierras a vertedero con canon de vertido incluso escombros, limpieza diaria de suciedad en calzada provocada por el paso de maquinaria y camiones durante la duración del trabajo, herramientas y medios auxiliares.			
			- Relleno de Hormigón en masa HM-15 de altura 10 cms por encima de la generatriz superior del tubo, vertido, vibrado.			
			- 2 Tubos de PVC coarrugado de alma lisa de 160 mm de diámetro con guía de nylon y separadores de PVC,incluso juntas, piezas especiales, entronque y reicbido de tuberías en arquetas.			
			- Relleno de zanja mediante material de aporte (zahorra natural), clasificado como terreno "Adecuado" previo visto bueno del mismo por parte de la dirección de obra y geólogo, incluso extendido en tongadas no superiores a 30 cms de espesor, compactado al 98% del Proctor Modificado realizado según UNE 103501 con compactador tamdem autopropulsado o similar.			
			- Colocación de dos bandas de señalización hoomologadas a profundidad según normativa específica.			
			Todo ello según instrucciones de la empresa suministradora y normativa específica.			
			Medida la longitud ejecutada.			
U01FY630BT	0,350	Hr	Oficial primera electricista	23,86	8,35	
U01FY635BT	0,350	Hr	Ayudante electricista	21,75	7,61	
D02HF105	0,220	M3	Excav. mecan. zanjas instal. t.f.	14,13	3,11	
U37SE305160	2,000	Ml	Tubería canalización diám. 160	1,29	2,58	
U04MA501	0,060	M3	Hormigón HM-20/P/20/ I central	15,81	0,95	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	22,60	0,45	
			TOTAL PARTIDA			**23,05**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 17.04 CUADROS DE MANDO Y PROTECCIÓN

APARTADO 17.04.01 CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION

17.04.01.01		**UD**	**INTERRUPTOR SECCIONADOR 400A 4 POLOS**			
			Ud. Interruptor seccionador Interpact INS 400 - 400A, 4 polos, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
31111D	1,000	ud	interruptor seccionador 400A 4P	382,00	382,00	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	400,20	8,00	
			TOTAL PARTIDA			**408,24**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

17.04.01.02		**UD**	**LIMITADOR DE SOBRETENSIONES**			
			Ud. Limitador de sobretensiones con cartucho enchufable, PRD1 25r, marcar Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
16332D	1,000	ud	limitador de sobretensiones	873,67	873,67	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	891,90	17,84	
			TOTAL PARTIDA			**909,75**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

17.04.01.03		**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO C120H, 80A 4P**			
			Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, C120H, 4 P, 80A, C curva, 15000 A (IEC 60898-1), 15 kA (IEC 60947-2), marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
A9N18479D	1,000	ud	interruptor automatico C120H, 80A, 4P	433,94	433,94	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	452,20	9,04	
			TOTAL PARTIDA			**461,22**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.04.01.04		**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60H, 63A 4P**			
			Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60H, 4 P, 63A, C curva, 10000 A (IEC 60898-1), 15 kA (IEC 60947-2), marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
A9F89463D	1,000	ud	interruptor automatico iC60H, 63A, 4P	268,94	268,94	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	287,20	5,74	
			TOTAL PARTIDA			**292,92**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

17.04.01.05		**UD**	**BLOQUE VIGI iC60 4P 63 A 30 mA A**			
			Ud. Bloque Vigi iC60 4P 63A 30 mA A, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
A9V21463D	1,000	ud	bloque vigi iC60 4P 63A 30mA A	401,22	401,22	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	419,50	8,39	
			TOTAL PARTIDA			**427,85**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

17.04.01.06		**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60H, 32 A 4P**			
			Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60H, 4 P, 32A, C curva, 10000 A (IEC 60898-1), 15 kA (IEC 60947-2), marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
A9F89432D	1,000	ud	interruptor automatico iC60H, 32A 4P	145,98	145,98	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	164,20	3,28	
			TOTAL PARTIDA			**167,50**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

17.04.01.07		**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO NSX250F 36kA**			
			Ud. Interruptor automatico Compact NSX250F 36 kA AC 4P4R 200 A TMD, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
C25F4TM200D	1,000	ud	interruptor automatico NSX250F 36 kA	1.254,13	1.254,13	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	1.272,40	25,45	
			TOTAL PARTIDA			**1.297,82**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

17.04.01.08		**UD**	**BOBINA MX 220-240V 50/60Hz 208-227V 60Hz**			
			Ud. Bobina de disparo MX 220-240 V 50/60Hz 208-227V 60Hz, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
LV429387D	1,000	ud	bobina MX 220-240V	78,61	78,61	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	96,90	1,94	
			TOTAL PARTIDA			**98,79**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

17.04.01.09		**UD**	**RELÉ RH99M 220a240Vca 50/60/400Hz**			
			Ud. Relé RH99M 220 a 240Vca 50/60/400 Hz, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
56173D	1,000	ud	Relé RH99M	209,67	209,67	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	227,90	4,56	
			TOTAL PARTIDA			**232,47**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

EXP N2023A0099 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73299F
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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.04.01.10		**UD**	**TORO CERRADO IA 80mm**			
			Ud. Toroidal diferencial cerrado tipo A IA 80mm, marcar Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
50439D	1,000	ud	torro cerrado IA 80mm	154,03	154,03	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	172,30	3,45	
			TOTAL PARTIDA			**175,72**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

17.04.01.11		**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N, 20A 2P**			
			Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 2P, 20A, C curva, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
A9F79220D	1,000	ud	interruptor automatico iC60N, 20A 2P	15,37	15,37	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	33,60	0,67	
			TOTAL PARTIDA			**34,28**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

17.04.01.12		**UD**	**INTERRUPTOR DIFERENCIAL iID 2P 25A 300mA A**			
			Ud. Interruptor diferencial iID 2P 25A 300m A A, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
A9R24225D	1,000	ud	interruptor diferencial iID 2P 25A 300mA A	114,99	114,99	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	133,20	2,66	
			TOTAL PARTIDA			**135,89**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

17.04.01.13		**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N, 40A 2P**			
			Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 2P, 40A, C curva, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
A9F79240D	1,000	ud	interruptor automatico iC60N 40A 2P	28,10	28,10	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	46,30	0,93	
			TOTAL PARTIDA			**47,27**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

17.04.01.14		**UD**	**INTERRUPTOR DIFERENCIAL iID 2P 40 A 30 mA A**			
			Ud. Interruptor diferencial iID 2P 40A 30m A A, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
A9R21240D	1,000	ud	interruptor diferencial iID 2P 40A 30mA A	121,14	121,14	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	139,40	2,79	
			TOTAL PARTIDA			**142,17**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
Verificable en www.coavn.org.es/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL-NAFARROKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.04.01.15		**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N, 2P 16A**			
			Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 2P, 16A, C curva, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
A9F79216D	1,000	ud	interruptor automatico iC60N, 2P 16A	15,00	15,00	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	33,20	0,66	
			TOTAL PARTIDA			**33,90**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

17.04.01.16		**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60H 4P 40A**			
			Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60H, 4 P, 40A, C curva, 10000 A (IEC 60898-1), 15 kA (IEC 60947-2), marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
A9F89440D	1,000	ud	interruptor automatico iC60H 4P 40A	166,37	166,37	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	184,60	3,69	
			TOTAL PARTIDA			**188,30**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

17.04.01.17		**UD**	**BLOQUE VIGI iC60 4P 63A 500 mA A**			
			Ud. Bloque Vigi iC60 4P 63A 500 mA A, marca Schneidero similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
A9V16463D	1,000	ud	bloque vigi iC60 4P 63A 500 mA A	277,43	277,43	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	295,70	5,91	
			TOTAL PARTIDA			**301,58**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

17.04.01.18		**UD**	**INTERRUPTOR DIFERENCIAL iID 2P 25A 30 mA A**			
			Ud. Interruptor diferencial iID 2P 25A 30m A A, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
A9R21225D	1,000	ud	interruptor diferencial iID 2P 25A 30 mA A	117,25	117,25	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	135,50	2,71	
			TOTAL PARTIDA			**138,20**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

17.04.01.19		**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60H 4P 16A**			
			Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60H, 4 P, 16A, C curva, 10000 A (IEC 60898-1), 15 kA (IEC 60947-2), marca Schneidero similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
A9F89416D	1,000	ud	interruptor automatico iC60H 4P 16A	129,48	129,48	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	147,70	2,95	
			TOTAL PARTIDA			**150,67**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

EXP N2023A0098 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
Verificable en https://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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.04.01.20		**UD**	**INTERRUPTOR DIFERENCIAL RCCB 4P 25A 30 mA**			
			Ud. Interruptor diferencial Acti 9 iID RCCB 4P 25A 30 mA type A, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
A9R21425D	1,000	Ud	interruptor diferencial RCCB 4P 25A 30 mA	239,68	239,68	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	257,90	5,16	
			TOTAL PARTIDA			**263,08**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS

17.04.01.21		**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N 4P 16A**			
			Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 4P, 16A, curva C, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
A9F79416D	1,000	ud	interruptor automatico iC60N 4P 16A	49,81	49,81	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	68,10	1,36	
			TOTAL PARTIDA			**69,41**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

17.04.01.22		**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N 2P 10A**			
			Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 2P, 10A, curva C, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
A9F79210D	1,000	UD	interruptor automatico iC60N 2P 10A	14,41	14,41	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	32,70	0,65	
			TOTAL PARTIDA			**33,30**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

17.04.01.23		**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N 2P 6A**			
			Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 2P, 6A, curva C, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
A9F79206D	1,000	UD	interruptor automatico iC60N 2P 6A	17,57	17,57	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	35,80	0,72	
			TOTAL PARTIDA			**36,53**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

17.04.01.24		**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60H 4P 25A**			
			Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60H, 4P, 25A, curva C, 10000 A (IEC 60898-1), 15 kA (IEC 60947-2), marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
A9F89425D	1,000	ud	interruptor automatico iC60H 4P 25A	136,59	136,59	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	154,80	3,10	
			TOTAL PARTIDA			**157,93**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

EXP N2023A00095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.04.01.25		**UD**	**CONMUTADOR DE REDES TA10 AUTOMATIC 63A 400VAC 4P**			
			Ud. Conmutador de redes TA 10 automatico 63 A 400VAC AP rotativo, tamaño 100A, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
TA10D4S0634TD	1,000	ud	conmutador de redes TA 10 automatico 63A 400VAC 4P	1.046,64	1.046,64	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	1.064,90	21,30	
			TOTAL PARTIDA			**1.086,18**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHENTA Y SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

17.04.01.26		**UD**	**BLOQUE CONTROL PARA CONMUTADORES ROTATIVO**			
			Ud. Bloque control para conmutadores rotativo, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
TPCCIF02D	1,000	ud	bloque control para conmutadores rotativo	475,47	475,47	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	493,70	9,87	
			TOTAL PARTIDA			**503,58**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

17.04.01.27		**UD**	**ARMADURA P 650x400x2000 mm**			
			Ud. Armadura Prisma Se T P, con dimensiones 650x400x2000 mm, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
LVS08406D	1,000	ud	armadura P 650x400x2000mm	752,43	752,43	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	770,70	15,41	
			TOTAL PARTIDA			**786,08**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS

17.04.01.28		**UD**	**PUERTA TRANSPARENTE P IP30 650 mm**			
			Ud. Puerta transparente Prisma Se T P, IP30, ancho 650 mm, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
LVS08536D	1,000	ud	puerta transparente P IP30	714,32	714,32	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	732,60	14,65	
			TOTAL PARTIDA			**747,21**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

17.04.01.29		**UD**	**FONDO ATORNILLADO P IP30 650 mm**			
			Ud. Fondo atornillado Prisma Se T IP30, ancho 650 mm, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
LVS08736D	1,000	ud	fondo atornillado P IP30 650 mm	498,84	498,84	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	517,10	10,34	
			TOTAL PARTIDA			**527,43**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

17.04.01.30		**UD**	**TECHO P IP30 650x400mm**			
			Ud. Techo PrismaSe T P IP30, 650x400 mm, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
LVS08436D	1,000	ud	techo P IP30 650x400 mm	67,97	67,97	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	86,20	1,72	
			TOTAL PARTIDA			**87,93**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

N2023A0095 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.04.01.31		**UD**	**PLACA PASACABLE P IP30 650x400mm**			
			Ud. Placa pasacable PrismaSeT P IP30 650x400 mm, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
LVS08496D	1,000	ud	placa pasacable P IP30 650x400 mm	122,11	122,11	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	140,40	2,81	
			TOTAL PARTIDA			**143,16**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

17.04.01.32		**UD**	**MARCO PIVONTANTE TAPAS P 650 mm**			
			Ud. Marco pivotante PrismaSE T tapas P ancho 650 mm, marco Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
LVS08566D	1,000	ud	marco pivontante tapas 650 mm	238,68	238,68	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	256,90	5,14	
			TOTAL PARTIDA			**262,06**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS

17.04.01.33		**UD**	**CUBIERTA SE BRAND, PRISMASe T P 650 mm**			
			Ud. Cubierta SE Brand, PrismaSe T 650 mm, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
LVS08642D	1,000	ud	cubierta SE brand 650 mm	47,76	47,76	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	66,00	1,32	
			TOTAL PARTIDA			**67,32**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

17.04.01.34		**UD**	**2 PAREDES LATERALES P IP30 400 mm**			
			Ud. 2 paredes laterales PrismaSe P IP30 400 mm profundidad, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
LVS08750D	1,000	ud	2 paredes laterales P IP30 400 mm	498,84	498,84	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	517,10	10,34	
			TOTAL PARTIDA			**527,42**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

17.04.01.35		**UD**	**PLACA SOP. P 2 NSX-CVS630 o 1INS630 Vert**			
			Ud. Placa de soporte PrismaSe P 2 NSX-CVS630 o 1 INS630 Vert, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
LVS03461D	1,000	ud	placa soporte	208,14	208,14	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	226,40	4,53	
			TOTAL PARTIDA			**230,91**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

17.04.01.36		**UD**	**TAPA G/P INS630 Vert. Rotativo**			
			Ud. Tapa G/P INS630 Vertical rotativo, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
LVS03274D	1,000	ud	tapa G/P INS630 vert. rotativo	44,14	44,14	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	62,40	1,25	
			TOTAL PARTIDA			**63,63**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

N2023A0095 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.04.01.37		**UD**	**TAPA G/P PLENA 2 MODULOS 100 mm**			
			Ud. Tapa G/P Plena 2 modulos alto 100mm, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
LVS03802D	1,000	ud	tapa G/P plena 2 modulos 100 mm	1,43	1,43	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	19,70	0,39	
			TOTAL PARTIDA			**20,06**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

17.04.01.38		**UD**	**PLACA SOP. P 3NSX-INS-CVS250 Verti. Fijo**			
			Ud. Placa soporte P 3 NSX-INS-CVS250 Vert. Fijo, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
LVS03420D	1,000	ud	placa sop. P 3NSX-INS-CVS250	107,68	107,68	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	125,90	2,52	
			TOTAL PARTIDA			**128,44**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

17.04.01.39		**UD**	**TAPA G/P 3 NSX-CVS250 Vert**			
			Ud. Tapa G/P 3 NSX-CVS250 Verti., marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
LVS03243D	1,000	ud	tapa G/P 3 NSX-CVS250 Vert	28,84	28,84	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	47,10	0,94	
			TOTAL PARTIDA			**48,02**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS

17.04.01.40		**UD**	**CARRIL MODULAR, P ANCHO 650 mm**			
			Ud. Carril modular P, ancho 650 mm, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
LVS03401D	1,000	ud	carril modular regulable 650 mm	12,47	12,47	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	30,70	0,61	
			TOTAL PARTIDA			**31,32**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

17.04.01.41		**UD**	**CARRIL MODULAR P, REGULABLE 650 mm**			
			Ud. carril modular P, regulable, prof 650 mm, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
LVS03402D	1,000	ud	carril modular p, regulable 650 mm	30,81	30,81	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	49,10	0,98	
			TOTAL PARTIDA			**50,03**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS

17.04.01.42		**UD**	**TAPA G/P 3 MODULOS ALTO 150 mm**			
			Ud. Tapa G/P Acti 9, 3 modulos, alto 150 mm, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
LVS03203D	1,000	ud	tapa G/P 3 modulos alto 150 mm	6,60	6,60	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	24,80	0,50	
			TOTAL PARTIDA			**25,34**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BIZKAIA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.04.01.43		**UD**	**TAPA G/P 4 MODULOS ALTO 200 mm**			
			Ud. Tapa G/P Acti9, 4 modulos alto 200 mm, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
LVS03204D	1,000	ud	tapa G/P 4 modulos 200 mm	10,38	10,38	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	28,60	0,57	
			TOTAL PARTIDA			**29,19**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

17.04.01.44		**UD**	**TAPA G/P 5 MODULOS ALTO 250 mm**			
			Ud. Tapa G/P 5 modulos alto 250 mm, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
LVS03205D	1,000	ud	tapa G/P 5 modulos 250 mm	14,66	14,66	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	32,90	0,66	
			TOTAL PARTIDA			**33,56**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

17.04.01.45		**UD**	**OBTURADOR ACTI9**			
			Ud. Obturador Acti9, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,100	Hr	Oficial primera electricista	23,86	2,39	
U01FY635BT	0,100	Hr	Ayudante electricista	21,75	2,18	
LVS03220D	1,000	ud	obturador Acti9	5,83	5,83	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	10,40	0,21	
			TOTAL PARTIDA			**10,61**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

17.04.01.46		**UD**	**TAPA G/P PLENA 5 MODULOS ALTO 250 mm**			
			Ud. Tapa G/P plena 5 modulos alto 250 mm, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
LVS03805D	1,000	ud	tapa G/P plena 5 modulos alto 250 mm	23,17	23,17	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	32,30	0,65	
			TOTAL PARTIDA			**32,94**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

17.04.01.47		**UD**	**TAPA G/P PLENA 3 MODULOS ALTO 150 mm**			
			Ud. Tapa G/P plena 3 modulos alto 150 mm, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
LVS03803D	1,000	ud	tapa G/P plena 3 modulos 150 mm	14,74	14,74	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	23,90	0,48	
			TOTAL PARTIDA			**24,34**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

17.04.01.48		**UD**	**PERFIL LINERGY LGYE 630A, l=2000mm**			
			Ud. Perfil Linergy LGYE 630 A, l=2000 mm, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
LVS04560D	1,000	ud	Perfil Linergy LGYE	165,69	165,69	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	183,90	3,68	
			TOTAL PARTIDA			**187,61**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.04.01.49		**UD**	**LINERGY BS SOPORTE JdBFIJO 5 y10 mm.**			
			Ud. Linergy BS Soporte JdB fijo 5 y 10 mm . Hor, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
LVS04664D	1,000	ud	linergy BS soporte	82,52	82,52	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	100,80	2,02	
			TOTAL PARTIDA			**102,78**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

17.04.01.50		**UD**	**LINERGY LGY 20 TORNILLOS M8**			
			Ud. Linergy LGY 20 tornillos M8 (terminales), marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
LVS04766D	1,000	UD	linergy LGY	14,76	14,76	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	33,00	0,66	
			TOTAL PARTIDA			**33,66**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

17.04.01.51		**UD**	**LINERGY REP POTENCIA 4P 125A**			
			Ud. Linergy rep Potencia 4 P 125A 4x12 Salidas, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
LGY412548D	1,000	ud	linergy rep potencia 4P 125 A	18,37	18,37	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	27,50	0,55	
			TOTAL PARTIDA			**28,04**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

17.04.01.52		**UD**	**CONTACTOR MODULAR 25A**			
			Ud. Contactor modular, marca Schneider o similiar, 230/240 V CA, incluso material auxiliar. Totalmente instalado, probado y puesta en marcha, incluso mano de obra de montaje y colocación, así como ayudas a la albañilería.			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
CONTACD	1,000	ud	contactor modular 25A	60,50	60,50	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	69,60	1,39	
			TOTAL PARTIDA			**71,01**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con UN CÉNTIMOS

17.04.01.53		**UD**	**EMBARRADO, CABLEADO, CONEXIONADO Y MANO DE OBRA**			
			Ud. de embarrado, cableado, conexionado y mano de obra necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
EMB CG1D	1,000	ud	embarrado, cableado, conexionado y mano de obra	6.498,65	6.498,65	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	6.516,90	130,34	
			TOTAL PARTIDA			**6.647,23**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 17.04.02 CUADRO PLANTA PRIMERA						
17.04.02.01		**UD**	**INTERRUPTOR SECCIONADOR INTERPACT INS40 4P**			
			Ud. Interruptor seccionador INTERPACT INS40 4P, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
28601D	1,000	ud	interruptor seccionador Interpact INS40 4P	44,46	44,46	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	62,70	1,25	
			TOTAL PARTIDA			**63,95**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
17.04.02.02		**UD**	**INTERRUPTOR SECCIONADOR INTERPACT INS63 4P**			
			Ud. Interruptor seccionador Interpact INS63 4P, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
28903D	1,000	ud	interruptor seccionador interpact INS63 4 P	67,03	67,03	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	85,30	1,71	
			TOTAL PARTIDA			**86,98**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
17.04.02.03		**UD**	**LIMITADOR SOBRETENSIONES PRD40R 3P+N**			
			Ud. Limitador de sobretensiones iQuick PRD40R 3P+N clase II, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
A9L16294D	1,000	ud	limitador sobretensiones PRD40R 3P+N	419,28	419,28	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	437,50	8,75	
			TOTAL PARTIDA			**446,27**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS						
17.04.02.04		**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N 4P 16A**			
			Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 4P, 16A, curva C, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
A9F79416D	1,000	ud	interruptor automatico iC60N 4P 16A	49,81	49,81	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	68,10	1,36	
			TOTAL PARTIDA			**69,41**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS						
17.04.02.05		**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N, 2P 16A**			
			Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 2P, 16A, C curva, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
A9F79216D	1,000	ud	interruptor automatico iC60N, 2P 16A	15,00	15,00	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	33,20	0,66	
			TOTAL PARTIDA			**33,90**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS						

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D7329F
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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.04.02.06		**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N 2P 10A**			
			Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 2P, 10A, curva C, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
A9F79210D	1,000	UD	interruptor automatico iC60N 2P 10A	14,41	14,41	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	32,70	0,65	
			TOTAL PARTIDA			**33,30**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

17.04.02.07		**UD**	**INTERRUPTOR DIFERENCIAL RCCB 4P 25A 30 mA**			
			Ud. Interruptor diferencial Acti 9 iID RCCB 4P 25A 30 mA type A, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
A9R21425D	1,000	Ud	interruptor diferencial RCCB 4P 25A 30 mA	239,68	239,68	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	257,90	5,16	
			TOTAL PARTIDA			**263,08**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS

17.04.02.08		**UD**	**INTERRUPTOR DIFERENCIAL iID 2P 25A 300mA A**			
			Ud. Interruptor diferencial iID 2P 25A 300m A A, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
A9R24225D	1,000	ud	interruptor diferencial iID 2P 25A 300mA A	114,99	114,99	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	133,20	2,66	
			TOTAL PARTIDA			**135,89**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

17.04.02.09		**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N 2P 6A**			
			Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 2P, 6A, curva C, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
A9R79206D	1,000	UD	interruptor automatico iC60N 2P 6A	17,57	17,57	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	35,80	0,72	
			TOTAL PARTIDA			**36,53**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

17.04.02.10		**UD**	**INTERRUPTOR DIFERENCIAL iID 2P 25A 30 mA A**			
			Ud. Interruptor diferencial iID 2P 25A 30m A A, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
A9R21225D	1,000	ud	interruptor diferencial iID 2P 25A 30 mA A	117,25	117,25	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	135,50	2,71	
			TOTAL PARTIDA			**138,20**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion egiaztagarria www.coavn.org/verificacion
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.04.02.11		**UD**	**ARMARIO G IP30, 30 MODULOS 1680 mm**			
			Ud. Armario Prisma G IP30, 30 modulos, alto 1680 mm, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
LVS08203D	1,000	ud	armario G IP30, 30 modulos 1680 mm	874,93	874,93	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	893,20	17,86	
			TOTAL PARTIDA			**911,03**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS ONCE EUROS con TRES CÉNTIMOS

17.04.02.12		**UD**	**ARMARIO G IP30, EXTENSION 30 MOD 1680 mm**			
			Ud. Armario Prisma G IP30, extension, 30 modulos, 1680 mm, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
LVS08213D	1,000	ud	armario G IP30, ext. 30 modulos 1680 mm	696,31	696,31	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	714,60	14,29	
			TOTAL PARTIDA			**728,84**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

17.04.02.13		**UD**	**PUERTA TRANSP. G IP40 30 MOD 1680 mm**			
			Ud. Puerta transparente Prisma G IP40 30 mod. alto 1680 mm, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
LVS.8233D	1,000	ud	puerta transparente G IP40 30 Mod 1680 mm	657,94	657,94	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	676,20	13,52	
			TOTAL PARTIDA			**689,70**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

17.04.02.14		**UD**	**2 TRAVIESAS ASOC/ELEV IP30 1200 mm**			
			Ud. 2 traviesas asoc/elev IP30 ancho 1.200 mm, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
LVS08811D	1,000	ud	2 traviesas asoc/elev IP30 1200 mm	102,18	102,18	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	120,40	2,41	
			TOTAL PARTIDA			**122,83**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

17.04.02.15		**UD**	**CARRIL MODULAR G, ANCHO 600 mm**			
			Ud. Carril modular G, ancho 600 mm, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
LVS03001D	1,000	ud	carril modular G, ancho 600 mm	12,43	12,43	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	21,60	0,43	
			TOTAL PARTIDA			**21,98**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

17.04.02.16		**UD**	**TAPA G/P 4 MODULOS ALTO 200 mm**			
			Ud. Tapa G/P Acti9, 4 modulos alto 200 mm, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
LVS03204D	1,000	ud	tapa G/P 4 modulos 200 mm	10,38	10,38	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	28,60	0,57	
			TOTAL PARTIDA			**29,19**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

VISADO BISATUA
COAVN2023A0095 08/02/2023
FECHA DATA
E87D73295F
CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.04.02.17		**UD**	**TAPA G/P 3 MODULOS ALTO 150 mm**			
			Ud. Tapa G/P Acti 9, 3 modulos, alto 150 mm, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
LVS03203D	1,000	ud	tapa G/P 3 modulos alto 150 mm	6,60	6,60	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	24,80	0,50	
			TOTAL PARTIDA			**25,34**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

17.04.02.18		**UD**	**OBTURADOR ACTI9**			
			Ud. Obturador Acti9, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,100	Hr	Oficial primera electricista	23,86	2,39	
U01FY635BT	0,100	Hr	Ayudante electricista	21,75	2,18	
LVS03220D	1,000	ud	obturador Acti9	5,83	5,83	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	10,40	0,21	
			TOTAL PARTIDA			**10,61**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

17.04.02.19		**UD**	**CARRIL MODULAR G, REGULABLE EN PROF. 600 mm**			
			Ud. carril modular G, regulable en profunidad 600 mm, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
LVS03002D	1,000	ud	carril modular G regulable prof 600 mm	16,27	16,27	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	34,50	0,69	
			TOTAL PARTIDA			**35,20**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

17.04.02.20		**UD**	**TAPA G/P PLENA 5 MODULOS ALTO 250 mm**			
			Ud. Tapa G/P plena 5 modulos alto 250 mm, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
LVS03805D	1,000	ud	tapa G/P plena 5 modulos alto 250 mm	23,17	23,17	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	32,30	0,65	
			TOTAL PARTIDA			**32,94**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

17.04.02.21		**UD**	**LINERGY TB COLECTOR PE ANCHO 450 mm**			
			Ud. Linergy TB colector PE ancho 450 mm, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
LVS04200D	1,000	ud	linergy TB colector ancho 450 mm	38,73	38,73	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	57,00	1,14	
			TOTAL PARTIDA			**58,11**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

17.04.02.22		**UD**	**LINERGY REP POTENCIA 4P 100A 4X7 SALIDAS**			
			Ud. Linergy rep potencia 4P 100A 4x7 salidas, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
LGY410028D	1,000	ud	linergy rep potencia 4P 100 A 4x7 salidas	10,99	10,99	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	20,10	0,40	
			TOTAL PARTIDA			**20,51**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.04.02.23		**UD**	**CONTACTOR MODULAR 25A**			
			Ud. Contactor modular, marca Schneider o similiar, 230/240 V CA, incluso material auxiliar. Totalmente instalado, probado y puesta en marcha, incluso mano de obra de montaje y colocación, así como ayudas a la albañilería.			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
CONTACD	1,000	ud	contactor modular 25A	60,50	60,50	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos…(s/total)	69,60	1,39	
			TOTAL PARTIDA			**71,01**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con UN CÉNTIMOS

17.04.02.24		**UD**	**EMBARRADO, CABLEADO, CONEXIONADO Y MANO DE OBRA**			
			Ud. de embarrado, cableado, conexionado y mano de obra necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
EMB6D	1,000	UD	Embarrado, cableado, conexioando y mano de obra	2.600,00	2.600,00	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos…(s/total)	2.618,20	52,36	
			TOTAL PARTIDA			**2.670,60**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

APARTADO 17.04.03 CUADRO PLANTA SEGUNDA

17.04.03.01		**UD**	**INTERRUPTOR SECCIONADOR INTERPACT INS63 4P**			
			Ud. Interruptor seccionador Interpact INS63 4P, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
28903D	1,000	ud	interruptor seccionador interpact INS63 4 P	67,03	67,03	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos…(s/total)	85,30	1,71	
			TOTAL PARTIDA			**86,98**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

17.04.03.02		**UD**	**LIMITADOR SOBRETENSIONES PRD40R 3P+N**			
			Ud. Limitador de sobretensiones iQuick PRD40R 3P+N clase II, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
A9L16294D	1,000	ud	limitador sobretensiones PRD40R 3P+N	419,28	419,28	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos…(s/total)	437,50	8,75	
			TOTAL PARTIDA			**446,27**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

17.04.03.03		**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N 4P 16A**			
			Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 4P, 16A, curva C, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
A9F79416D	1,000	ud	interruptor automatico iC60N 4P 16A	49,81	49,81	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos…(s/total)	68,10	1,36	
			TOTAL PARTIDA			**69,41**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

N2023A0099 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.04.03.04		**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N, 2P 16A**			
			Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 2P, 16A, C curva, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
A9F79216D	1,000	ud	interruptor automatico iC60N, 2P 16A	15,00	15,00	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos…(s/total)	33,20	0,66	
			TOTAL PARTIDA			**33,90**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

17.04.03.05		**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N 2P 10A**			
			Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 2P, 10A, curva C, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
A9F79210D	1,000	UD	interruptor automatico iC60N 2P 10A	14,41	14,41	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos…(s/total)	32,70	0,65	
			TOTAL PARTIDA			**33,30**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

17.04.03.06		**UD**	**INTERRUPTOR DIFERENCIAL RCCB 4P 25A 30 mA**			
			Ud. Interruptor diferencial Acti 9 iID RCCB 4P 25A 30 mA type A, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
A9R21425D	1,000	Ud	interruptor diferencial RCCB 4P 25A 30 mA	239,68	239,68	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos…(s/total)	257,90	5,16	
			TOTAL PARTIDA			**263,08**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS

17.04.03.07		**UD**	**INTERRUPTOR DIFERENCIAL iID 2P 25A 300mA A**			
			Ud. Interruptor diferencial iID 2P 25A 300m A A, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
A9R24225D	1,000	ud	interruptor diferencial iID 2P 25A 300mA A	114,99	114,99	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos…(s/total)	133,20	2,66	
			TOTAL PARTIDA			**135,89**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

17.04.03.08		**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N 2P 6A**			
			Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 2P, 6A, curva C, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
A9F79206D	1,000	UD	interruptor automatico iC60N 2P 6A	17,57	17,57	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos…(s/total)	35,80	0,72	
			TOTAL PARTIDA			**36,53**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

N2023A0095
EXP
08/02/2023
FECHA DATA
E87D73295F
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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.04.03.09		**UD**	**INTERRUPTOR DIFERENCIAL iID 2P 25A 30 mA A**			
			Ud. Interruptor diferencial iID 2P 25A 30m A A, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
A9R21225D	1,000	ud	interruptor diferencial iID 2P 25A 30 mA A	117,25	117,25	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	135,50	2,71	
			TOTAL PARTIDA			**138,20**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

17.04.03.10		**UD**	**COFRET G IP30 24 MOD ALTO 1230 mm**			
			Ud. Cofret Prisma G IP30, 24 modulos, alto 1230 mm, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
LVS08108D	1,000	ud	cofret 2 4 modulos	572,20	572,20	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	590,40	11,81	
			TOTAL PARTIDA			**602,25**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

17.04.03.11		**UD**	**COFRET G IP30 EXTENSION 24 MOD 1230 mm**			
			Ud. Cofret Prisma G IP30 extension, 24 modulos, alto 1230 mm, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
LVS08118D	1,000	ud	cofret G IP30 extension 24 modulos	454,13	454,13	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	472,40	9,45	
			TOTAL PARTIDA			**481,82**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

17.04.03.12		**UD**	**PUERTA TRANSP G IP40 24 MOD 1200 mm**			
			Ud. puerta transparente Prisma G IP40, 24 modulos, anchura 1.200 m, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
LVS08138D	1,000	ud	puerta transpa G IP40 24 mod	428,80	428,80	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	447,00	8,94	
			TOTAL PARTIDA			**455,98**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

17.04.03.13		**UD**	**2 TRAVIESAS ASOC/ELEV IP30 1200 mm**			
			Ud. 2 traviesas asoc/elev IP30 ancho 1.200 mm, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
LVS08811D	1,000	ud	2 traviesas asoc/elev IP30 1200 mm	102,18	102,18	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	120,40	2,41	
			TOTAL PARTIDA			**122,83**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

17.04.03.14		**UD**	**CARRIL MODULAR G, ANCHO 600 mm**			
			Ud. Carril modular G, ancho 600 mm, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
LVS03001D	1,000	ud	carril modular G, ancho 600 mm	12,43	12,43	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	21,60	0,43	
			TOTAL PARTIDA			**21,98**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.04.03.15		**UD**	**TAPA G/P 3 MODULOS ALTO 150 mm**			
			Ud. Tapa G/P Acti 9, 3 modulos, alto 150 mm, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
LVS03203D	1,000	ud	tapa G/P 3 modulos alto 150 mm	6,60	6,60	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	24,80	0,50	
			TOTAL PARTIDA			**25,34**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

17.04.03.16		**UD**	**TAPA G/P 4 MODULOS ALTO 200 mm**			
			Ud. Tapa G/P Acti9, 4 modulos alto 200 mm, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
LVS03204D	1,000	ud	tapa G/P 4 modulos 200 mm	10,38	10,38	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	28,60	0,57	
			TOTAL PARTIDA			**29,19**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

17.04.03.17		**UD**	**OBTURADOR ACTI9**			
			Ud. Obturador Acti9, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,100	Hr	Oficial primera electricista	23,86	2,39	
U01FY635BT	0,100	Hr	Ayudante electricista	21,75	2,18	
LVS03220D	1,000	ud	obturador Acti9	5,83	5,83	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	10,40	0,21	
			TOTAL PARTIDA			**10,61**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

17.04.03.18		**UD**	**TAPA G/P PLENA 5 MODULOS ALTO 250 mm**			
			Ud. Tapa G/P plena 5 modulos alto 250 mm, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
LVS03805D	1,000	ud	tapa G/P plena 5 modulos alto 250 mm	23,17	23,17	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	32,30	0,65	
			TOTAL PARTIDA			**32,94**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

17.04.03.19		**UD**	**CARRIL MODULAR G, REGULABLE EN PROF. 600 mm**			
			Ud. carril modular G, regulable en profunidad 600 mm, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
LVS03002D	1,000	ud	carril modular G regulable prof 600 mm	16,27	16,27	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	34,50	0,69	
			TOTAL PARTIDA			**35,20**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

17.04.03.20		**UD**	**LINERGY TB COLECTOR PE ANCHO 450 mm**			
			Ud. Linergy TB colector PE ancho 450 mm, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
LVS04200D	1,000	ud	linergy TB colector ancho 450 mm	38,73	38,73	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	57,00	1,14	
			TOTAL PARTIDA			**58,11**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.04.03.21		**UD**	**LINERGY REP POTENCIA 4P 100A 4X7 SALIDAS**			
			Ud. Linergy rep potencia 4P 100A 4x7 salidas, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
LGY410028D	1,000	ud	linergy rep potencia 4P 100 A 4x7 salidas	10,99	10,99	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	20,10	0,40	
			TOTAL PARTIDA			**20,51**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

17.04.03.22		**UD**	**CONTACTOR MODULAR 25A**			
			Ud. Contactor modular, marca Schneider o similiar, 230/240 V CA, incluso material auxiliar. Totalmente instalado, probado y puesta en marcha, incluso mano de obra de montaje y colocación, así como ayudas a la albañilería.			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
CONTACD	1,000	ud	contactor modular 25A	60,50	60,50	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	69,60	1,39	
			TOTAL PARTIDA			**71,01**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con UN CÉNTIMOS

17.04.03.23		**UD**	**EMBARRADO, CABLEADO, CONEXIONADO Y MANO DE OBRA**			
			Ud. de embarrado, cableado, conexionado y mano de obra necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
EMB7D	1,000	ud	embarrado, cableado, conexionado y mano de obra	1.918,00	1.918,00	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	1.936,20	38,72	
			TOTAL PARTIDA			**1.974,96**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

APARTADO 17.04.04 CUADRO CPD

17.04.04.01		**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N 4P 63A C**			
			Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 4P, 63A, C curva, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
A9F79423D	1,000	ud	interruptor automatico iC60N 4P 63A C	185,38	185,38	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	203,60	4,07	
			TOTAL PARTIDA			**207,69**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

17.04.04.02		**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N, 2P 16A**			
			Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 2P, 16A, C curva, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
A9F79216D	1,000	ud	interruptor automatico iC60N, 2P 16A	15,00	15,00	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	33,20	0,66	
			TOTAL PARTIDA			**33,90**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verifica 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.04.04.03		**UD**	**INTERRUPTOR DIFERENCIAL iID 2P 25A 30 mA A**			
			Ud. Interruptor diferencial iID 2P 25A 30m A A, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
A9R21225D	1,000	ud	interruptor diferencial iID 2P 25A 30 mA A	117,25	117,25	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	135,50	2,71	
			TOTAL PARTIDA			**138,20**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS						
17.04.04.04		**UD**	**INTERRUPTOR DIFERENCIAL iID 2P 40 A 30 mA A**			
			Ud. Interruptor diferencial iID 2P 40A 30m A A, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
A9R21240D	1,000	ud	interruptor diferencial iID 2P 40A 30mA A	121,14	121,14	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	139,40	2,79	
			TOTAL PARTIDA			**142,17**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS						
17.04.04.05		**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N, 2P, 32A**			
			Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 2P, 32A, C curva, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
A9F79232D	1,000	ud	interruptor automatico iC60N, 2p 32A	18,00	18,00	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	36,20	0,72	
			TOTAL PARTIDA			**36,96**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
17.04.04.06		**UD**	**LIMITADOR SOBRETENSIONES TRANSITORIAS**			
			Ud. Limitador de sobretensiones transitorias tipo 2, Acti 9 iPF k, 3P+N, 20 kA, 340 V, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
A9L15693D	1,000	ud	limitador sobretensiones transitorias	69,51	69,51	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	87,80	1,76	
			TOTAL PARTIDA			**89,51**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS						
17.04.04.07		**UD**	**SECCIONADOR PORTAFUSIBLE STI 3P+N 500V**			
			Ud. Seccionador portafusible STI 3P+N 500 V, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,300	Hr	Oficial primera electricista	23,86	7,16	
U01FY635BT	0,300	Hr	Ayudante electricista	21,75	6,53	
A9N15658D	1,000	ud	seccionador portafusible	18,15	18,15	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	31,80	0,64	
			TOTAL PARTIDA			**32,48**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
17.04.04.08		**UD**	**CAJA DISTRIBUCION 4 FILAS 72 MODULOS**			
			Ud. Caja de distribucion, Pragma 18 de superficie, 4 filas, 72 modulos, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,300	Hr	Oficial primera electricista	23,86	7,16	
U01FY635BT	0,300	Hr	Ayudante electricista	21,75	6,53	
PRA10264D	1,000	ud	caja distribucion 4 filas 72 modulos	166,24	166,24	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	179,90	3,60	
			TOTAL PARTIDA			**183,53**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS						

N2023A00095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.04.04.09		**UD**	**PUERTA TRANSP. 4 FILAS**			
			ud. Puerta transparente Pragma 18, 4 filas, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,300	Hr	Oficial primera electricista	23,86	7,16	
U01FY635BT	0,300	Hr	Ayudante electricista	21,75	6,53	
PRA15418D	1,000	ud	puerta transparente 4 filas	33,06	33,06	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	46,80	0,94	
			TOTAL PARTIDA			**47,69**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

17.04.04.10		**UD**	**LINERGY REP POTENCIA 4P 100A 4X7 SALIDAS**			
			Ud. Linergy rep potencia 4P 100A 4x7 salidas, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
LGY410028D	1,000	ud	linergy rep potencia 4P 100 A 4x7 salidas	10,99	10,99	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	20,10	0,40	
			TOTAL PARTIDA			**20,51**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

17.04.04.11		**UD**	**INVERSOR DE LEVA 3 POLOS**			
			Ud. Inversor de leva, 3 polos, 60º, 63A, montaje con tornillos, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,300	Hr	Oficial primera electricista	23,86	7,16	
U01FY635BT	0,300	Hr	Ayudante electricista	21,75	6,53	
K63F013UPD	1,000	ud	inversor de leva	218,79	218,79	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	232,50	4,65	
			TOTAL PARTIDA			**237,13**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

17.04.04.12		**UD**	**EMBARRADO, CABLEADO, CONEXIONADO Y MANO DE OBRA**			
			Ud. de embarrado, cableado, conexionado y mano de obra necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
EMB8D	1,000	Ud	embarrado, cableado, conexionado y mano de obra	445,95	445,95	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	464,20	9,28	
			TOTAL PARTIDA			**473,47**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 17.04.05 CUADRO TRATAMIENTOS						
17.04.05.01		**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N, 20A 2P**			
			Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 2P, 20A, C curva, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
A9F79220D	1,000	ud	interruptor automatico iC60N, 20A 2P	15,37	15,37	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	33,60	0,67	
			TOTAL PARTIDA			**34,28**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS						
17.04.05.02		**UD**	**LIMITADOR SOBRETENSIONES PRD40R 3P+N**			
			Ud. Limitador de sobretensiones iQuick PRD40R 3P+N clase II, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
A9L16294D	1,000	ud	limitador sobretensiones PRD40R 3P+N	419,28	419,28	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	437,50	8,75	
			TOTAL PARTIDA			**446,27**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS						
17.04.05.03		**UD**	**INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2P 25A 30 mA**			
			Ud. Interruptor diferencial Acti9 iID 2P 25A 30m A A, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
A9R81225D	1,000	ud	interruptor diferencial 2p 25A 30 mA	75,40	75,40	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	93,60	1,87	
			TOTAL PARTIDA			**95,51**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS						
17.04.05.04		**UD**	**INVERSOR 25A AC1 4P 230V 50-60HZ**			
			Ud. Inversor Tesys D 4P (4NA) AC1 440V 25A - 230 V CA bobina, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
LC2DT25P7D	1,000	ud	inversor 25A	121,87	121,87	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	140,10	2,80	
			TOTAL PARTIDA			**142,91**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS						
17.04.05.05		**UD**	**SELECTOR 2POS. NA. C.LLAVE**			
			Ud. Selector 2 posiciones NA con llave, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
XB4BG41D	1,000	ud	selector 2 posiciones con llave	37,35	37,35	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	55,60	1,11	
			TOTAL PARTIDA			**56,70**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS						
17.04.05.06		**UD**	**ELEMENTO DE CONTACTO -NA**			
			Ud. Elemento de contacto NA, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,050	Hr	Oficial primera electricista	23,86	1,19	
U01FY635BT	0,050	Hr	Ayudante electricista	21,75	1,09	
ZBE101D	1,000	ud	elemento de contacto NA	2,53	2,53	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	4,80	0,10	
			TOTAL PARTIDA			**4,91**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS						

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.04.05.07		**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N 4P 10A**			
			Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 4P 10A, curva C, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
A9F79410D	1,000	ud	interruptor automatico iC60n 4P 10A	49,03	49,03	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	67,30	1,35	
			TOTAL PARTIDA			**68,62**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

17.04.05.08		**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N 4P 6A**			
			Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 4P 6A, curva C, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
A9F79406D	1,000	Ud	interruptor automatico iC60n 4P 6A	51,35	51,35	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	69,60	1,39	
			TOTAL PARTIDA			**70,98**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

17.04.05.09		**UD**	**INTERRUPTOR DIFERENCIAL RCCB 4P 25A 30 mA**			
			Ud. Interruptor diferencial Acti 9 iID RCCB 4P 25A 30 mA type A, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
A9R21425D	1,000	Ud	interruptor diferencial RCCB 4P 25A 30 mA	239,68	239,68	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	257,90	5,16	
			TOTAL PARTIDA			**263,08**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS

17.04.05.10		**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N 2P 20 A D**			
			Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 2P 20A, curva D, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
A9F75220D	1,000	ud	interruptor automatico iC60N 2P 20A	54,23	54,23	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	72,50	1,45	
			TOTAL PARTIDA			**63,92**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

17.04.05.11		**UD**	**INTERRUPTOR AUTOMATICO iC60N 2P 16A B**			
			Ud. Interruptor automático magnetotermico, Acti9, iC60N, 2P 16A, curva B, 6000 A/ 10 kA, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
A9F78216D	1,000	ud	interruptor automatico iC60n 2p 16A B	21,10	21,10	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	39,30	0,79	
			TOTAL PARTIDA			**40,13**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.04.05.12		**UD**	**TRANSFORMADOR DE VOLTAJE**			
			Ud. Transformador de voltaje 230 400VCA 230 VAC 2500VA, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
ABL6TS250UD	1,000	ud	transformador de voltaje	686,91	686,91	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	705,20	14,10	
			TOTAL PARTIDA			**719,25**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS DIECINUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

17.04.05.13		**UD**	**CONTROLADOR AISLAMIENTO PERMANENTE**			
			Ud. Controlador de aislamiento permanente 110-230VCA, hospital, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
IMD-IM10-HD	1,000	ud	controlador aislamiento permanente	1.413,01	1.413,01	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	1.431,30	28,63	
			TOTAL PARTIDA			**1.459,88**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

17.04.05.14		**UD**	**MOD DE SEÑALIZACION REMOTA**			
			Ud. panel remoto para hospitales, Vigilohm, marcar Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
50168D	1,000	ud	mod de señalizacion remota	569,33	569,33	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	587,60	11,75	
			TOTAL PARTIDA			**599,32**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

17.04.05.15		**UD**	**ARMARIO G IP30, 27 MOD 1530 mm**			
			Ud. Armario Prisma G IP30, 27 modulos, alto 1530 mm, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
LVS08202D	1,000	ud	armario G IP30, 27 mod, 1530 mm	771,93	771,93	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	790,20	15,80	
			TOTAL PARTIDA			**805,97**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

17.04.05.16		**UD**	**PUERTA TRANSP G IP40 27 MOD 1530 mm**			
			Ud. Puerta transparente prisma G Ip40, 27 modulos, alto 1530 mm, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
LVS08232D	1,000	ud	puerta transp G IP40 27 mod	579,96	579,96	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	598,20	11,96	
			TOTAL PARTIDA			**610,16**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS DIEZ EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

17.04.05.17		**UD**	**CARRIL MODULAR G, ANCHO 600 mm**			
			Ud. Carril modular G, ancho 600 mm, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
LVS03001D	1,000	ud	carril modular G, ancho 600 mm	12,43	12,43	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	21,60	0,43	
			TOTAL PARTIDA			**21,98**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion egiaztagarria www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BALIOZKOA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN EGIAREN GOZTALA NAVARRA
COAVN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.04.05.18		**UD**	**TAPA G/P 3 MODULOS ALTO 150 mm**			
			Ud. Tapa G/P Acti 9, 3 modulos, alto 150 mm, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
LVS03203D	1,000	ud	tapa G/P 3 modulos alto 150 mm	6,60	6,60	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	24,80	0,50	
			TOTAL PARTIDA			**25,34**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

17.04.05.19		**UD**	**CARRIL MODULAR G, FONDO COFRET 600 mm**			
			Ud. Carril modula Prism G, fondo cofret 600 mm, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
LVS03004D	1,000	ud	carril modular G fondo cofret 600 mm	6,84	6,84	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	16,00	0,32	
			TOTAL PARTIDA			**16,28**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

17.04.05.20		**UD**	**TAPA G/P PLENA 3 MODULOS ALTO 150 mm**			
			Ud. Tapa G/P plena 3 modulos alto 150 mm, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
LVS03803D	1,000	ud	tapa G/P plena 3 modulos 150 mm	14,74	14,74	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	23,90	0,48	
			TOTAL PARTIDA			**24,34**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

17.04.05.21		**UD**	**OBTURADOR ACTI9**			
			Ud. Obturador Acti9, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,100	Hr	Oficial primera electricista	23,86	2,39	
U01FY635BT	0,100	Hr	Ayudante electricista	21,75	2,18	
LVS03220D	1,000	ud	obturador Acti9	5,83	5,83	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	10,40	0,21	
			TOTAL PARTIDA			**10,61**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

17.04.05.22		**UD**	**PLACA SOP. G PERFORADA EMBUTIDA 4 MOD**			
			ud. placa soporte Prisma G perforada 4 mod, marcar Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
LVS03171D	1,000	ud	placa sop. G perforada	43,23	43,23	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	61,50	1,23	
			TOTAL PARTIDA			**62,70**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

17.04.05.23		**UD**	**TAPA G/P PLENA 4 MODULOS ALTO 200 mm**			
			Ud. Tapa G/P Acti 9, 4 modulos, alto 200 mm, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
LVS03804D	1,000	ud	tapa G/P plena 4 modulos alto 200 mm	9,84	9,84	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	28,10	0,56	
			TOTAL PARTIDA			**28,64**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.04.05.24		**UD**	**TAPA G/P PLENA 5 MODULOS ALTO 250 mm**			
			Ud. Tapa G/P plena 5 modulos alto 250 mm, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
LVS03805D	1,000	ud	tapa G/P plena 5 modulos alto 250 mm	23,17	23,17	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	32,30	0,65	
			TOTAL PARTIDA			**32,94**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

17.04.05.25		**UD**	**CARRIL MODULAR G, REGULABLE EN PROF. 600 mm**			
			Ud. carril modular G, regulable en profunidad 600 mm, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
LVS03002D	1,000	ud	carril modular G regulable prof 600 mm	16,27	16,27	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	34,50	0,69	
			TOTAL PARTIDA			**35,20**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

17.04.05.26		**UD**	**LINERGY TB COLECTOR PE ANCHO 450 mm**			
			Ud. Linergy TB colector PE ancho 450 mm, marca Schneider o similar.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
LVS04200D	1,000	ud	linergy TB colector ancho 450 mm	38,73	38,73	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	57,00	1,14	
			TOTAL PARTIDA			**58,11**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

17.04.05.27		**UD**	**EMBARRADO, CABLEADO, CONEXIONADO Y MANO DE OBRA**			
			Ud. de embarrado, cableado, conexionado y mano de obra necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
EMB2D	1,000	UD	Embarrado, cableado, conexionado y mano de obra	1.242,00	1.242,00	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	1.260,20	25,20	
			TOTAL PARTIDA			**1.285,44**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 17.05 DERIVACIÓN A SUBCUADROS						
17.05.01		**ML**	**DERIVACIÓN DE 3(1X10)+2X10 MM2, BANDEJA/TUBO PVC-FLEX**			
			Ml. Línea de derivación en cobre flexible con aislamiento en 0,6/1 kV. de 3(1x10)+2x10 mm2 de sección, marca DRAKAo similar, H07Z1-K (AS) CPR o similar, sobre bandeja/ bajo tubo de PVC flexible de diámetro 40 mm., para circuitos de fuerza, alumbrado T.C. ,incluso material auxiliar y mano de obra.			
			Los conductores serán:			
			- No propagadores de la llama (IEC 60332-1/UNE-EN 50265)			
			- No propagadores del incendio (IEC 60332-3/UNE-EN 50266)			
			- Baja emisión de gases tóxicos libres de halógenos (UNE-EN 50267).			
			- Baja emisión de humos opacos (UNE-EN 50268).			
			- Baja emisión gases corrosivos (UNE-EN 50267).			
			- Baja emisión gases tóxicos (NES-713).			
			- Cables exentos de plomo.			
U01FY630BT	0,100	Hr	Oficial primera electricista	23,86	2,39	
U01FY635BT	0,100	Hr	Ayudante electricista	21,75	2,18	
RZ1 10	5,000	Ml	Conductor 0,6/1Kv 10 (Cu)	1,17	5,85	
U30JW132	1,000	Ml	Tubo PVC corrug. DN40 ext.	0,16	0,16	
U30JW905	0,080	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. mater.	0,16	0,01	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	10,60	0,21	
			TOTAL PARTIDA			**10,80**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

17.05.02		**ML**	**DERIVACIÓN DE 3(1X6)+2X6 mm2, BANDEJA/TUBO PVC-FLEX**			
			Ml. Línea de derivación en cobre flexible con aislamiento en 0,6/1 kV. de 3(1x6)+2x6 mm2 de sección, marca DRAKAo similar, H07Z1-K (AS) CPR o similar, sobre bandeja/ bajo tubo de PVC flexible de diámetro 25 mm., para circuitos de fuerza, alumbrado T.C. ,incluso material auxiliar y mano de obra.			
			Los conductores serán:			
			- No propagadores de la llama (IEC 60332-1/UNE-EN 50265)			
			- No propagadores del incendio (IEC 60332-3/UNE-EN 50266)			
			- Baja emisión de gases tóxicos libres de halógenos (UNE-EN 50267).			
			- Baja emisión de humos opacos (UNE-EN 50268).			
			- Baja emisión gases corrosivos (UNE-EN 50267).			
			- Baja emisión gases tóxicos (NES-713).			
			- Cables exentos de plomo.			
U01FY630BT	0,100	Hr	Oficial primera electricista	23,86	2,39	
U01FY635BT	0,100	Hr	Ayudante electricista	21,75	2,18	
ES07Z15X6DE	5,000	Ml	Conductor H07Z1-K 6 (Cu)	0,88	4,40	
DN25	1,000	Ml	Tubo PVC rígido DN25	0,13	0,13	
U30JW905	0,080	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. mater.	0,16	0,01	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	9,10	0,18	
			TOTAL PARTIDA			**9,29**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.05.03		**ML**	**DERIVACION DE 3(1X70)+2X35 mm2, BANDEJA/TUBO PVC-FLEX**			
			Ml. Línea de derivación en cobre flexible con aislamiento en 0,6/1 kV. de 3(1x70)+2x35 mm2 de sección, marca DRAKAo similar, RZ1-K(AS) 0,6/1kV, sobre bandeja/ bajo tubo de PVC flexible de diámetro 63 mm., para circuitos de fuerza, alumbrado T.C. ,incluso material auxiliar y mano de obra.			
			Los conductores serán:			
			- No propagadores de la llama (IEC 60332-1/UNE-EN 50265)			
			- No propagadores del incendio (IEC 60332-3/UNE-EN 50266)			
			- Baja emisión de gases tóxicos libres de halógenos (UNE-EN 50267).			
			- Baja emisión de humos opacos (UNE-EN 50268).			
			- Baja emisión gases corrosivos (UNE-EN 50267).			
			- Baja emisión gases tóxicos (NES-713).			
			- Cables exentos de plomo.			
U01FY630BT	0,100	Hr	Oficial primera electricista	23,86	2,39	
U01FY635BT	0,100	Hr	Ayudante electricista	21,75	2,18	
RZ1 70	5,000	ML	conductor 0,6/1kv 70 (Cu)	9,27	46,35	
DN63	1,000	Ml	Tubo PVC rigido DN63	0,68	0,68	
U30JW905	0,080	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. mater.	0,16	0,01	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	51,60	1,03	
			TOTAL PARTIDA			**52,64**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

17.05.04		**ML**	**DERIVACION DE 4X16+1X16 MM2, BANDEJA/TUBO PVC-FLEX**			
			Ml. Línea de derivación en cobre flexible con aislamiento en 0,6/1 kV. de 4x16+1X16 mm2 de sección, marca DRAKA, FIREX PROTECH RZ1-K(AS) 0,6/1kV, o similar, bajo tubo de PVC flexible de diámetro 40 mm, incluso material auxiliar y mano de obra.			
			Los conductores serán:			
			- No propagadores de la llama (IEC 60332-1/UNE-EN 50265)			
			- No propagadores del incendio (IEC 60332-3/UNE-EN 50266)			
			- Baja emisión de gases tóxicos libres de halógenos (UNE-EN 50267).			
			- Baja emisión de humos opacos (UNE-EN 50268).			
			- Baja emisión gases corrosivos (UNE-EN 50267).			
			- Baja emisión gases tóxicos (NES-713).			
			- Cables exentos de plomo.			
U01FY630BT	0,100	Hr	Oficial primera electricista	23,86	2,39	
U01FY635BT	0,100	Hr	Ayudante electricista	21,75	2,18	
RZ16	5,000	ml	conductor 0,6/1 Kv 1x16 (Cu)	0,99	4,95	
DN40	1,000	ml	tubo PVC rigido DN40	0,48	0,48	
U30JW905	0,080	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. mater.	0,16	0,01	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	10,00	0,20	
			TOTAL PARTIDA			**10,21**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.05.05		**ML**	**DERIVACION DE 3(1X10)+2X10 MM2, SZ1-K, BANDEJA/TUBO**			
			Ml. Línea de derivación en cobre flexible con aislamiento en 0,6/1 kV. de 3(1x10)+2x10 mm2 de sección, marca DRAKAo similar, SZ1-K (AS+) CPR, sobre bandeja/ bajo tubo de PVC flexible de diámetro 40 mm., para circuitos de fuerza, alumbrado T.C. ,incluso material auxiliar y mano de obra. Los conductores serán: - No propagadores de la llama (IEC 60332-1/UNE-EN 50265) - No propagadores del incendio (IEC 60332-3/UNE-EN 50266) - Baja emisión de gases tóxicos libres de halógenos (UNE-EN 50267). - Baja emisión de humos opacos (UNE-EN 50268). - Baja emisión gases corrosivos (UNE-EN 50267). - Baja emisión gases tóxicos (NES-713). - Cables exentos de plomo.			
U01FY630BT	0,100	Hr	Oficial primera electricista	23,86	2,39	
U01FY635BT	0,100	Hr	Ayudante electricista	21,75	2,18	
SZ1-K10D	5,000	Ml	Conductor 0,6/1Kv Sz1-k (AS+) 10	1,20	6,00	
U30JW132	1,000	Ml	Tubo PVC corrug. DN40 ext.	0,16	0,16	
U30JW905	0,080	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. mater.	0,16	0,01	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	10,70	0,21	
			TOTAL PARTIDA.....			**10,95**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 17.06 LINEAS GENERALES

17.06.01		**ML**	**DERIVACIÓN DE 2(1X2,5)+1X2,5 mm2, BAND./TUBO PVC-FLEX D.20 PG-13**			
			Ml. línea de derivación en cobre flexible con aislamiento en 750 V. de 2(1x2,5)+1x2,5 mm2 de sección marca DRAKA o similar, H07Z1-K (AS) CPR, sobresobre bandeja/bajo tubo de PVC flexible de diámetro 20 mm PG.13, para circuito de alumbrado y T.C., incluso material auxiliar y mano de obra. Los conductores serán: - No propagadores de la llama (IEC 60332-1/UNE-EN 50265). - No propagadores del incendio (IEC 60332-3/UNE-EN 50266). - Baja emisión de gases tóxicos libres de halógenos (UNE-EN 50267). - Baja emisión de humos opacos (UNE-EN 50268). - Baja emisión gases corrosivos (UNE-EN 50267). - Baja emisión gases tóxicos (NES-713). - Cables exentos de plomo.			
U01FY630BT	0,031	Hr	Oficial primera electricista	23,86	0,74	
U01FY635BT	0,031	Hr	Ayudante electricista	21,75	0,67	
U30JW120	1,000	Ml	Tubo PVC corrug. D=13/20 ext.	0,12	0,12	
ES07Z12X2.5DE	3,000	Ml	Conductor rígido H07Z1-K;2,5(Cu)	0,08	0,24	
U30JW905	0,700	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. mater.	0,16	0,11	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	1,90	0,04	
			TOTAL PARTIDA.....			**1,92**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.06.02		**ML**	**DERIVACION DE 2(1X4)+1X4 mm2, BAND/TUBO PVC-FLEX D.20 PG-23**			
			Ml. línea de derivación en cobre flexible con aislamiento en 750 V. de 2(1x4)+1x4 mm2 de sección marca DRAKA o similar, H07Z1-K (AS) CPR, sobresobre bandeja/bajo tubo de PVC flexible de diámetro 20 mm PG.13, para circuito de alumbrado y T.C., incluso material auxiliar y mano de obra. Los conductores serán: - No propagadores de la llama (IEC 60332-1/UNE-EN 50265). - No propagadores del incendio (IEC 60332-3/UNE-EN 50266). - Baja emisión de gases tóxicos libres de halógenos (UNE-EN 50267). - Baja emisión de humos opacos (UNE-EN 50268). - Baja emisión gases corrosivos (UNE-EN 50267). - Baja emisión gases tóxicos (NES-713). - Cables exentos de plomo.			
U01FY630BT	0,031	Hr	Oficial primera electricista	23,86	0,74	
U01FY635BT	0,031	Hr	Ayudante electricista	21,75	0,67	
U30JW905	0,700	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. mater.	0,16	0,11	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	1,50	0,03	
ES07Z12X4DES	3,000	Ml	Conductor rígido H07Z1-K; 4 (Cu)	0,13	0,39	
U30JW120	1,000	Ml	Tubo PVC corrug. D=13/20 ext.	0,12	0,12	
			TOTAL PARTIDA			**2,06**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS

17.06.03		**ML**	**DERIVACION DE 2(1X6)+1X6 mm2, BAND/TUBO PVC-FLEX D25 PG-23**			
			Ml. línea de derivación en cobre flexible con aislamiento en 750 V. de 2(1x6)+1x6 mm2 de sección marca DRAKA o similar, H07Z1-K (AS) CPR, sobresobre bandeja/bajo tubo de PVC flexible de diámetro 25 mm PG.13, para circuito de alumbrado y T.C., incluso material auxiliar y mano de obra. Los conductores serán: - No propagadores de la llama (IEC 60332-1/UNE-EN 50265). - No propagadores del incendio (IEC 60332-3/UNE-EN 50266). - Baja emisión de gases tóxicos libres de halógenos (UNE-EN 50267). - Baja emisión de humos opacos (UNE-EN 50268). - Baja emisión gases corrosivos (UNE-EN 50267). - Baja emisión gases tóxicos (NES-713). - Cables exentos de plomo.			
U01FY630BT	0,031	Hr	Oficial primera electricista	23,86	0,74	
U01FY635BT	0,031	Hr	Ayudante electricista	21,75	0,67	
U30JW905	0,700	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. mater.	0,16	0,11	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	1,50	0,03	
ES07Z12X6D	3,000	ML	conductor rigido HO7Z1-K; 6 (cU)	0,18	0,54	
U30JW120	1,000	Ml	Tubo PVC corrug. D=13/20 ext.	0,12	0,12	
			TOTAL PARTIDA			**2,21**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.06.04		**ML**	**DERIVACIÓN DE 2(1X1,5)+1X1,5 mm2, BAND./TUBO PVC-FLEX D.20 PG-13**			
			Ml. Línea de derivación en cobre flexible con aislamiento en 750 V de 2(1x1,5)+1x1,5 mm2 de sección marca DRAKA o similar, ES07Z1-K, sobresobre bandeja/ bajo tubo de PVC flexible de diámetro 20 mm PG.13, para circuitos de señalización, alumbrado y emergencias, incluso material auxiliar y mano de obra.			
			Los conductores serán:			
			- No propagadores de la llama (IEC 60332-1/UNE-EN 50265).			
			- No propagadores del incendio (IEC 60332-3/UNE-EN 50266).			
			- Baja emisión de gases tóxicos libres de halógenos (UNE-EN 50267).			
			- Baja emisión de humos opacos (UNE-EN 50268).			
			- Baja emisión gases corrosivos (UNE-EN 50267).			
			- Baja emisión gases tóxicos (NES-713).			
			- Cables exentos de plomo.			
U01FY630BT	0,026	Hr	Oficial primera electricista	23,86	0,62	
U01FY635BT	0,026	Hr	Ayudante electricista	21,75	0,57	
U30JW1161	1,000	Ml	Tubo PVC corrug. D=16 ext.	0,11	0,11	
U30JW0011	3,000	Ml	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,04	0,12	
U30JW905	0,040	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. mater.	0,16	0,01	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	1,40	0,03	
			TOTAL PARTIDA			**1,46**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

17.06.05		**ML**	**SZ1-K / RZ1 MICA (AS+)**			
			Ml. Cable de seguridad SZ1-K / RZ1 Mica (AS+) 3G1,5mm2 Cu, según norma constructiva y de ensayos UNE 211025 / 21123-4, libre de halógenos, no propagador de la llama y de baja emisión de humos opacos, color naranja, instalado sobre bandeja (no incluída), material auxiliar y conexionado, completamente instalado.			
O03E00002	0,100	H.	Oficial 1ª electricista	13,91	1,39	
O03E00004	0,100	H.	Ayudante electricista	13,04	1,30	
U30JA12240AX	1,000	Ml	Conductor SZ1-K (AS+) 3G1,5	2,13	2,13	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	4,80	0,10	
			TOTAL PARTIDA			**4,92**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

17.06.06		**UD**	**CAJA DE REGISTRO EMPOTRABLE DE 300x200x60 mm.**			
			Ud. Caja de registro empotrable con tapa autoextingible marca GEWIS o similar, incluso material auxiliar, mano de obra, totalmente instalada.			
U01FY630BT	0,090	Hr	Oficial primera electricista	23,86	2,15	
U01FY635BT	0,090	Hr	Ayudante electricista	21,75	1,96	
CAJA REG	1,000	Ud	Caja de registro	1,86	1,86	
U30JW905.2	1,000	Ud	p.p. soportes, uniones, separador y peq. mater.	0,18	0,18	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	6,20	0,12	
			TOTAL PARTIDA			**6,27**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

17.06.07		**UD**	**CAJAS DERIVACIÓN**			
			Ud. Caja de registro de superficie con tapa de 150x100, incluso material auxiliar, mano de obra, totalmente instalada.			
U01FY630BT	0,070	Hr	Oficial primera electricista	23,86	1,67	
U01FY635BT	0,070	Hr	Ayudante electricista	21,75	1,52	
CAJADER	1,000	Ud	Caja derivación	1,32	1,32	
U30JW905.2	1,000	Ud	p.p. soportes, uniones, separador y peq. mater.	0,18	0,18	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	4,70	0,09	
			TOTAL PARTIDA			**4,78**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.06.08		**ML**	**BANDEJA REJILLA 200X60**			
			Ud. Bandeja de PVC-M1 serie 66 de Unex o similar, de color Gris Ral 7030, perforada, de 60X200 MM, sin separadores, con parte proporcional de accesorios, elementos de acabado y soportes. Montada suspendida. Todo debidamente instalado y conexionado			
U01FY630BT	0,090	Hr	Oficial primera electricista	23,86	2,15	
U01FY635BT	0,090	Hr	Ayudante electricista	21,75	1,96	
BANDEJ200X60	1,000	Ml	Bandeja 200x60	14,03	14,03	
U30JW905.2	1,000	Ud	p.p. soportes, uniones, separador y peq. mater.	0,18	0,18	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	18,30	0,37	
			TOTAL PARTIDA			**18,69**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

17.06.09		**Ml**	**CONDUCTOR CU DESNUDO EN BANDEJA**			
			Ud. Conductor desnudo de cobre recocido de 70 mm2 de sección, colocado sobre bandeja de rejilla para su puesta a tierra, completamente instalado con unión atornillada a bornes de puesta a tierra de la bandeja.			
O03E00002	0,005	H.	Oficial 1ª electricista	13,91	0,07	
O03E00004	0,005	H.	Ayudante electricista	13,04	0,07	
T07BRP0077	1,000	Ml	Conductor desnudo de cobre recocido 70mm2	2,25	2,25	
T%000.003	3,000	%	Material auxiliar.(s/total mat.)	2,30	0,07	
			TOTAL PARTIDA			**2,46**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 17.07 ALUMBRADO

17.07.01		**UD**	**LUMINARIA LINEAL 1680 mm OPAL NEGRO**			
			Ud. luminaria marca LAMP, modelo FIL35 o similar, de 1680 mm, DALI, con difusor opal color negro, difusor de policarbonato translucido y lámina óptica para control de la distribucion luminica y deslumbramiento inferior UGR19. IP20. IK07. Clase de aislamiento I. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
EL01.1D	1,000	ud	luminaria lineal 1680 mm opal negro	302,70	302,70	
U30JW1161	8,000	Ml	Tubo PVC corrug. D=16 ext.	0,11	0,88	
U30JW0011	18,000	Ml	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,04	0,72	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	322,50	6,45	
			TOTAL PARTIDA			**328,99**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

17.07.02		**UD**	**LUMINARIA LINEAL 1400 mm OPAL NEGRO**			
			Ud. luminaria marca LAMP, modelo FIL35 o similar, de 1400 mm, DALI, con difusor opal color negro, difusor de policarbonato translucido y lámina óptica para control de la distribucion luminica y deslumbramiento inferior UGR19. IP20. IK07. Clase de aislamiento I. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
EL01.2D	1,000	ud	luminaria lineal 1400 mm opal negro	289,56	289,56	
U30JW1161	8,000	Ml	Tubo PVC corrug. D=16 ext.	0,11	0,88	
U30JW0011	18,000	Ml	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,04	0,72	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	309,40	6,19	
			TOTAL PARTIDA			**315,59**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS QUINCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.07.03		**UD**	**LUMINARIA LINEAL 1120 mm OPAL NEGRO**			
			Ud. luminaria marca LAMP, modelo FIL35 o similar, de 1120 mm, DALI, con difusor opal color negro, difusor de policarbonato translucido y lámina óptica para control de la distribucion luminica y deslumbramiento inferior UGR19. IP20. IK07. Clase de aislamiento I. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
EL01.3D	1,000	ud	luminaria lineal 1120 mm opal negro	242,95	242,95	
U30JW1161	8,000	Ml	Tubo PVC corrug. D=16 ext.	0,11	0,88	
U30JW0011	18,000	Ml	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,04	0,72	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	262,80	5,26	
			TOTAL PARTIDA			**268,05**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

17.07.04		**UD**	**LUMINARIA LINEAL 840 mm OPAL NEGRO**			
			Ud. luminaria marca LAMP, modelo FIL35 o similar, de 840 mm, DALI, con difusor opal color negro, difusor de policarbonato translucido y lámina óptica para control de la distribucion luminica y deslumbramiento inferior UGR19. IP20. IK07. Clase de aislamiento I. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
EL01.4D	1,000	ud	luminaria lineal 840 mm opal negro	215,38	215,38	
U30JW1161	8,000	Ml	Tubo PVC corrug. D=16 ext.	0,11	0,88	
U30JW0011	18,000	Ml	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,04	0,72	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	235,20	4,70	
			TOTAL PARTIDA			**239,92**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

17.07.05		**UD**	**LUMINARIA LINEAL 1680 mm OPAL COMFORT BLANCO**			
			Ud. luminaria marca LAMP, modelo FIL35 o similar, de 1680 mm, DALI, con difusor opal comfort color blanco, difusor de policarbonato translucido y lámina óptica para control de la distribucion luminica y deslumbramiento inferior UGR19. IP20. IK07. Clase de aislamiento I. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
EL01.5D	1,000	ud	luminaria lienal 1680 mm opal comfort blanco	320,97	320,97	
U30JW1161	8,000	Ml	Tubo PVC corrug. D=16 ext.	0,11	0,88	
U30JW0011	18,000	Ml	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,04	0,72	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	340,80	6,82	
			TOTAL PARTIDA			**347,63**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

17.07.06		**UD**	**LUMINARIA LINEAL 1120 mm OPAL COMFORT BLANCO**			
			Ud. luminaria marca LAMP, modelo FIL35 o similar, de 1120 mm, DALI, con difusor opal comfort color blanco, difusor de policarbonato translucido y lámina óptica para control de la distribucion luminica y deslumbramiento inferior UGR19. IP20. IK07. Clase de aislamiento I. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
EL01.6D	1,000	ud	luminaria lineal 1120 mm opal comfort blanco	256,77	256,77	
U30JW1161	8,000	Ml	Tubo PVC corrug. D=16 ext.	0,11	0,88	
U30JW0011	18,000	Ml	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,04	0,72	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	276,60	5,53	
			TOTAL PARTIDA			**282,14**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.07.07		**UD**	**LUMINARIA LINEAL 840 mm OPAL COMFORT BLANCO**			
			Ud. luminaria marca LAMP, modelo FIL35 o similar, de 840 mm, DALI, con difusor opal comfort color blanco, difusor de policarbonato translucido y lámina óptica para control de la distribucion luminica y deslumbramiento inferior UGR19. IP20. IK07. Clase de aislamiento I. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
EL01.7D	1,000	ud	luminaria lineal 840 mm opal comfort blanco	226,16	226,16	
U30JW1161	8,000	Ml	Tubo PVC corrug. D=16 ext.	0,11	0,88	
U30JW0011	18,000	Ml	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,04	0,72	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	246,00	4,92	
			TOTAL PARTIDA			**250,92**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

17.07.08		**UD**	**TAPA FINAL EMPOTRADA NEGRO**			
			Ud. Tapa final marca LAMP, modelo FIL35 o similar, empotrada color negro.			
U01FY630BT	0,100	Hr	Oficial primera electricista	23,86	2,39	
U01FY635BT	0,100	Hr	Ayudante electricista	21,75	2,18	
TAPAND	1,000	ud	tapa final empotrada negro	4,28	4,28	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	8,90	0,18	
			TOTAL PARTIDA			**9,03**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS

17.07.09		**UD**	**TAPA FINAL EMPOTRADA BLANCO**			
			Ud. Tapa final marca LAMP, modelo FIL35 o similar, empotrada color blanco.			
U01FY630BT	0,100	Hr	Oficial primera electricista	23,86	2,39	
U01FY635BT	0,100	Hr	Ayudante electricista	21,75	2,18	
TAPABD	1,000	ud	tapa final empotrada blanco	4,28	4,28	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	8,90	0,18	
			TOTAL PARTIDA			**9,03**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS

17.07.10		**UD**	**ACCESORIO UNION LUMINARIA**			
			Ud. Accesorio de union de luminaria FIL35 o similar, empotrar.			
U01FY630BT	0,100	Hr	Oficial primera electricista	23,86	2,39	
U01FY635BT	0,100	Hr	Ayudante electricista	21,75	2,18	
UNIOND	1,000	ud	accesorio union luminaria	4,38	4,38	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	9,00	0,18	
			TOTAL PARTIDA			**9,13**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

17.07.11		**UD**	**LUMINARIA EMPOTRADA CUADRADA**			
			Ud Luminaria empotrable LED, marca Trilux, modelo VALINEO G3 M73 PW19 40-840 ETDD o similar, con recubrimiento microsprismático de PMMA. UGR menor 19. Flujo luminoso 4.250 lm, potencia 34W, rendimiento luminoso 125lm/W, temperatura de color 4000K, indice de reproduccion cromatica >80. Dimensiones 565x565mm, altura de la luminaria 45 mm. Grado de proteccion IP40 IK03, clase de proteccion II. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
EL02D	1,000	ud	luminaria empotrada cuadrada	182,70	182,70	
U30JW1161	8,000	Ml	Tubo PVC corrug. D=16 ext.	0,11	0,88	
U30JW0011	18,000	Ml	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,04	0,72	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	202,50	4,05	
			TOTAL PARTIDA			**206,59**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.07.12		**UD**	**DOWNLIGHT LED 18 W D230mm**			
			Ud. Downlight led de forma redonda, con reflector brillante, marca Trilux, modelo Amatris G3 C07 WR-19 2000-840 ETDD 01 o similar. Índice de deslumbramiento unificado UGR<19. Flujo luminoso 2000 lm, potencia conectada 18W, rendimiento luminoso 111lm/w. Color de luz color blanco neutro, temperatura de color 4000K. ICR>80. Medidas exteriores del aro embellecedor D230 mm, altura de la luminaria 106 mm. Grado de proteccion IP44. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
EL03D	1,000	UD	Downlight 18W	133,33	133,33	
U30JW1161	8,000	Ml	Tubo PVC corrug. D=16 ext.	0,11	0,88	
U30JW0011	18,000	Ml	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,04	0,72	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	153,20	3,06	
			TOTAL PARTIDA			**156,23**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

17.07.13		**UD**	**DOWNLIGHT LED 13 W D230 mm**			
			Ud. Downlight led de forma redonda, con reflector blanco, marca Trilux, modelo Amatris G3 C07 WR 1400-840 ETDD 01 o similar. Índice de deslumbramiento unificado UGR<19. Flujo luminoso 1400 lm, potencia conectada 13W, rendimiento luminoso 107lm/w. Color de luz color blanco neutro, temperatura de color 4000K. ICR>80. Medidas exteriores del aro embellecedor D230 mm, altura de la luminaria 76 mm. Grado de proteccion IP20. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
EL04D	1,000	UD	Downlight 13 D230mm	126,41	126,41	
U30JW1161	8,000	Ml	Tubo PVC corrug. D=16 ext.	0,11	0,88	
U30JW0011	18,000	Ml	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,04	0,72	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	146,30	2,93	
			TOTAL PARTIDA			**149,18**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

17.07.14		**UD**	**DOWNLIGHT LED 20W**			
			Ud. Downlight LED empotrado, Marca RZB, Modelo Ledona ECO round o similar. Carcasa de aluminio inyectado, anillo embellecedor aluminio inyectado, revestido al polvo. Difusor de material sintetico opalino, resistente a los golpes. Flujo luminoso 1600 lm, potencia conectada 20 W, temperatura de color 4000K. ICR 83. Dimensiones D180 mm x altura 3 mm. Grado de proteccion IP65. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
EL05D	1,000	UD	Downlight led 20 W	162,95	162,95	
U30JW1161	8,000	Ml	Tubo PVC corrug. D=16 ext.	0,11	0,88	
U30JW0011	18,000	Ml	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,04	0,72	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	182,80	3,66	
			TOTAL PARTIDA			**186,45**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

N2023A00099 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.07.15		**UD**	**DOWNLIGHT LED 22,55 W D 230mm**			
			Ud. Downlight led de forma redonda, con relfector blanco, marca Normalit, modelo Hat HR o similar. Flujo luminoso 2400 lm, potencia conectada 22,5W. Color de luz color blanco neutro, temperatura de color 4000K. ICR 80. Medidas exteriores del aro embellecedor D230 mm, altura de la luminaria 64 mm. Grado de proteccion IP20-54. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
EL06D	1,000	ud	downlight 22,55 W D230 mm	24,69	24,69	
U30JW1161	8,000	Ml	Tubo PVC corrug. D=16 ext.	0,11	0,88	
U30JW0011	18,000	Ml	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,04	0,72	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	44,50	0,89	
			TOTAL PARTIDA			**45,42**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

17.07.16		**UD**	**LUMINARIA LED DE SUPERFICIE 28W**			
			Ud. Luminaria LEd de superficie Marca Trilux, Modelo OLEVEONF 12 B 4000-840 ET PC o similar. Difusor de PC con prismas interiores. Índice de deslumbramiento unificado UGR<25. Flujo luminoso 3900 lm, potencia conectada 28W, rendimiento luminoso 139lm/w. Color de luz color blanco neutro, temperatura de color 4000K. ICR>80. Cuerpo de luminaria en PC, color gris luz. Dimensiones 1257 mm x 102 mm x altura 91 mm. Grado de proteccion IP66. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
EL07D	1,000	UD	LUMINARIA LED SUPERFICIE 28W	59,26	59,26	
U30JW1161	8,000	Ml	Tubo PVC corrug. D=16 ext.	0,11	0,88	
U30JW0011	18,000	Ml	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,04	0,72	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	79,10	1,58	
			TOTAL PARTIDA			**80,68**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

17.07.17		**UD**	**DOWNLIGHT CUADRADO 18W**			
			Ud. Downlight LED empotrado, Marca RZB, Modelo Ledona Square o similar. Carcasa de aluminio inyectado, tapa de aluminio inyectado revestido al polvo. Difusor de vidrio de seguridad templado. Flujo luminoso 1900 lm, potencia conectada 18W, temperatura de color 3000K. ICR 85. Dimensiones 130 mm x 130 mm x altura 3 mm. Grado de proteccion IP65. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
EL08D	1,000	UD	downlight cuadrado 18W	303,19	303,19	
U30JW1161	8,000	Ml	Tubo PVC corrug. D=16 ext.	0,11	0,88	
U30JW0011	18,000	Ml	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,04	0,72	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	323,00	6,46	
			TOTAL PARTIDA			**329,49**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN
N2023A0090
08/02/2023
EXP
FECHA DATA
E87D73295F
CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.07.18		**UD**	**LUMINARIA TECHO REDONDA 27W**			
			Ud. Luminaria decorativa LED redonda de montaje en superficie, Marca RZB, Modelo Flat Slim o similar. Base de aluminio inyectado, revestido en polvo. Difusor de material sintético opalino, resistente a golpes. Flujo luminoso 2.650 lm, potencia conectada 27 W, temperatura de color 3000K. ICR 85. Dimensiones D400 mm x altura 70 mm. Grado de proteccion IP65. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
EL09D	1,000	ud	luminaria redonde 27W	444,42	444,42	
U30JW1161	8,000	Ml	Tubo PVC corrug. D=16 ext.	0,11	0,88	
U30JW0011	18,000	Ml	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,04	0,72	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	464,30	9,29	
			TOTAL PARTIDA			**473,55**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

17.07.19		**UD**	**DOWNLIGHT EMPOTRADO 22 W**			
			Ud. Downlight LED empotrado, Marca ARKOSLIGHT, Modelo Drop o similar. Flujo luminoso 3.075 lm, potencia conectada 22 W, temperatura de color 4000K. ICR 90. Dimensiones 334 mm x 289 mm x 92 mm. Grado de proteccion IP43. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
EL10D	1,000	ud	downlight empotrado 22W	153,08	153,08	
U30JW1161	8,000	Ml	Tubo PVC corrug. D=16 ext.	0,11	0,88	
U30JW0011	18,000	Ml	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,04	0,72	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	172,90	3,46	
			TOTAL PARTIDA			**176,38**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

17.07.20		**UD**	**DOWNLIGHT SUSPENDIDO**			
			Ud. Downlight LED suspendido, Marca LAMP, Modelo Kombic 150 Surface o similar. Diametro 150 mm. Grado de proteccion IP40. Incluso cable de suspension 2 metros blanco. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
EL11D	1,000	ud	downlight suspendido	207,39	207,39	
U30JW1161	8,000	Ml	Tubo PVC corrug. D=16 ext.	0,11	0,88	
U30JW0011	18,000	Ml	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,04	0,72	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	227,20	4,54	
			TOTAL PARTIDA			**231,77**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E8BD73295F CSV
Verifique 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.07.21		**UD**	**PERFIL EMPOTRADO+TIRA LED**			
			Ud. Perfil empotrado D8 asimetrico o similar incluye: - 1 ud. TLED.LS PFM-1500/840/5m 10X1 LEDV 7500lm - 2 ud. PERFIL ALUMINIO D8 (3M) - 2 ud. DIFUSOR OPAL 3 m D1-D1-D4-D5-D8-D9-D13. - 1 ud. TAPA PERFIL D8 (PAR) - 5 ud. FIJACIONES INOX PARA PERFIL D8 - 1 ud. DRIVER CVPD EST. IP66 75W 24V DIMM DALI PULSADOR. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
EL12D	1,000	UD	PERFIL +TIRA LED	366,40	366,40	
U30JW1161	8,000	Ml	Tubo PVC corrug. D=16 ext.	0,11	0,88	
U30JW0011	18,000	Ml	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,04	0,72	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	386,20	7,72	
			TOTAL PARTIDA			**393,96**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

17.07.22		**UD**	**SENSOR DE LUMINOSIDAD**			
			Ud. Sensor de luminosidad con detector de movimiento hasta 64 equipos Dali, empotrado en el techo. Marca DINUY modelo RE DMS DA1 o similar. Sistema automatico de ahorro de energía paa luminarias DALI, incorpora sensor de movimiento (PIR). Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta el sensor.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
CONTD	1,000	UD	sensor luminosidad	117,01	117,01	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	135,30	2,71	
			TOTAL PARTIDA			**137,96**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

17.07.23		**UD**	**APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA EMPOTRADA 83 Lm**			
			Ud. Luminaria de emergencia autónoma, Marca Diasalux modelo HYDRA LDN2 + KEPGP o similar, con cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que consta de uns carcasa fabricada en policarbonato y difusor en idéntico material. Caja para enrasar gris plata. Con dimensiones 320 x 111 mm., fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLED. Piloto testigo de carga: Led. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Flujo emerg.(lm): 83. Tensión alimentación: 230 V 50/60 Hz. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.			
BTU01FY6301	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
EM01D	1,000	ud	aparato emergencia empotrado 83 lm	35,00	35,00	
ACCKEPGP	1,000	ud	accesorio KEPGP HYDRA	25,60	25,60	
U30JW1161	8,000	Ml	Tubo PVC corrug. D=16 ext.	0,11	0,88	
U30JW0011	18,000	Ml	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,04	0,72	
U31AO0501	1,000	Ud	Cjto. etiquetas y peg.material	1,81	1,81	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	77,50	1,55	
			TOTAL PARTIDA			**79,03**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.07.24		**UD**	**APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA ADOSADA 85 LUM**			
			Ud. Luminaria de emergencia autónoma, Marca Diasalux modelo HYDRA LD N2 +KES o similar, de cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que consta de una carcasa fabricada en policarbonato y difusor en identico material. Con dimensiones 320 x 111 mm., fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLED. Piloto testigo de carga: Led. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Flujo emerg.(lm): 85. Tensión alimentación: 230 V 50/60 Hz.Accesorio con caja estanca IP66 IK08. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.			
			.			
BTU01FY6301	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
ACCKES	1,000	ud	Accesorio KES HYDRA	28,00	28,00	
LDN012	1,000	Ud	Iluminaria LDN2	43,50	43,50	
U30JW1161	8,000	Ml	Tubo PVC corrug. D=16 ext.	0,11	0,88	
U30JW0011	18,000	Ml	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,04	0,72	
U31AO0501	1,000	Ud	Cjto. etiquetas y peg.material	1,81	1,81	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	88,40	1,77	
			TOTAL PARTIDA			**90,15**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

17.07.25		**UD**	**APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA ADOSADA 132,8 LUM**			
			Ud. Luminaria de emergencia autónoma, Marca Diasalux modelo HYDRA LD N3 + KEPGP o similar, de cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que consta de una carcasa fabricada en policarbonato y difusor en identico material. Con dimensiones 320 x 111 mm., fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLED. Piloto testigo de carga: Led. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Flujo emerg.(lm): 132,8. Tensión alimentación: 230 V 50/60 Hz. Caja para enrasar gris plata. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.			
BTU01FY6301	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
ACCKEPGP	1,000	ud	accesorio KEPGP HYDRA	25,60	25,60	
EM03D	1,000	ud	aparato automo emergencia 132,8 lum	38,00	38,00	
U30JW1161	8,000	Ml	Tubo PVC corrug. D=16 ext.	0,11	0,88	
U30JW0011	18,000	Ml	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,04	0,72	
U31AO0501	1,000	Ud	Cjto. etiquetas y peg.material	1,81	1,81	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	80,50	1,61	
			TOTAL PARTIDA			**82,09**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

17.07.26		**UD**	**APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA ADOSADA 136 Lm**			
			Ud. Luminaria de emergencia autónoma, Marca Diasalux modelo HYDRA LD N3 + KES o similar, de cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que consta de una carcasa fabricada en policarbonato y difusor en identico material. Con dimensiones 320 x111 mm., fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No permanente. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLED. Piloto testigo de carga: Led. Grado de protección: IP66 IK10. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Flujo emerg.(lm): 136. Tensión alimentación: 230 V 50/60 Hz. Caja estanca. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.			
BTU01FY6301	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
EM04D	1,000	ud	Luminaria de emergencia autónoma 136 lm	48,50	48,50	
ACCKES	1,000	ud	Accesorio KES HYDRA	28,00	28,00	
U30JW1161	8,000	Ml	Tubo PVC corrug. D=16 ext.	0,11	0,88	
U30JW0011	18,000	Ml	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,04	0,72	
U31AO0501	1,000	Ud	Cjto. etiquetas y peg.material	1,81	1,81	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	93,40	1,87	
			TOTAL PARTIDA			**95,25**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.07.27		**UD**	**APARATO AUTONOMO DE EMERGENCIA ADOSADO 320 lm**			
			Ud. Luminaria de emergencia autónoma, Marca Diasalux modelo LD N7 AEX A o similar, con cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que cosnta de una carcasa fabricada en policarbonato y difusor en idéntico material. Un microprocesador interno chequea el estado del aparato y realiza periodicamente test funcionales y de autonimia informando sobre su estado, mediante dos pilotos LED que incorpora. Incorpora baterias de LiFePO4 y electrónica especial diseñada para soportar amplia rango de temperaturas desde -20ºC hasta 50ºC. Incluye caja estanca (KES) que proporciona proteccion a la intemperie. Fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No permanente LED AEX Autotest. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLed. Piloto testigo de carga: Led. Grado de protección: IP66 IK10. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Flujo emerg.(lm): 320. Tensión alimentación: 230 V 50/60 Hz. Accesorio. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.			
BTU01FY6301	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
EM05D	1,000	ud	luminaria de emergencia autonoma 320 lm	153,00	153,00	
U30JW1161	8,000	Ml	Tubo PVC corrug. D=16 ext.	0,11	0,88	
U30JW0011	18,000	Ml	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,04	0,72	
U31AO0501	1,000	Ud	Cjto. etiquetas y peg.material	1,81	1,81	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	169,90	3,40	
			TOTAL PARTIDA			**173,28**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

17.07.28		**UD**	**APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA ADOSADO 200 Lm**			
			Ud. Luminaria de emergencia autónoma, Marca Diasalux modelo IZAR N30 o similar, formada por tres módulos independientes: conjunto óptico, sistema electrónico y baterias, fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia:MHBLed. Piloto testigo de carga: Led. Grado de protección: IP20 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Flujo emerg.(lm): 200. Tensión alimentación: 230 V 50/60 Hz. Incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado. Parte proporcional de cableado eléctrico y tubo desde la caja de derivación hasta la luminaria.			
BTU01FY6301	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
DFRT	1,000	ud	aparato autonomo de emergencia adosado 200 lm	59,26	59,26	
U30JW1161	8,000	Ml	Tubo PVC corrug. D=16 ext.	0,11	0,88	
U30JW0011	18,000	Ml	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,04	0,72	
U31AO0501	1,000	Ud	Cjto. etiquetas y peg.material	1,81	1,81	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	76,10	1,52	
			TOTAL PARTIDA			**77,66**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 17.08 MECANISMOS						
APARTADO 17.08.01 PUNTOS DE LUZ						
17.08.01.01		**UD**	**PUNTO LUZ SENCILLO EMPOTRADO DE 1 ACCIONAMIENTO**			
			Ud. Punto de luz sencillo empotrado, con accionamiento de 1 a 10 puntos de luz, marca Jung serie LS90 o similar, color no estandar a decidir por la D.F., incluso interruptor completo, cable de cobre flexible, designación H07V 450/750V Cu, de 750 V de aislamiento y 2(1x1,5)+1x1,5 mm2 de sección, tubo de PVC flexible de 20 mm de diámetro PG-13, con una longitud media de 6 m., material de fijación, derivación, mano de obra, totalmente instalado. Antes de su colocación se presentará una muestra a la D.F. para su aprobación.			
U01FY630BT	0,180	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,29	
U01FY635BT	0,180	Hr	Ayudante electricista	21,75	3,92	
U30JW120	6,000	Ml	Tubo PVC corrug. D=13/20 ext.	0,12	0,72	
U30JW0011	18,000	Ml	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,04	0,72	
S1 GIRA	1,000	Ud	Interruptor sencillo empotrado 1 accionamiento	5,18	5,18	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	14,80	0,30	
			TOTAL PARTIDA			**15,13**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

17.08.01.02		**UD**	**PUNTO DE LUZ CONMUTADO EMPOTRADO DE 1 ACCIONAMIENTO**			
			Ud. Punto de luz conmutado empotrado, marca Jung serie LS90 o similar color no estandar a decidir por la D.F.con accionamiento de 1 a 10 puntos de luz, incluso dos interruptores conmutadores completos, cable de cobre flexible designción H07V 450/750VCu, de 750V de aislamiento y 2(1x1,5)+1x1,5 mm2 de sección, tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro PG-13, con una longitud media de 6 m., material de fijación, derivación, mano de obra, totalmente instalado.			
U01FY630BT	0,180	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,29	
U01FY635BT	0,180	Hr	Ayudante electricista	21,75	3,92	
U30JW120	6,000	Ml	Tubo PVC corrug. D=13/20 ext.	0,12	0,72	
U30JW0011	18,000	Ml	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,04	0,72	
C1 DES	1,000	ud	Interruptor conmutado 1 accionamiento	5,42	5,42	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	15,10	0,30	
			TOTAL PARTIDA			**15,37**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

17.08.01.03		**UD**	**PUNTO DE LUZ SENCILLO SALIENTE ESTANCO DE 1 ACCIONAMIENTO**			
			Ud. Punto de luz sencillo saliente estanco, con accionamiento de 1 a 10 puntos de luz, marca Jung serie LS90 o similar color no estandar a decidir por la D.F.color blanco, incluso interruptor completo, cable de cobre flexible, designación H07V 450/750V Cu, de 750 V de aislamiento y 2(1x1,5)+1x1,5 mm2 de sección, tubo de PVC flexible de 20 mm de diámetro PG-13, con una longitud media de 6 m., grado de proteccion IP-54, material de fijación, derivación, mano de obra, totalmente instalado. Antes de su colocación se presentará una muestra a la D.F. para su aprobación.			
U01FY630BT	0,180	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,29	
U01FY635BT	0,180	Hr	Ayudante electricista	21,75	3,92	
U30JW120	6,000	Ml	Tubo PVC corrug. D=13/20 ext.	0,12	0,72	
U30JW0011	18,000	Ml	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,04	0,72	
SIMPLESTAD	1,000	ud	punto de luz estanco 1 accionamiento	9,67	9,67	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	19,30	0,39	
			TOTAL PARTIDA			**19,71**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

N2023A00095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.08.01.04		**UD**	**INTERRUPTOR DE PROXIMIDAD PARA ACTIVACIÓN ILUMINACIÓN 200º**			
			Ud. Interruptor de proximidad para montaje sobre techo marca ORBIS, modelo MULTIMAT o similar, montaje sobre pared y articulacion para techo. Accesorio montaje rincón-esquina, IP55. Campo de deteccion: 12 m frontal, 8 m lateral de D 200º., incluso cable de cobre flexible con aislamiento de 750 V. de 2(1x1,5)+1x1,5 mm2 de sección bajo tubo PVC flexible de 20 mm de diámetro PG-13 de 5m de longitud media, incluso cajas de derivación, material auxiliar, mano de obra, totalmente instalado. Antes de su colocación se presentará una muestra a la D.F. para su aprobación.			
			Los conductores serán:			
			- No propagadores de la llama (IEC 60332-1/UNE-EN 50265)			
			- No propagadores del incendio (IEC 60332-3/UNE-EN 50266)			
			- Baja emisión de gases tóxicos libres de halógenos (UNE-EN 50267).			
			- Baja emisión de humos opacos (UNE-EN 50268).			
			- Baja emisión gases corrosivos (UNE-EN 50267).			
			- Baja emisión gases tóxicos (NES-713).			
			- Cables exentos de plomo.			
BTU01FY6301	0,300	Hr	Oficial primera electricista	23,86	7,16	
U01FY635BT	0,180	Hr	Ayudante electricista	21,75	3,92	
U30JW1161	3,000	Ml	Tubo PVC corrug. D=16 ext.	0,11	0,33	
U30JW0011	9,000	Ml	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,04	0,36	
DETMOV200D	1,000	Ud	Interruptor proximidad 200º	60,00	60,00	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	71,80	1,44	
			TOTAL PARTIDA			**73,21**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

17.08.01.05		**UD**	**INTERRUPTOR DE PROXIMIDAD PARA ACTIVACION ILUMINACION 360º**			
			Ud. Interruptor de proximidad para montaje sobre techo marca ORBIS, modelo DICROMAT o similar, montaje empotrado en techo, formato extraplano, campo de deteccion D10m (desplazamiento transversal) y D 3m (desplazamiento frontal) a 2,5 m de altura. 360º, incluso cable de cobre flexible con aislamiento de 750 V. de 2(1x1,5)+1x1,5 mm2 de sección bajo tubo PVC flexible de 20 mm de diámetro PG-13 de 5m de longitud media, incluso cajas de derivación, material auxiliar, mano de obra, totalmente instalado. Antes de su colocación se presentará una muestra a la D.F. para su aprobación.			
			Los conductores serán:			
			- No propagadores de la llama (IEC 60332-1/UNE-EN 50265)			
			- No propagadores del incendio (IEC 60332-3/UNE-EN 50266)			
			- Baja emisión de gases tóxicos libres de halógenos (UNE-EN 50267).			
			- Baja emisión de humos opacos (UNE-EN 50268).			
			- Baja emisión gases corrosivos (UNE-EN 50267).			
			- Baja emisión gases tóxicos (NES-713).			
			- Cables exentos de plomo.			
BTU01FY6301	0,300	Hr	Oficial primera electricista	23,86	7,16	
U01FY635BT	0,180	Hr	Ayudante electricista	21,75	3,92	
U30JW1161	3,000	Ml	Tubo PVC corrug. D=16 ext.	0,11	0,33	
U30JW0011	9,000	Ml	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,04	0,36	
DETMOV360D	1,000	ud	interruptor proximidad 360º	65,00	65,00	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	76,80	1,54	
			TOTAL PARTIDA			**78,31**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

17.08.01.06		**UD**	**PACK CENTRALIZACIÓN DE EMPOTRAR 1 FILAS**			
			Ud. Pack centralización de empotrar, marca Jung serie LS90 o similar, color no estandar a decidir por la D.F, compuesto de caja de empotrar placa de 1 fila para 3 módulos anchos con etiquetero transparente, bastidores, borne, T.T., incluso mano de obra y material auxiliar necesario, totalmente instalado.			
U01FY630BT	0,180	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,29	
U01FY635BT	0,180	Hr	Ayudante electricista	21,75	3,92	
U30JW120	6,000	Ml	Tubo PVC corrug. D=13/20 ext.	0,12	0,72	
U30JW0011	18,000	Ml	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,04	0,72	
CENTRALIZ	1,000	ud	pack centralizacion	8,45	8,45	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	18,10	0,36	
			TOTAL PARTIDA			**18,46**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 17.08.02 PUNTOS DE ENCHUFE						
17.08.02.01		**Ud**	**BASE DE ENCHUFE OTROS USOS, EMPOTRADO, II+T 16 A**			
			Ud. Punto de enchufe de otros usos con seguridad con toma de tierra lateral, empotrado,marca Jung serie LS90 o similar, color no estandar a decidir por la D.F, II+T, 16A, incluso cable en cobre, designación ES07Z1-K de 2(1x2,5)+1x2,5 mm2 de sección, tubo forroplast de 20mm de diámetro PG-13, mterial de fijación, mano de obra, totalmente instalado.			
U01FY630BT	0,150	Hr	Oficial primera electricista	23,86	3,58	
U01FY635BT	0,150	Hr	Ayudante electricista	21,75	3,26	
U30JW120	4,000	Ml	Tubo PVC corrug. D=13/20 ext.	0,12	0,48	
ES07Z12X2.5DE	12,000	Ml	Conductor rígido H07Z1-K;2,5(Cu)	0,08	0,96	
E1 EU U SEG	1,000	Ud	B.ench."Schuko" seguridad	3,36	3,36	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	11,60	0,23	
			TOTAL PARTIDA			**11,87**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

17.08.02.02		**UD**	**PUNTO DE ENCHUFE OTROS USOS ESTANCO, II+T, 16 A**			
			Ud. Punto de enchufe de otros usos, estanco, marca Jung serie LS90 o similar, color no estandar a decidir por la D.F, II+T, 16A, incluso cable designación H07V-K 450/750V Cu, con aislamiento en 750 V, 2(1x2,5)+1x2,5, tubo forroplast de 20mm de diámetro PG-13 con una longitud media de 4m, material de fijación, mano de obra, totalmente instalado.			
U01FY630BT	0,150	Hr	Oficial primera electricista	23,86	3,58	
U01FY635BT	0,150	Hr	Ayudante electricista	21,75	3,26	
U30JW120	4,000	Ml	Tubo PVC corrug. D=13/20 ext.	0,12	0,48	
ES07Z12X2.5DE	12,000	Ml	Conductor rígido H07Z1-K;2,5(Cu)	0,08	0,96	
E1EUESTDE	1,000	Ud	B. enchufe estanco	4,19	4,19	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	12,50	0,25	
			TOTAL PARTIDA			**12,72**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

17.08.02.03		**UD**	**PUNTO DE ENCHUFE CENTRALIZACIÓN PUESTO DE MANDO 4+2 PARED**			
			Ud. Toma de corriente centralizada de otros usos, empotrado, marca Jung serie LS90 o similar, color no estandar a decidir por la D.F, incluso cable en cobre con aislamiento en 750 V, 2(1x2,5)+1x2,5 mm2 de sección, tubo forroplast de 20mm de diámetro PG-13 con una longitud media de 4m, material de fijación, mano de obra, totalmente instalado. Compuesta por: - Dos tomas shuko color blanca II+T, 16A - Dos tomas shuko color roja II+T, 16A - Dos tomas de red RJ-45 categoría apantallado 6 de telefono y datos			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
U30JW120	6,000	Ml	Tubo PVC corrug. D=13/20 ext.	0,12	0,72	
ES07Z12X2.5DE	24,000	Ml	Conductor rígido H07Z1-K;2,5(Cu)	0,08	1,92	
TC CENTR12	1,000	Ud	Toma de corriente centralizada 4+2	15,40	15,40	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	27,20	0,54	
			TOTAL PARTIDA			**27,70**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.08.02.04		**UD**	**PUNTO DE ENCHUFE CENTRALIZACION PUESTO DE MANDO 2+2 PARED**			
			Ud. Toma de corriente centralizada de otros usos, empotrado, marca Jung serie LS90 o similar, color no estandar a decidir por la D.F, incluso cable en cobre con aislamiento en 750 V, 2(1x2,5)+1x2,5 mm2 de sección, tubo forroplast de 20mm de diámetro PG-13 con una longitud media de 4m, material de fijación, mano de obra, totalmente instalado. Compuesta por: - Una toma shuko color blanca II+T, 16A - Una toma shuko color roja II+T, 16A - Dos tomas de red RJ-45 categoría apantallado 6 de telefono y datos.			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
U30JW120	6,000	Ml	Tubo PVC corrug. D=13/20 ext.	0,12	0,72	
ES07Z12X2.5DE	24,000	Ml	Conductor rígido H07Z1-K;2,5(Cu)	0,08	1,92	
TC 2-2	1,000	ud	Toma de corriente centralizada 2+2	14,30	14,30	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	26,10	0,52	
			TOTAL PARTIDA			**26,58**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

17.08.02.05		**UD**	**PUNTO DE ENCHUFE CENTRALIZACION PUESTO DE MANDO 2+1 PARED**			
			Ud. Toma de corriente centralizada de otros usos, empotrado, marca Jung serie LS90 o similar, color no estandar a decidir por la D.F, incluso cable en cobre con aislamiento en 750 V, 2(1x2,5)+1x2,5 mm2 de sección, tubo forroplast de 20mm de diámetro PG-13 con una longitud media de 4m, material de fijación, mano de obra, totalmente instalado. Compuesta por: - Una toma shuko color blanca II+T, 16A - Una toma shuko color roja II+T, 16A - Una toma de red RJ-45 categoría apantallado 6 de telefono y datos			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
U30JW120	6,000	Ml	Tubo PVC corrug. D=13/20 ext.	0,12	0,72	
ES07Z12X2.5DE	24,000	Ml	Conductor rígido H07Z1-K;2,5(Cu)	0,08	1,92	
TC 2-1	1,000	ud	toma de corriente centralizada 2+1	11,20	11,20	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	23,00	0,46	
			TOTAL PARTIDA			**28,42**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

17.08.02.06		**UD**	**PUNTO ENCHUFE COCINA-HORNO, EMPOTRADO, II+T 25A**			
			Ud. Punto de enchufe de cocina, empotrado, marca Jung serie LS90 o similar, color no estandar a decidir por la D.F, II+T, 25A, incluso cable en cobre felxible,designación H07V con aislamiento en 450/750 V, 2(1x6)+1x6 mm2 de sección, tubo forroplast de 32mm de diámetro PG-23 con una longitud media de 4m, material de fijación, mano de obra, totalmente instalado.			
U01FY630BT	0,300	Hr	Oficial primera electricista	23,86	7,16	
U01FY635BT	0,300	Hr	Ayudante electricista	21,75	6,53	
U30JW120	6,000	Ml	Tubo PVC corrug. D=13/20 ext.	0,12	0,72	
U30JW002	24,000	Ml	Conductor rígido 750V;2,5(Cu)	0,10	2,40	
COCID	1,000	ud	punto enchufe cocina	3,57	3,57	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	20,40	0,41	
			TOTAL PARTIDA			**20,79**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

N2022A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.08.02.07		**UD**	**PUNTO DE ENCHUFE DATOS**			
			Ud. Toma de corriente empotrado, marca Jung serie LS90 o similar, color no estandar a decidir por la D.F, incluso cable en cobre con aislamiento en 750 V, 2(1x2,5)+1x2,5 mm2 de sección, tubo forroplast de 20mm de diámetro PG-13 con una longitud media de 4m, material de fijación, mano de obra, totalmente instalado. Compuesta por:			
			- Una toma de red RJ-45 categoría apantallado 6 de datos			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
U30JW120	6,000	Ml	Tubo PVC corrug. D=13/20 ext.	0,12	0,72	
ES07Z12X2.5DE	24,000	Ml	Conductor rígido H07Z1-K;2,5(Cu)	0,08	1,92	
DATOSD	1,000	ud	toma corriente datos	10,56	10,56	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	22,30	0,45	
			TOTAL PARTIDA			**22,77**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

17.08.02.08		**UD**	**CAJA INTERCONEXIONES SUPERFICIE**			
			Ud.Caja de interconexiones para salas de videoproyecciones, montaje en superficie, compuesta por dos tomas de VGA, [una para ordenador y otra para pantalla], un conector de audio minijack y un mecanismo de control de pantalla, 1 X HDMI, 1x XLRa.			
U01FY630BT	0,300	Hr	Oficial primera electricista	23,86	7,16	
U01FY635BT	0,300	Hr	Ayudante electricista	21,75	6,53	
U30JW120	6,000	Ml	Tubo PVC corrug. D=13/20 ext.	0,12	0,72	
U30JW002	24,000	Ml	Conductor rígido 750V;2,5(Cu)	0,10	2,40	
CAJAD	1,000	ud	caja interconexiones proyector	250,00	250,00	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	266,80	5,34	
			TOTAL PARTIDA			**272,15**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 17.09 VARIOS

17.09.01		**UD**	**CONEXIÓN EQUIPOTENCIAL EN CUARTOS DE BAÑO Y ASEOS**			
			Ud. Conexión equipotencial en cuartos de baño y aseos en cobre flexible con aislamiento de 750 v. en 4 mm2 de sección icluso collarín de material no ferreo soldadura autógena, material auxiliar, mano de obra, totalmente instalado.			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
U30JW003	6,800	Ml	Conductor rígido 750V; 4 (Cu)	0,28	1,90	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	11,00	0,22	
			TOTAL PARTIDA			**11,24**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

17.09.02		**UD**	**KIT AMPLIFICACION POR BUCLE MAGNÉTICO**			
			Ud. Kit amplificacion por bucle magnetico, incluye el amplificador del lazo de la induccion, el micrófono y el tape inductivo. Cumple con la norma IEC 60118/4:2006. AGC de accion dual que proporciona una excelente percepcion de la voz y elimina el efecto "pumping" del microfono. Compensacion para el alejamiento del microfono: AGC con un muy alto rango de entrada (70 dB) que garantiza el nivel de sonido homogeneo. Amplificador equipado con contol de funcionamiento por LEDs.			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
BUCLED	1,000	ud	kit amplificacion bucle magnetico	466,71	466,71	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	475,80	9,52	
			TOTAL PARTIDA			**485,35**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 17.10 VIDEOPORTERO						
17.10.01		**Ud**	**CONJUNTO CAM. MET. SUP. Y MON.7"CON F.A.**			
			Ud. Conjunto CAM. MET. SUP. y monitor 7"CON F.A. o similar.			
U01FY630BT	1,000	Hr	Oficial primera electricista	23,86	23,86	
U01FY635BT	1,000	Hr	Ayudante electricista	21,75	21,75	
JOS-1VDES	1,000	ud	Conjunto cam.met.sup y mon 7"	616,37	616,37	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	662,00	13,24	
			TOTAL PARTIDA			**675,22**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

17.10.02		**Ud**	**TRANSFORMADOR 230V 12V**			
			Ud. Transformador de 220 V CA a 12 V CA. Modelo OPTIMUS-AIPHONE ref. TRA-1 o similar.			
U01FY630BT	0,100	Hr	Oficial primera electricista	23,86	2,39	
U01FY635BT	0,100	Hr	Ayudante electricista	21,75	2,18	
TR-1DES	1,000	ud	transformador 230V 12V	16,38	16,38	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	21,00	0,42	
			TOTAL PARTIDA			**21,37**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

17.10.03		**Ud**	**ABREPUERTAS 12V Mod.A**			
			Ud. Abrepuertas eléctrico a 12 V CA. Modelo OPTIMUS-AIPHONE ref. EL-9M o similar.			
U01FY630BT	0,100	Hr	Oficial primera electricista	23,86	2,39	
U01FY635BT	0,100	Hr	Ayudante electricista	21,75	2,18	
EL-9M DES	1,000	ud	abrepuertas 12V Mod.A	11,95	11,95	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	16,50	0,33	
			TOTAL PARTIDA			**16,85**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 17.11 TIERRAS

17.11.01		**UD**	**CAJA DE SECCIONAMIENTO A TIERRA**			
			Ud. Caja de seccionamiento a tierra marca URIARTE o similar, modelo CST-50, incluso mano de obra, totalmente instalada.			
U01FY630BT	0,300	Hr	Oficial primera electricista	23,86	7,16	
U01FY635BT	0,300	Hr	Ayudante electricista	21,75	6,53	
CST-50	1,000	Ud	Caja seccionamiento URIARTE CST-50	4,32	4,32	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	18,00	0,36	
			TOTAL PARTIDA			**18,37**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

17.11.02		**UD**	**PICA DE TIERRA DE ACERO COBREADO**			
			Ud Pica de tierra de acero cobreado marca KLK o similar, de 2 ml, diámetro 14,6 mm, totalmente instalado.			
U01FY630BT	0,100	Hr	Oficial primera electricista	23,86	2,39	
U01FY635BT	0,100	Hr	Ayudante electricista	21,75	2,18	
ESCTAE024	1,000	u	Pica de acero-cobre 3-3/4	4,68	4,68	
ESCTAE025	1,000	u	Soldadura aluminotérmica CADWEL	7,73	7,73	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	17,00	0,34	
			TOTAL PARTIDA			**17,32**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D732955 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL-NAFARROKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.11.03		**UD**	**ARQUETA PREFABRICADA CON MARCO**			
			Ud. Arqueta prefabricada con marco, marac PREMULSA o similar de dimensiones 50x45 de diámetro incluso lecho de grava o arena, mano de obra, totalmente instalada.			
U01FY630BT	0,180	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,29	
U01FY635BT	0,180	Hr	Ayudante electricista	21,75	3,92	
ESCTAU003	0,070	m³	Hormigón tipo HM-20-E-40-2B.	21,93	1,54	
ESCTPA028	1,000	u	Manguito AT-551	7,97	7,97	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	17,70	0,35	
			TOTAL PARTIDA			**18,07**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

17.11.04		**UD**	**TAPA REGISTRO DE ARQUETA METÁLICA**			
			Ud. Tapa de registro metálica marca KLK o similar, modelo ACM, incluso mano de obra, totalmente instalada.			
U01FY630BT	0,010	Hr	Oficial primera electricista	23,86	0,24	
U01FY635BT	0,010	Hr	Ayudante electricista	21,75	0,22	
ESCTAU001	1,000	u	Tapa de registro de toma tierra	6,98	6,98	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	7,40	0,15	
			TOTAL PARTIDA			**7,59**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

17.11.05		**ML**	**CABLE DE COBRE DESNUDO DE 1x35 mm2**			
			ML Cable desnudo de cobre de 1x35 mm2 de sección, totalmente instalado.			
U01FY630BT	0,010	Hr	Oficial primera electricista	23,86	0,24	
U01FY635BT	0,010	Hr	Ayudante electricista	21,75	0,22	
ESCTCE060	1,000	m	Trenza redonda de cobre 35 mm2	0,42	0,42	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	0,90	0,02	
			TOTAL PARTIDA			**0,90**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

17.11.06		**UD**	**CONEXIÓN ENTRE CABLE DE TIERRA Y PICAS**			
			Ud. De conexión eléctrica entre cable de tierra y picas mediante soldadura aluminotérmica con dos soldaduras, totalmente instaladas			
U01FY630BT	0,350	Hr	Oficial primera electricista	23,86	8,35	
U01FY635BT	0,350	Hr	Ayudante electricista	21,75	7,61	
ESCTAE025	0,125	u	Soldadura aluminotérmica CADWEL	7,73	0,97	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	16,90	0,34	
			TOTAL PARTIDA			**17,27**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

17.11.07		**UD**	**CONEXIÓN ENTRE CABLE DE TIERRA Y ARMADO DE ESTRUCTURA**			
			Ud. De conexión eléctrica entre cable de tierra y armado de estructura mediante soldadura aluminotérmica con dos soldaduras, totalmente instaladas			
U01FY635BT	0,350	Hr	Ayudante electricista	21,75	7,61	
U01FY630BT	0,350	Hr	Oficial primera electricista	23,86	8,35	
ESCTAE025	0,125	u	Soldadura aluminotérmica CADWEL	7,73	0,97	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	16,90	0,34	
			TOTAL PARTIDA			**17,27**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org\verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL-NAFARRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 17.12 INSTALACION DE PARARRAYOS

17.12.01 **UD** **INSTALACIÓN DE PARARRAYOS**

Ud. Instalación de pararrayos marca Cirprotec o similar totalmente instalado, incluso material auxiliar necesario y mano de obra, compuesta de:

- 1 ud. Pararrayos Nimbus 15 con sistema de cebado, radio de cobertura de 46 m.
  Nivel III de protección
- 1 ud. Pieza de Adapción nimbus a mástil, diámetro 36,5 mm
- 1 ud. Mástil 6 m acero Galvanizado (2 tramos de 3m)
- 1 ud. Pie soporte mástil con fijación en tejado plano o suelo
- 55 ud. Cable trenzado de cobre electrolítico desnuedo de 50mm2
- 8 ud. Soporte piramidal relleno de cemento para conductores sobre tejados para pletina de 30x2 mm o cable
- 33 ud. Soporte M-8 bronce con tirafondo para cables de 50 mm2 y 70 mm2
- 1 ud. Manguito de unión cable 8-10 mm
- 1 ud. Contador de desacargas de rayo para cable y pletina
- 1 ud. Tubo de protección fabricado en polietileno reticulado 3 mm para cable de 8-10 mm. Dimensiones D 50*3000mm. Incluye abrazaderas.
- 1 ud. Placa de señalización de toma de tierra
- 1 ud. Arqueta de registro de popiropileno 300x300 mm con regleta equipotencial incluida y 3 terminales brida.
- 3 ud. Grapa abarcón latón conexión jabalina hasta 18 mm diámetro. Cable 8-10 mm.
- 3 ud. Jabalina de cobre de 300 micras 2m, diámetro 14 mm.

U01FY630BT	1,000	Hr	Oficial primera electricista	23,86	23,86	
U01FY635BT	1,000	Hr	Ayudante electricista	21,75	21,75	
77901115	1,000	Ud	Pararrayos Nimbus 15 con sistema de cebado R 46m, N III	1.000,00	1.000,00	
77902610	1,000	Ud	Pieza adapt.mastil D 36,5mm	70,03	70,03	
77903110	1,000	Ud	Mastil 6m Acero galvanizado (2 tramos de 3m)	286,81	286,81	
77904400	1,000	Ud	Anclajes PL30 D 1 1/2"	164,29	164,29	
77908100	55,000	Ml	Cable trenzado de cobre electrolítico desnudo de 50mm2	10,57	581,35	
779001161	8,000	Ud	Soporte piramidal relleno de cemento para conductores	7,00	56,00	
77909100	33,000	Ud	Soporte M-8 bronce con tirafondo para cables de 50mm2 y 70mm2	9,56	315,48	
77912000	1,000	Ud	Manguito de union cable 8-10 mm	29,05	29,05	
77920130	1,000	Ud	Contador de descargas de rayo para cable y pletina	372,92	372,92	
77920215	1,000	Ud	Tubo de proteccion fabricado en PVC 3 mm para cable de 8-10 mm	78,83	78,83	
77930000	1,000	Ud	Placa de señalizacion de toma de tierra	34,45	34,45	
77930110	1,000	Ud	Arqueta registro polipropileno de 300x300mm	225,84	225,84	
77934200	3,000	Ud	Grapa abarcón latón conexión jabalina	14,10	42,30	
77932100	3,000	Ud	Jabalina de cobre de 300 micras	45,04	135,12	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	3.438,10	68,76	

TOTAL PARTIDA **3.506,84**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTOS SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

17.12.02 **UD** **PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES**

Ud. Protector contra sobretensiones transitorias tipo 1+2, para redes trifásicas, marca CIRPROTEC, modelo PSC4-12,5/400 TT, o similar, Imax 12,5kA (L-N) 400V, para líneas TT, incluso material accesorio, mano de obra, totalmente instalado, montado.

U01FY630BT	0,300	Hr	Oficial primera electricista	23,86	7,16	
U01FY635BT	0,300	Hr	Ayudante electricista	21,75	6,53	
SOBTP12	1,000	Ud	Protector sobretensiones tipo 1+2	529,24	529,24	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	542,90	10,86	

TOTAL PARTIDA **553,79**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D7295F
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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 17.13 INSTALACION FOTOVOLTAICA

17.13.01 **UD** **MODULO MONOCRISTALINO REC445W**

Ud. de módulos, marca SEGSOLAR, modeloSEG-540-BMA-HV 540 WP, o similar, base de célula monocristalina de tipo n para la mayor absorcion de la luz. Células de medio corte para generar mas energia. Produccion en las lineas automatizadas y de ultima generacion. Dimensiones: 2.279x1.134x35 mm. Peso: 25 Kg. Eficiencia: 20,89%. Tensión máxima del sistema: 1500 V DC. Coeficiente de temperatura: -0,35 %/ºC. Totalmente montado, probado, conectado y puesto en marcha.

U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
SEGSOD	1,000	ud	modulo monocristalino	190,64	190,64	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	208,90	4,18	
			TOTAL PARTIDA			**213,06**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRECE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

17.13.02 **UD** **CONECTORES MC4 HEMBRA AEREO**

Ud. Conectores MC4 (DC1000V) 2,5-6 mm. Hembra Aereo. Totalmente montado, probado, conectado y puesto en marcha.

U01FY630BT	0,050	Hr	Oficial primera electricista	23,86	1,19	
U01FY635BT	0,050	Hr	Ayudante electricista	21,75	1,09	
KCF DES	1,000	ud	conectores Hembra Aereo	1,00	1,00	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	3,30	0,07	
			TOTAL PARTIDA			**3,35**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

17.13.03 **UD** **CONECTORES MC4 MACHO AEREO**

Ud. Conectores MC4 (DC1000V) 2,5-6 mm. Macho Aereo. Totalmente montado, probado, conectado y puesto en marcha.

U01FY630BT	0,050	Hr	Oficial primera electricista	23,86	1,19	
U01FY635BT	0,050	Hr	Ayudante electricista	21,75	1,09	
MACD	1,000	ud	conectores Macho aereo	1,00	1,00	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	3,30	0,07	
			TOTAL PARTIDA			**3,35**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

17.13.04 **Ud** **INVERSOR 33 kW**

Ud de inversor marca INGETEAM, modelo INGECON SUN 33TL M o similar, 33 kW. Inversor incorpora seccionador de CC, sobretensiones tipo II de CC y fusibles CC. Incluye IGT AAX7054 ETHERNET MODBUS 1 PLAY, 3 PLAY/STORAGE 1 PLAY. Dimensiones: 706 x 268 x 735 mm. Peso 62,5 kg.
MPPT 1: 16 paneles en serie - 2 Strings.
MPPT 2: 16 paneles en serie - 2 strings
Totalmente montado, probado, conectado y puesto en marcha.

U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
INGSUND	1,000	ud	inversor	3.252,00	3.252,00	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	3.270,20	65,40	
			TOTAL PARTIDA			**3.335,64**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE NAVARRA
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTO ETA ARKITEKTO TEKNIKOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.13.05		**UD**	**SOPORTERIA INCLINADA**			
			Ud. Soporteria SUNFET KIT 19H-30 1 MOD HORIZONTAL o similar para los 64 paneles. Perfileria de aluminio EN AW 6005A T6. Tornilleria de acero inoxidable A2-70. Totalmente montado, probado, conectado y puesto en marcha.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
SOPORTDES	1,000	ud	soporteria inclinada	3.810,00	3.810,00	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	3.828,20	76,56	
			TOTAL PARTIDA			**3.904,80**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL NOVECIENTOS CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

17.13.06		**UD**	**PROTECCIONES AC**			
			Ud. conjunto de protecciones de corriente alterna en la salida del inversor, formado por: - 1 ud. interruptor magnetotermico S203 NA C 63A 3P+N 6 KA - 1 ud. interruptor diferencial F204AS 63A 0,3 (300MA) 2CSF204201R3630. - 1 ud. Lacecal ITR2.0/5A 000-0081. - 1 ud. base portafusible E93/HN/32 2CSM204743R1801 - 3 ud. Fusible DYFUS ZR-0 10x38 de 2A GG-G. - 1 ud. Mistral 36 modulos Puerta opaca. IP65. - 3 ud. trafo Int. CTDIX505AXXX 50/5. Totalmente montado, probado, conectado y puesto en marcha.			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
PROTACDES	1,000	ud	Protecciones AC	1.500,00	1.500,00	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	1.518,20	30,36	
			TOTAL PARTIDA			**1.548,60**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

17.13.07		**UD**	**CABLE SOLAR**			
			Ud. pardida alzada de cable solar formado por H1Z2Z2-K 1x6 SOLAR NEGRO y H1Z2Z2-K 1x6 SOLAR ROJO. Totalmente montado, probado, conectado y puesto en marcha.			
U01FY635BT	0,055	Hr	Ayudante electricista	21,75	1,20	
CABLED	1,000	UD	Cable solar	0,05	0,05	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	1,30	0,03	
			TOTAL PARTIDA			**1,28**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

17.13.08		**ML**	**CABLEADO TIERRA**			
			Ml. Cable instalacion de tierras, tipo ES 07Z1-K(AS) cero halogenos 750V 25VA bobina. Totalmente montado, probado, conectado y puesto en marcha			
U01FY630BT	0,055	Hr	Oficial primera electricista	23,86	1,31	
U01FY635BT	0,055	Hr	Ayudante electricista	21,75	1,20	
TIERRD	1,000	ml	cableado tierra	1,18	1,18	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	3,70	0,07	
			TOTAL PARTIDA			**3,76**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

17.13.09		**ML**	**CABLEADO UTP**			
			Ml. Cableado UTP categoria 6 LSZH (B/1000). Totalmente montado, probado, conectado y puesto en marcha			
U01FY630BT	0,010	Hr	Oficial primera electricista	23,86	0,24	
U01FY635BT	0,010	Hr	Ayudante electricista	21,75	0,22	
UTPD	1,000	ml	cableado UTP	0,21	0,21	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	0,70	0,01	
			TOTAL PARTIDA			**0,68**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.13.10		**ML**	**CABLEADO HASTA CUADRO**			
			Ml. cableado eléctrico desde el inversor hasta el cuadro eléctrico, tipo RZ1-K(AS) 0,6/1 KV cero halogenos seccion 1x70 mm2 bobina. Totalmente montado, probado, conectado y puesto en marcha			
U01FY630BT	0,055	Hr	Oficial primera electricista	23,86	1,31	
U01FY635BT	0,050	Hr	Ayudante electricista	21,75	1,09	
RZ1D	1,000	ml	cableado hasta cuadro	8,35	8,35	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	10,80	0,22	
			TOTAL PARTIDA			**10,97**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

17.13.11		**ML**	**BANDEJA 100x65**			
			Ud. Bandeja de rejilla galvanizada en caliente, medidas 100x65, modelo Basorfil BFR-100x65 GC o similar. Totalmente montado, probado, conectado y puesto en marcha.			
U01FY630BT	0,050	Hr	Oficial primera electricista	23,86	1,19	
U01FY635BT	0,050	Hr	Ayudante electricista	21,75	1,09	
10065D	1,000	ML	BANDEJA 100X65	3,42	3,42	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	5,70	0,11	
			TOTAL PARTIDA			**5,81**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

17.13.12		**ML**	**TAPA BANDEJA 100**			
			Ud. Tapa para bandeja de dimensiones 100x65, modelo Basorfil TAPA ERE-100 GC o similar. Totalmente montado, probado, conectado y puesto en marcha.			
U01FY630BT	0,050	Hr	Oficial primera electricista	23,86	1,19	
U01FY635BT	0,050	Hr	Ayudante electricista	21,75	1,09	
TAPA100D	1,000	ML	TAPA BANDEJA 100	4,25	4,25	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	6,50	0,13	
			TOTAL PARTIDA			**6,66**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

17.13.13		**UD**	**UNION BANDEJA**			
			Ud. Union de la bandeja 100x65. Totalmente montado, probado, conectado y puesto en marcha.			
U01FY630BT	0,010	Hr	Oficial primera electricista	23,86	0,24	
U01FY635BT	0,010	Hr	Ayudante electricista	21,75	0,22	
UNIONBAND	1,000	ud	union bandeja	8,54	8,54	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	9,00	0,18	
			TOTAL PARTIDA			**9,18**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

17.13.14		**UD**	**FIJACION**			
			Ud. Conjunto tornillo BF GC para fijacion de bandejas. Totalmente montado, probado, conectado y puesto en marcha.			
U01FY630BT	0,010	Hr	Oficial primera electricista	23,86	0,24	
U01FY635BT	0,010	Hr	Ayudante electricista	21,75	0,22	
FIJAD	1,000	UD	FIJACION	0,21	0,21	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	0,70	0,01	
			TOTAL PARTIDA			**0,68**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

17.13.15		**UD**	**SOPORTE 100**			
			Ud. Soporte SV 100 GC para bandeja de dimensiones 100x65. Totalmente montado, probado, conectado y puesto en marcha.			
U01FY630BT	0,020	Hr	Oficial primera electricista	23,86	0,48	
U01FY635BT	0,020	Hr	Ayudante electricista	21,75	0,44	
SOPOR100D	1,000	ud	SOPORTE 100	1,02	1,02	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	1,90	0,04	
			TOTAL PARTIDA			**1,98**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org.es/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL-NAFARROKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 17.14 SISTEMA DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA (SAI)						
17.14.01		**UD**	**SAI 3000 VA**			
			Ud. Sistema de alimentacion ininterrumpida, marca Riello, modelo Sentinel Pro, SEP 3000, 3000 VA/2700 W o similar, color negro, dimensiones 190 x 446 x 333 mm. Frecuencia nominal 50-60 Hz. Tension de entrada 230V. Nivel de ruido a menos de 1 metro: < 40 dBA.Incluso materal auxiliar y mano de obra, totalmente instalado			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
SAID	1,000	UD	SAI 3000 VA	1.001,37	1.001,37	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	1.019,60	20,39	
			TOTAL PARTIDA			**1.040,00**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUARENTA EUROS						
17.14.02		**UD**	**SAI 6000 VA**			
			Ud. Sistema de alimentacion ininterrumpida, marca Riello, modelo Sentinel Dual SDU, SDU6000, 6000 VA/6000 W o similar, color negro, dimensiones 131 x 640 x 448 mm. Frecuencia nominal 50-60 Hz. Tension de entrada 230V. Nivel de ruido a menos de 1 metro: < 48 dBA.Incluso materal auxiliar y mano de obra, totalmente instalado			
U01FY630BT	0,400	Hr	Oficial primera electricista	23,86	9,54	
U01FY635BT	0,400	Hr	Ayudante electricista	21,75	8,70	
SAI2D	1,000	ud	SAI 6000 VA	2.514,11	2.514,11	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	2.532,40	50,65	
			TOTAL PARTIDA			**2.583,00**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS						
SUBCAPÍTULO 17.15 INFRAESTRUCTURA TELECOMUNICACIONES						
APARTADO 17.15.01 INFRAESTRUCTURA						
17.15.01.01		**ud**	**ARQUETA ENTRADA 40x40x60 PREFABR**			
			Ud.Suministro e instalación de arqueta de entrada prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 40x40x60 cm. para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cercos, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero.			
O01OA030	1,300	h.	Oficial primera construcción	12,28	15,96	
M07CG010	0,250	h.	Camión con grúa 6 t.	29,76	7,44	
E02EM020	0,856	m3	Exc. Zanja a máquina T. duros	10,22	8,75	
E02SZ070	0,370	m3	Rell/Comp. zanja C/Rana S/Apor.	14,06	5,20	
E02TT030	0,580	m3	Transp. verted. <10km.Carga Mec.	7,26	4,21	
P01HM010	0,084	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	60,55	5,09	
P22TR40	1,000	ud	Arqueta 40x40x60 prefabricada con tapa acero	206,77	206,77	
P22TR060	1,000	ud	Juego ganchos tiro	7,28	7,28	
			TOTAL PARTIDA			**260,70**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA EUROS con SETENTA CÉNTIMOS						
17.15.01.02		**ud**	**ARQUETA ENTRADA 70x80x85 PREFABR**			
			Ud.Suministro e instalación de arqueta de entrada prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 70x80x85 cm.			
O01OA030	1,300	h.	Oficial primera construcción	12,28	15,96	
M07CG010	0,250	h.	Camión con grúa 6 t.	29,76	7,44	
E02EM020	0,856	m3	Exc. Zanja a máquina T. duros	10,22	8,75	
E02SZ070	0,370	m3	Rell/Comp. zanja C/Rana S/Apor.	14,06	5,20	
E02TT030	0,580	m3	Transp. verted. <10km.Carga Mec.	7,26	4,21	
P01HM010	0,084	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	60,55	5,09	
P22TR060	1,000	ud	Juego ganchos tiro	7,28	7,28	
P22TR401	1,000	ud	Arqueta 70x80x85 prefabricada con tapa acero	206,77	206,77	
			TOTAL PARTIDA			**260,70**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA EUROS con SETENTA CÉNTIMOS						

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E8773295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.15.01.03		**m**	**ZANJA PARA INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIONES**			
			Ud. Prisma de hormigón HM-20 de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 6 cm. lateralmente para colocación de canalizaciones de telecomunicación, incluso:			
			- Excavación de tierras para zanjas de telecomunicaciones en toda clase de terreno, por acera o calzada, con maquinaria adecuada, en tierras y roca dura en perfilado de rasantes en un prisma de profundidad según planos y talud según tipo de terreno,con rasanteo a las cotas indicadas por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de excesos, taludes, desprendimientos, refinos, apeos y agotamientos si fuera necesario, nivelación, carga y transporte de tierras a vertedero con canon de vertido incluso escombros, limpieza diaria de suciedad en calzada provocada por el paso de maquinaria y camiones durante la duración del trabajo, herramientas y medios auxiliares.			
			- Relleno de Hormigón en masa HM-15 de altura 10 cms por encima de la generatriz superior del tubo, vertido, vibrado.			
			- Relleno de zanja mediante material de aporte (zahorra natural), clasificado como terreno "Adecuado" previo visto bueno del mismo por parte de la dirección de obra y geólogo, incluso extendido en tongadas no superiores a 30 cms de espesor, compactado al 98% del Proctor Modificado realizado según UNE 103501 con compactador tamdem autopropulsado o similar.			
			- Colocación de dos bandas de señalización homologadas a profundidad según normativa específica.			
			- Incluye interferencias con el resto de instalaciones, reposición del pavimento o asfalto existente.			
			Todo ello según instrucciones de la empresa suministradora y normativa específica, i/ p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Criterio de medición longitud realmente ejecutada.			
O01OB010	0,250	h.	Oficial 1ª encofrador	16,00	4,00	
O01OB020	0,250	h.	Ayudante encofrador	12,00	3,00	
E19TAC040_1D	0,450	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO	14,08	6,34	
E02SZ070	0,300	m3	Rell/Comp. zanja C/Rana S/Apor.	14,06	4,22	
E02TT030	0,120	m3	Transp. verted. <10km.Carga Mec.	7,26	0,87	
P01HMV010	0,070	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	40,35	2,82	
R03TD100	0,005	m³	transporte escombros vertedero <20 km camion	15,53	0,08	
%03	3,000	%	Medios auxiliares	21,30	0,64	
			TOTAL PARTIDA			**21,93**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

17.15.01.04		**ML**	**CANALIZACIÓN 2 TUBOS DN110**			
			ML. Canalización para tubo A.T./B.T. en terreno libre, en acera, jardín o cruce de calzada, con 2 tubos de polietileno, según norma UNE EN 50086-2-4, de 110 mm. de diámetro (corrugado exterior y liso interior), exento de halógenos, con dado de hormigón de 0,3x0,3 m., dejando la generatriz superior del tubo, situado en el plano más alto, a una profundidad mínima de 0,8 m. de la rasante del terreno, según detalle en plano, relleno de hormigón en masa H-150, cinta de señalización, reposición de calzada/pavimento y retirada de sobrantes a vertedero.			
U01FY630BT	0,300	Hr	Oficial primera electricista	23,86	7,16	
U01FY635BT	0,300	Hr	Ayudante electricista	21,75	6,53	
D02HF105	0,320	M3	Excav. mecan. zanjas instal. t.f.	14,13	4,52	
U37SE305	2,000	Ml	Tubería canalización diám. 110	0,39	0,78	
U04MA501	0,060	M3	Hormigón HM-20/P/20/ I central	15,81	0,95	
			TOTAL PARTIDA			**19,94**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

17.15.01.05		**ML**	**CANALIZACIÓN 4 TUBOS DN110**			
			ML. Canalización para tubo A.T./B.T. en terreno libre, en acera, jardín o cruce de calzada, con 4 tubos de polietileno, según norma UNE EN 50086-2-4, de 110 mm. de diámetro (corrugado exterior y liso interior), exento de halógenos, con dado de hormigón de 0,3x0,3 m., dejando la generatriz superior del tubo, situado en el plano más alto, a una profundidad mínima de 0,8 m. de la rasante del terreno, según detalle en plano, relleno de hormigón en masa H-150, cinta de señalización, reposición de calzada/pavimento y retirada de sobrantes a vertedero.			
U01FY630BT	0,300	Hr	Oficial primera electricista	23,86	7,16	
U01FY635BT	0,300	Hr	Ayudante electricista	21,75	6,53	
D02HF105	0,320	M3	Excav. mecan. zanjas instal. t.f.	14,13	4,52	
U37SE305	4,000	Ml	Tubería canalización diám. 110	0,39	1,56	
U04MA501	0,060	M3	Hormigón HM-20/P/20/ I central	15,81	0,95	
			TOTAL PARTIDA			**20,72**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.15.01.06		**ud**	**REG.ENLACE INFERIOR.ARM. METALI.45x45x12**			
			Ud. Suministro e instalación de registro de enlace inferior de 45x45x12cm. formado por armario metálico para instalación superficial o empotrada provisto de puerta, con grado de protección IP 55.10 y material auxiliar, Totalmente instalado.			
O01OA030	0,300	h.	Oficial primera construcción	12,28	3,68	
O01OA060	0,300	h.	Peón especializado	7,00	2,10	
P22TR670	1,000	ud	Rtro. enlace 45x45x15 (armario metál.)	89,73	89,73	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	0,50	0,50	
			TOTAL PARTIDA			**96,01**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS

17.15.01.07		**m**	**BANDEJA**			
			Ud. Bandeja de PVC-M1 serie 66 de Unex o similar, de color Gris Ral 7030, perforada, de 60X200 mm, sin separadores, con parte proporcional de accesorios, elementos de acabado y soportes. Montada suspendida. Todo debidamente instalado y conexionado			
O01OB223	0,190	h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	10,30	1,96	
O01OB222	0,390	h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	12,68	4,95	
BGW2C667	1,000	u	P.P.Accesorios y ele. acab.B66 60X100 MM y 60X200 MM G	0,57	0,57	
BGY2C647	1,000	u	P.P.Sop.Techo B66 60X100 MM y 60X200 MM MM G	3,34	3,34	
BG2C6672	1,000	m	Bandeja PERF. 60X100 MM y 60X200 MM	4,63	4,63	
			TOTAL PARTIDA			**15,45**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

APARTADO 17.15.02 RACK PLANTA BAJA

17.15.02.01		**ud**	**PANELES DISTRIBUCION HORIZONTAL EN COBRE**			
			Ud. Panel 360 PATCHMAX Categoría 6A UTP de 24 puertos con pasahilos incluido y 2U de altura, de la solución GigaSPEED X10D, tipo 360-PM-GS6-24 referencia 760102251 de SYSTIMAX o similar. Permitirá actualizarse a gestión ingeligente sin desconectar servicio y usando latiguillos convencionales. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Será imprescindible que el producto deberá estar disponible en formato ECO, sin envoltorios de plástico y sólo usando embalajes de cartón y papel reciclado.			
O01OB222	4,000	h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	12,68	50,72	
O01OB223	4,000	h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	10,30	41,20	
P2849DISTHO	1,000	u	Distribución Horizontal	505,54	505,54	
			TOTAL PARTIDA			**597,46**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

17.15.02.02		**ud**	**ARMARIOS/BASTIDORES**			
			Ud. Rack de 42U, 800x800mm, color negro, con guías de 19" variables en profundidad, puerta de cristal transparente, carga máxima hasta 1500kg, referencia LT5507120 de RITTAL o similar, incluyendo regleta de al menos 8 enchufes con interruptor magnetotérmico y accesorios de interconexión. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto.			
O01OB222	4,000	h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	12,68	50,72	
O01OB223	4,000	h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	10,30	41,20	
P2850RACK	1,000	u	Rack	1.861,89	1.861,89	
P2850ACC	1,000	u	Accesorios	58,08	58,08	
			TOTAL PARTIDA			**2.011,89**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL ONCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

N2023A0095 08/02/2023
FECHA DATA
E87D73295F
CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL-NAFARROKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 17.15.03 ELECTRÓNICA DE RED						
17.15.03.01		**ud**	**SWITCHES DE ACCESO 48P PoE**			
			Ud. Switch Ethernet, 48 puertos 1G RJ45 PoE+ (802.3at), 2 puertos uplink 1G RJ45, 2 puertos 1/10G SFP+, capacidad PoE de 370W, con garantía durante el tiempo de vida del producto, aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando.			
O01OB222	4,000	h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	12,68	50,72	
O01OB223	4,000	h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	10,30	41,20	
P2848PPOE	1,000	u	Switch Ethernet	1.419,49	1.419,49	
			TOTAL PARTIDA			**1.511,41**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS ONCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

17.15.03.02		**ud**	**SWITCHES DE ACCESO 48P SIN PoE**			
			Ud. Switch Ethernet, 48 puertos 1G RJ45 (802.3at), 2 puertos uplink 1G RJ45, 4 puertos 1/10G SFP+, con garantía durante el tiempo de vida del producto, aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando.			
O01OB222	4,000	h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	12,68	50,72	
O01OB223	4,000	h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	10,30	41,20	
P2848SINPOE	1,000	u	Switch Ethernet	1.074,02	1.074,02	
			TOTAL PARTIDA			**1.165,94**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

17.15.03.03		**ud**	**CABLES DE APILAMIENTO**			
			Ud. Cable de conexión directa 10G de SFP+ a SFP+ de cobre pasivo, longitud 1m, rango de temperatura de 0°C a 85°C, soportado por los switches ofertados, aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando.			
O01OB222	0,500	h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	12,68	6,34	
O01OB223	0,500	h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	10,30	5,15	
P28CABLESA	1,000	u	Cables de Apilamiento	18,41	18,41	
			TOTAL PARTIDA			**29,90**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

APARTADO 17.15.04 CABLES Y CONECTORES						
17.15.04.01		**m**	**CABLE DE TRONCAL 12 FIBRAS OM5**			
			Cable interior de Fibra de 12 fibras OM5, con cubierta. El fabricante deberá aportar medidas de atenuación a las longitudes de onda de 850nm y 953nm, así como el ancho de banda efectivo (EMBc) a las longitudes de onda de 850nm, 880nm, 910nm y 953nm, medidas que deberán haber sido realizadas por un laboratorio independiente. El parámetro EMBc deberá ser como mínmo de 2720 MHz/Km a la longitud de onda de 953nm, y se deberá aportar tablas de distancias mínimas garantizadas para aplicaciones SWDM en función de la aplicación y número de conexiones. Dichas tablas serán públicas y no podrán haber sido realizadas a medida para este proyecto. Además, el fabricante deberá disponer de un sistema online (webTrack) para descargar las medidas efectuadas a la bobina de fibra en fábrica,introduciendo el número de serie de la bobina, para asegurar su correcto rendimiento antes de la instalación. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Comprende todos los trabajos, materiales, piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar necesario para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, transporte, montaje, i/p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalizacion de la instalacion según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte al vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaracion de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicables a los materiales de la partida, i/p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado, ocupaciones de vía pública y otras tasas municipales. Criterio de medición longitud realmente ejecutada.			
O01OB222	0,100	h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	12,68	1,27	
O01OB224	0,100	h	Ayudante Telecomunicaciones	12,52	1,25	
P22IF020_1D	1,000	UD	Cable de Troncal 12 Fibras OM5	5,74	5,74	
P080311	0,005	m³	transporte escombros vertedero <20 km camion	13,86	0,07	
%03	3,000	%	Medios auxiliares	8,30	0,25	
			TOTAL PARTIDA			**8,58**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

N2023A00095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.15.04.02		**m**	**CABLE HORIZONTAL**			
			Ml. Cable UTP de Categoría 6A y cumpliendo con CPR Clase Cca, 7,24mm de diámetro marca SYSTIMAX modelo GigaSPEED X10D 3091B-C o similar. La solución debe ser completamente UTP y sin ningún elemento metálico ni en cables ni en latiguillos y debe garantizar unos niveles mínimos garantizados de Categoría 6A, que supere las normas TIA/EIA 568B.2-10 e ISO/IEC 11801 (2010), al menos en: * NEXT: mejor que 3,0 dB. * PSNEXT: mejor que 5,0 dB. * Insertion Loss: mejor que 3%. * PSANEXT: mejor que 2,0 dB. * Return Loss: mejor que 1,0 dB. * Rango de frecuencias: 1 a 550 MHz. * 23 AWG cobre desnudo. * Rango de temperaturas: -20ºC a +60ºC. * Tensión máxima: 11 kg. * NVP: 0,66. * Resistencia DC no balanceada máxima: 4%. * Resistencia DC máxima: 8 ohms/100m. * Capacitancia mutua a 1 kHz: 6 nF/100m. Estos valores deberán ser públicos y disponibles en la web del fabricante, no aceptándose documentos generados ad hoc para un proyecto concreto. Además, el fabricante deberá disponer de una guía de implementación de la solución donde se reflejen distancias mínimas de los enlaces/canales. La partida incluye el tendido del cable. El cable tendrá que ser entregado en cajas para una mejor instalación. Además, el cable deberá disponer de un EDP (Declaración Medioambiental del Producto), certificado por una tercera empresa, y que sea válido para obtener puntos en programas BREEAM, LEED ó WELL. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Además, será necesario dar la garantía extendida del fabricante por 25 años.			
O01OB222	0,040	h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	12,68	0,51	
O01OB223	0,040	h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	10,30	0,41	
P2851XCAHOR	1,000	u	Cable Horizontal	0,70	0,70	
			TOTAL PARTIDA			**1,62**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

17.15.04.03		**ud**	**TOMAS DE USUARIO**			
			Ud. Módulo de alta densidad Categoría 6A UTP, testeado de acuerdo con IEC 60512-99-002 aplicando una corriente de 1960mA, totalmente compatible con PoE++ 802.3bt, con diseño de pines para permitir que el arco por desconexión se produzca fuera de los contactos en conexión, color marfil, tipo MGS600-246 GigaSpeed X10D y referencia 760092411 de SYSTIMAX o similar. El modulo se deberá terminar con herramienta de impacto tipo 110 para una terminación fiable y consistente, y no se aceptarán módulos "tool-less". Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Será imprescindible que el producto deberá estar disponible en formato ECO, sin envoltorios de plástico y sólo usando embalajes de cartón y papel reciclado.			
O01OB222	0,040	h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	12,68	0,51	
O01OB223	0,040	h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	10,30	0,41	
P2852TOMA	1,000	u	Tomas	16,52	16,52	
			TOTAL PARTIDA			**17,44**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

17.15.04.04		**m**	**LATIGUILLOS DE PARCHEO Y CONEXION 3 PIES**			
			Ml. Latiguillo LSZH RJ45-RJ45 Categoría 6A UTP de 3 pies, y de diámetro reducido, máximo 4,95mm, resistencia DC máxima 0,3Ohm, compatible con PoE IEEE 802.3af/at/bt hasta 90W, tipo MiNo6A, modelo CO199K2-08F003 de CommScope o similar. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Será imprescindible que el producto deberá estar disponible en formato ECO, sin envoltorios de plástico y sólo usando embalajes de cartón y papel reciclado.			
O01OB222	0,040	h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	12,68	0,51	
O01OB223	0,040	h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	10,30	0,41	
P2853L3PIES	1,000	u	Latiguillos de Parcheo	8,23	8,23	
			TOTAL PARTIDA			**9,15**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verifique 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.15.04.05		**m**	**LATIGUILLOS DE PARCHEO Y CONEXION 5 PIES**			
			Ml. Latiguillo LSZH RJ45-RJ45 Categoría 6A UTP de 5 pies, y de diámetro reducido, máximo 4,95mm, resistencia DC máxima 0,3Ohm, compatible con PoE IEEE 802.3af/at/bt hasta 90W, tipo MiNo6A, modelo CO199K2-08F005 de CommScope o similar. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Será imprescindible que el producto deberá estar disponible en formato ECO, sin envolto-rios de plástico y sólo usando embalajes de cartón y papel reciclado.			
O01OB222	0,040	h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	12,68	0,51	
O01OB223	0,040	h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	10,30	0,41	
P2854LA5PIES	1,000	u	Latiguillos de Parcheo	9,12	9,12	
			TOTAL PARTIDA			**10,04**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

17.15.04.06		**m**	**LATIGUILLOS DE PARCHEO Y CONEXION 7 PIES**			
			Ml. Latiguillo LSZH RJ45-RJ45 Categoría 6A UTP de 7 pies, y de diámetro reducido, máximo 4,95mm, resistencia DC máxima 0,3Ohm, compatible con PoE IEEE 802.3af/at/bt hasta 90W, tipo MiNo6A, modelo CO199K2-08F007 de CommScope o similar. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Será imprescindible que el producto deberá estar disponible en formato ECO, sin envolto-rios de plástico y sólo usando embalajes de cartón y papel reciclado.			
O01OB222	0,040	h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	12,68	0,51	
O01OB223	0,040	h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	10,30	0,41	
P2855LA7PIES	1,000	u	Latiguillo de Parcheo	10,31	10,31	
			TOTAL PARTIDA			**11,23**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

APARTADO 17.15.05 TECNOLOGÍA INALAMBRICA WIFI

17.15.05.01		**ud**	**PUNTO ACCESO WIFI 6**			
			Ud. Punto de acceso de interior, doble banda Wi-Fi 6 (802.11ax), 1 puerto Ethernet 1G RJ45, alimentación PoE 802.3af/at, radio IoT BLE/Zigbee integrada, con garantía durante el tiempo de vida del producto, aprobado por la DF del proyecto. Completamente instalado, configurado y funcionando.			
O01OB222	4,000	h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	12,68	50,72	
O01OB223	4,000	h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	10,30	41,20	
P2856WI	1,000	u	Punto de Acceso Inalambrico	209,96	209,96	
			TOTAL PARTIDA			**301,88**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 17.16 COMISIONADO Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA

17.16.01		**UD**	**COMISIONADO DE LA INSTALACION**			
			Ud de Pruebas y puesta en marcha de la instalación según Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión (Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto de 2002) y HE3, SU4, SU8 del CTE que incluirá: - Documentación de todos y cada uno de los productos utilizados en la obra. - Protocolos de pruebas de las instalaciones. - Ensayos de control de calidad. - Puesta en marcha y pruebas de cada una de las instalaciones. - Garantía de la instalación así como de todos y cada uno de los materiales utilizados. En el caso de que el instalador no se haga cargo de estos trabajos la propiedad designará una entidad que realize las mismas, previa autorización de la dirección facultativa y bajo su supervisión.			
U01FY630BT	5,000	Hr	Oficial primera electricista	23,86	119,30	
U01FY635BT	5,000	Hr	Ayudante electricista	21,75	108,75	
COMBTD	1,000	ud	Documentacion impresa completa	58,10	58,10	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	286,20	5,72	
			TOTAL PARTIDA			**291,87**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.16.02		**UD**	**DOCUMENTACION FINAL DE OBRA**			
			Ud de Documentación final de obra que, al menos incluya: - Protocolos de prueba de la instalación. - Planos as built de la instalación. - Instrucciones de uso y mantenimiento. - Certificado CE de todos y cada uno de los materiales colocados. - Ensayos de laboratorios homologados. - Certificados de la instalación según documento oficial de los organismos competentes de la comunidad autónoma. En el caso de que el instalador no se haga cargo de estos trabajos la propiedad designará una entidad que realize las mismas, previa autorización de la dirección facultativa y bajo su supervisión.			
U01FY630BT	5,000	Hr	Oficial primera electricista	23,86	119,30	
U01FY635BT	5,000	Hr	Ayudante electricista	21,75	108,75	
COMBTD	1,000	ud	Documentacion impresa completa	58,10	58,10	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	286,20	5,72	
			TOTAL PARTIDA			**291,87**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

17.16.03		**UD**	**DOCUMENTACION DEL OCA**			
			Ud de documentación visada por el Organismo de Control Autorizado designado por la propiedad o por la dirección facultativa.			
U01FY630BT	3,000	Hr	Oficial primera electricista	23,86	71,58	
U01FY635BT	3,000	Hr	Ayudante electricista	21,75	65,25	
OCABTD	1,000	ud	visado OCA	18,56	18,56	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	155,40	3,11	
			TOTAL PARTIDA			**158,50**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 18 INSTAL. ESPECIALES						
SUBCAPÍTULO 18.01 SISTEMA BAÑOS DISMINUIDOS						
18.01.01		**Ud**	**CONJUNTO SEÑALIZACION BAÑOS MINUSVALIDOS**			
			Ud. Conjunto de mecanismos de llamada y señalización para baños asistidos, según CTE DB SU - SUA3. Incluye mecanismo de llamada por pulsador y tirador, mecanismo de reposición de llamada, unidad central con señalización acústica y luminosa, marcos M-420W y fuente de alimentación. Modelo OPTIMUS ref. KB-10F o similar.			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
KB-10FDES	1,000	Ud	señalizacion baños minusvalidos	289,90	289,90	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	299,00	5,98	
			TOTAL PARTIDA			**305,00**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCO EUROS						
18.01.02		**Ud**	**FUENTE ALIMENTACION 24VCC 2,5Amp.C.DIN**			
			Ud Fuente de alimentación de 24 V CC y 2 A para el sistema SMC. Incorpora protección contra sobrecarga y sobretensión. Montaje en carril DIN. Acabado en plástico. Dimensiones 78 x 93 x 56 mm. Modelo OPTIMUS ref. FA-2DIN o similar.			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
FA-2DIND	1,000	ud	fuente alimentacion	88,92	88,92	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	98,00	1,96	
			TOTAL PARTIDA			**100,00**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN EUROS						
18.01.03		**Ud**	**CENTRAL MINI SEÑALIZACION LLAM. 4 BAÑOS**			
			Ud. Módulo de señalización para recibir la llamada de hasta cuatro baños asistidos. Dispone de cuatro LEDs que se iluminan indicando el origen de la llamada. El pulsador de MUTE elimina el sonido temporalmente a la espera de atender las llamadas y anularlas desde el pulsador de reposición del baño. Modelo OPTIMUS ref. CC-40F o similar.			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
CC-40FD	1,000	Ud	Central mini señalizacion llamadas	324,21	324,21	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	333,30	6,67	
			TOTAL PARTIDA			**340,00**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA EUROS						
SUBCAPÍTULO 18.02 MEGAFONIA NORMA EN-54						
18.02.01		**UD**	**DIFUSOR OPTIMUS 5" 6W 100V BLANCO EN54-24**			
			Ud. Altavoz de techo de 5'', 6 W (6, 3 y 1,5 W seleccionable), 100 V, especial VA (EN54-24). Sensibilidad 86,8 dB y SPL máx 94,5 dB (1 m, 1 kHz). Respuesta en frecuencia 57 ~ 24.000 Hz. Dimensiones 181,5 mm (diámetro) x 66 mm (fondo), orificio de empotrar 150 mm, peso 0,50 kg. Puede instalarse en falsos techos de poca profundidad y dispone de una cubierta protectora antiestática de plástico PET. Color blanco RAL 9016. Modelo A-225EN de OPTIMUS o similar. Color blanco o color RAL a decidir por la D.F.			
U01FY630BT	0,100	Hr	Oficial primera electricista	23,86	2,39	
U01FY635BT	0,100	Hr	Ayudante electricista	21,75	2,18	
A-225ENDES	1,000	Ud	Difusor 5" 6W	32,43	32,43	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	37,00	0,74	
			TOTAL PARTIDA			**37,74**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL-NAFARROAKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
COAVN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.02.02		**Ud**	**CAJA AC.2VIAS 50W100V IP65 NEGRA EN54-24**			
			Ud. Caja acústica de dos vías 50 W RMS, 100 V y baja impedancia (8 ohm). Selección de potencia a 50, 25, 12,5 y 6,25 W. Cumple la normativa de alarma por voz EN 54-24 y BS-5839, parte 8. Respuesta en frecuencia de 53 a 20.300 Hz. Sensibilidad 88,7 dB (1 W, 1 m y 1 kHz). Presión acústica máxima 105,7 dB (50 W, 1 m y 1 kHz). Dimensiones de la caja 330 x 205 x 192 mm, peso 3,65 kg. Grado de protección IP65. Color negro. Modelo OPTIMUS ref. CA-950EN o similar.			
U01FY630BT	1,000	Hr	Oficial primera electricista	23,86	23,86	
BTU01FY635	1,000	Hr	Ayudante electricista	22,78	22,78	
CA-950ENDES	1,000	ud	Caja AC.2vias 50W100V	141,50	141,50	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	188,10	3,76	
			TOTAL PARTIDA			**191,90**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

18.02.03		**Ud**	**ATENUADOR 12W 100V 2/4HILOS COLOR BLANCO**			
			Ud. Atenuador de volumen para altavoces en línea de 100 V. Potencia regulada máxima de 12 W. Incorpora funciones de seguridad de avisos por conmutación de línea y preferencia de palabra. Regulación de la potencia en 6 fracciones mediante conmutador sin fin de 12 posiciones, con un "cero" intercalado entre cada dos niveles. Tecla de 45 mm compatible con marcos embellecedores Optimus M-420x y series eléctricas (consultar modelos). Caja universal de empotrar incluida. Marco embellecedor no incluido. Color blanco. Modelo OPTIMUS ref. CV-12W o similar.			
U01FY630BT	1,000	Hr	Oficial primera electricista	23,86	23,86	
BTU01FY635	1,000	Hr	Ayudante electricista	22,78	22,78	
CV-12WD	1,000	ud	atenuador 12W 100V	13,00	13,00	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	59,60	1,19	
			TOTAL PARTIDA			**60,83**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

18.02.04		**Ud**	**MARCO ATENUADORAS SERIE CV COLOR BLANCO**			
			Ud. MARCO ATENUADORAS SERIE CV COLOR BLANCO o similar.			
U01FY630BT	0,050	Hr	Oficial primera electricista	23,86	1,19	
U01FY635BT	0,050	Hr	Ayudante electricista	21,75	1,09	
M-420WD	1,000	ud	marco atenuadoras serie cv	5,72	5,72	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	8,00	0,16	
			TOTAL PARTIDA			**8,16**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

18.02.05		**Ud**	**PREAMPLIFICADOR PARA EMPOTRAR 4 ENTRADAS**			
			Ud. Preamplificador mezclador para montaje en pared con 2 entradas de señal balanceada de micrófono y 2 entradas de señal auxiliar. Las entradas de micrófono permiten seleccionar alimentación Phantom. Salida balanceada de 0 dB a 600 ohms. Alimentación 220 VAC, 24 VDC o Phantom. Montaje empotrado. Dimensiones 173 x 132 x 60 mm. Modelo OPTIMUS ref. PM-4E o similar.			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
PM-4ED	1,000	ud	preamplificador 4 entradas	417,88	417,88	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	427,00	8,54	
			TOTAL PARTIDA			**435,54**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP. 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.02.06		**Ud**	**PUP.MICRO.C.REM. CTRL BOMBEROS P.TAC**			
			Ud. Pupitre microfónico de emergencia, para instalar en pared o sobremesa. Desde el micrófono flexo y la pantalla táctil se gestionan las 255 zonas de megafonía, para envío de mensajes en directo y de mensajes pregrabados, así como otras funciones como la asignación de programas musicales. El micrófono de mano tras la tapa transparente es de uso exclusivo en caso de incendio y sólo para personal autorizado.Su uso activa automáticamente el modo de emergencia y como equipo que cumple la normativa EN 54, tanto micrófono, pulsador para hablar (PTT) y comunicaciones están supervisados. El equipo se conecta al equipo principal con cable FTP CAT5e o superior a una distancia de hasta 250 m, y puede encadenarse (entrada-salida) con otros pupitres microfónicos. Modelo OPTIMUS ref. 4E-FMTC o similar.			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
4E-FMTCD	1,000	ud	pup.micro.	1.326,00	1.326,00	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	1.335,10	26,70	
			TOTAL PARTIDA			**1.361,82**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

18.02.07		**Ud**	**ALIMENTADOR 24V 2.5Amp**			
			Ud. ALIMENTADOR 24V 2.5Amp			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
FA24-2.5ADES	1,000	ud	alimentador 24V 2.5 amp	84,88	84,88	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	94,00	1,88	
			TOTAL PARTIDA			**95,88**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

18.02.08		**Ud**	**GRABACION DE MENSAJES**			
			ud. GRABACION DE MENSAJES			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
MSE.0082	1,000	ud	grabacion mensajes	146,88	146,88	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	156,00	3,12	
			TOTAL PARTIDA			**159,12**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

18.02.09		**Ud**	**MODULO MUSICAL CD/MP3 TUNER BT USB 1u.**			
			Ud. Fuente de sonido compuesta por un sintonizador de radio AM/FM con memoria para seis emisoras, un reproductor de CDs audio/MP3, Bluetooth, conector USB / ranura para tarjeta SD, todo en un único chasis para rack normalizado de 19", de 1 unidad de altura. Dos salidas estéreo independientes. Control de volumen desde mando a distancia. Alimentación 230 V CA. Mando a distancia. Conector para antena FM y antena AM. Dimensiones 484 x 48 x 215 mm (1 ud. de rack). Modelo OPTIMUS ref. CP40-MP3BT o similar.			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
CP40-MP3BTD	1,000	ud	modulo musical cd/mp3	498,88	498,88	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	508,00	10,16	
			TOTAL PARTIDA			**518,16**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS DIECIOCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.02.10		**Ud**	**CONTROLADOR PA/VA CON MATRIZ AUDIO EN-54**			
			Ud. Controlador del sistema IMPACT que gestiona las señales de audio según el nivel de prioridad asignado, las envía a los amplificadores DCA 2.500. de 2 x 500 W, asignándolas a sus canales de salida A o B. El CONTROLLER puede gestionar hasta 16 etapas de potencia con un total de 16.000 W. Si es necesario subdividir la potencia se utilizan los módulos 4E-SW6 para subzonas adicionales, gestionados también por el controlador. Puede ampliarse mediante la red local para conectar, por ejemplo, pupitres microfónicos, o mediante dos conexiones de red global que permiten enlazar múltiples sistemas IMPACT y C500. Modelo OPTIMUS ref. CONTROLLER. o similar.			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
CONTROLLERD	1,000	ud	controlador PA/VA con matriz audio EN-54	2.241,00	2.241,00	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	2.250,10	45,00	
			TOTAL PARTIDA			**2.295,12**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

18.02.11		**Ud**	**AMPLIFICADOR CLASE D 2x500W CON CARG. EN**			
			Ud. Etapa de potencia clase D de 2 x 500 W RMS con cargador de baterías de 4 A, gestionada desde la unidad de control del sistema 4EVAC - IMPACT. En una instalación pueden utilizarse hasta 16 etapas de potencia con un total de 16.000 W. Para subdividir la potencia los módulos 4E-SW6 permiten crear subzonas adicionales. Modelo OPTIMUS ref. DCA 2.500 o similar.			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
DCA2.500D	1,000	ud	amplificador clase D 2x500 W	3.141,00	3.141,00	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	3.150,10	63,00	
			TOTAL PARTIDA			**3.213,12**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL DOSCIENTOS TRECE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

18.02.12		**Ud**	**MODULO PARA 6 SUBZONAS ADICIONALES**			
			Ud. El módulo de conmutación 4E-SW6 dirige los mensajes de evacuación y/o alerta, los avisos de localización y música (BGM) a seis líneas de altavoces. Al agregar más módulos de conmutació³n 4E-SW6 se ayade al sistema la capacidad de obtener cualquier múltiplo de seis líneas de altavoces, agrupables en zonas/grupos virtuales. Añadiendo módulos de final de línea (EOL) en las lineas de altavoces el 4E-SW6 supervisa y detecta fallos tal y como indica la norma EN 54. Es un equipo carril DIN, muy fácil de instalar. Modelo OPTIMUS ref. 4E-SW6 o similar.			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
4E-SW6D	1,000	ud	modulo para 6 subzonas adicionales	702,00	702,00	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	711,10	14,22	
			TOTAL PARTIDA			**725,34**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

18.02.13		**Ud**	**CABLE ADAP.4EVAC-RS422 CON. A PC**			
			Ud. Cable adaptador 4EVAC-RS422 CON. A PC o similar.			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
4E-C500D	1,000	ud	cable adaptador	266,00	266,00	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	275,10	5,50	
			TOTAL PARTIDA			**280,62**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

18.02.14		**Ud**	**MODULO PRIORIDAD OPTIMUS CARRIL DIN**			
			Ud. Relé de prioridad de avisos, alimentación a 24 V CA. Montaje en carril DIN. Para amplificadores sin esta función incorporada. Activación por cierre de contacto. Modelo OPTIMUS ref. MPP-02 o similar.			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
MPP-02D	1,000	ud	modulo prioridad	87,00	87,00	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	96,10	1,92	
			TOTAL PARTIDA			**98,04**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.02.15		**Ud**	**BATERIA VRLA KAISE 12V 65AhF12**			
			Ud. BATERIA VRLA KAISE 12V 65AhF12.			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
BL121000D	1,000	ud	bateria VRLA KAISE	277,00	277,00	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	286,10	5,72	
			TOTAL PARTIDA			**291,84**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

18.02.16		**Ud**	**MODULO DESCONEXION BATERIAS**			
			Ud. MODULO DESCONEXION BATERIAS			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
Z-45BATDES	1,000	ud	modulo desconexion baterias	179,38	179,38	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	188,50	3,77	
			TOTAL PARTIDA			**192,27**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

18.02.17		**Ud**	**ARMARIO RACK 12u.19"600x800 4VEN+4RUEDAS MONTADO**			
			Ud. Armario de 12 u de altura y anchura normalizada de 19". 600 mm x 800 mm. Incluye ruedas y paneles practicables. Cuando se suministra montado incluye todos los elementos necesarios para albergar y conectar los equipos que componen el sistema de megafonía, con el funcionamiento verificado y la adecuada documentación técnica. Modelo OPTIMUS ref. AR-12K o similar.			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
AR-12KDES	1,000	ud	armario rack 12u	2.703,00	2.703,00	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	2.712,10	54,24	
			TOTAL PARTIDA			**2.766,36**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

18.02.18		**ud**	**PUERTA CRISTAL Ttemplado AR-12K C/LLAVE**			
			Ud. Puerta de cristal templado para AR-12K con llave o similar.			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
PK12DES	1,000	ud	puerta cristal	40,00	40,00	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	49,10	0,98	
			TOTAL PARTIDA			**50,10**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

18.02.19		**Ud**	**ASISTENCIA EN OBRA**			
			Ud. Asistencia en obra			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
SAT2HD	1,000	ud	asistencia en obra	432,06	432,06	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	441,20	8,82	
			TOTAL PARTIDA			**450,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS

N2023A00995 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73395F 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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 18.03 NSTALACION VIDEOVIGILANCIA						
18.03.01		**UD**	**GRABADOR 16 CANALES**			
			Ud. Grabador 16 canales iDS-7216HHI-M2/S/4A+16/4ALM o similar. DVR 16ch ACUSENSE (deteccion humanos/vehículos), 5 en 1 (HD-TVI, AHD, HD-CVI, CVBS e IP), 2 HDDs 10 TB, BNC y VGA/HDMI. Incluye su colocacion.			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
GRABD	1,000	UD	Grabador IP	755,88	755,88	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	765,00	15,30	
			TOTAL PARTIDA			**780,30**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS OCHENTA EUROS con TREINTA CÉNTIMOS						
18.03.02		**UD**	**DISCO DURO 6 TB**			
			Ud. Disco duro de 6 TB interno Western Digital Purple o similar, para video vigilancia, Interfaz SATA 6 Gb/s, rendimiento 5400 r.p.m, 3,5 pulgadas. Tecnnologia Allframe TM.			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
DISCD	1,000	UD	DISCO DURO 6 TB	152,00	152,00	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	161,10	3,22	
			TOTAL PARTIDA			**164,34**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
18.03.03		**UD**	**CAMARA IP BULLET 5MP**			
			Ud. Cámara BULLET EXTERIOR 5 MP 2.8-12 mm DS-2CE1 9 H8T-AIT3ZF (2.8-12 mm) o similar. Tubular 4 en 1 (HD-TVI, AHD, HD-CVI y analógica) D-N CMOS 5 Mpx con ICR, LEDs EXIR con hasta 80 metros de alcance (Smart IR). Óptica varifocal motorizada 2.7-13.5 mm. Iluminacion minima 0.003 lux color y 0 lux en B/N con IR. Resolucion: 2560x1944. 5 Mpx@20fps, 4 Mpx@25fps, 1080Mpx@25fps. BLC,AGC, DWDR. Salida de video seleccionable: HD-TVI, AHD, HD-CVI y analógica. Menú OSD a través de cable coaxial (protocolo HIKVISION-C). Frontal metal y cuerpo de plástico. Visera y soporte con paso interno de cables incluidos. Proteccion IP67 para exterior. Temperatura de uso: -40ºC a +60ºC. Alimentacion: 12Vdc/24Vac, consumo 10,5 W (max). Medidas: 84,5 x 92 x 255,1 mm. Peso: 930 gr. Incluye alimentacion y balun. Incluye su colocacion.			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
CAMD	1,000	ud	CAMARA IP BULLET	172,88	172,88	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	182,00	3,64	
			TOTAL PARTIDA			**185,64**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
18.03.04		**UD**	**CAJA SOPORTE CONEXION**			
			Ud. Caja soporte de conexion para cámaras BULLET DS-1280Zj-S.			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
CAJASOPD	1,000	ud	CAJA SOPORTE CONEXION	12,98	12,98	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	22,10	0,44	
			TOTAL PARTIDA			**22,54**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
18.03.05		**UD**	**CAMARA MINIMODO 2MP**			
			Ud. Cámara MINIMODO INTERIOR 2MP 2.8 -12mm DS-2CE56D8T-AVPIT3ZF (2.7-13.5mm) o similar. Camara minimodo HD-TVI 4 en 1 Hikvision, 2 MP, ultra baja iluminacion, IR 60m. IK10. Incluye kit balum y alimentacion. Alimentacion mediante wifi PoE. Incluye su colocacion.			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
CAM1D	1,000	ud	CAMARA IP MINIMODO 5MP	176,88	176,88	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	186,00	3,72	
			TOTAL PARTIDA			**189,72**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS						

N2023A0095 EXP. 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BIZKAIA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.03.06		**UD**	**CANALIZACION Y CABLEADO**			
			Ud. partida que incluye la canalizacion y cableado categoria 6, asi como el pequeño material electrico.			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
CANAL2D	1,000	ud	canalizacion y cableado	3.065,88	3.065,88	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	3.075,00	61,50	
			TOTAL PARTIDA			**3.136,50**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

18.03.07		**UD**	**CONEXION Y PROGRAMACION**			
			Ud. Partida que incluye la mano de obra de configuracion, ajuste y puesta en marcha del sistema de grabacion.			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
CONEX2D	1,000	ud	conexion y programacion	230,88	230,88	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	240,00	4,80	
			TOTAL PARTIDA			**244,80**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 18.04 SISTEMA CONTRA INTRUSION

18.04.01		**UD**	**CENTRAL LIGHTSYS PLUS**			
			Ud. Central LIGHTSYS PLUS RP432MP0000A o similar. Placa principal de LightSYS+ Grado 2 o 3 (seleccionable), zonas: 8-512 cabledas o inalámbricas, incluye conexion IP y WIFI. Incluye caja grande de plastico, con tamper, de grado 3, para LifhtSYS+. Incluye fuente de alimentacion de 2,5A para LightSYS+, de grado 3. Incluye su colocacion.			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
CENTRALDES	1,000	Ud	Central LightSYS II Risco	313,88	313,88	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	323,00	6,46	
			TOTAL PARTIDA			**329,46**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

18.04.02		**UD**	**BATERIA**			
			Ud. de Bateria 12V 7A.			
U01FY630BT	0,100	Hr	Oficial primera electricista	23,86	2,39	
U01FY635BT	0,100	Hr	Ayudante electricista	21,75	2,18	
BATERDES	1,000	Ud	Bateria	7,68	7,68	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	12,30	0,25	
			TOTAL PARTIDA			**12,50**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

18.04.03		**UD**	**TECLADO LCD**			
			Ud. Teclado LCD RP432KP0000A o similar para central LightSYS y ProSYS Plus. Certificado Grado 2. Teclado cableado LCD RP432KP0000A. Iluminacion color azul. Comunicacion con panel por BUS cableado de 4 hilos. Distancia máxima desde panel: 300 m. Consumo: 52 mA max. Dimensiones. 153x84x28 mm. Incluye su colocación.			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
TECDES	1,000	Ud	teclado LCD	83,00	83,00	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	92,10	1,84	
			TOTAL PARTIDA			**93,96**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

N2023A00098 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.04.04		**UD**	**FUENTE DE ALIMENTACION**			
			Ud. Fuente de alimentación RISCO o similar, supervisada de 12 Vdc/3A. Con cargador de bateria y 2 salidas de relé de 12 Vdc/3A. Certificada EN50131 Grado 3. Corriente de entrada 16,5 Vac/50VA. Completa supervision de baja bateria, perdida alimentacion de red, falla de lazo y salida auxliar. Se suministra el circuito y el transformador con caja. Incorpora tamper. Salida de sirena incorporada (12 Vdc/1,7A) y protección contra sobrecargas. Corriente total máxima salida auxiliar 3A a 13 Vdc. Conexion mediante bus de 4 hilos. Distancia máxima del panel 300 m. Adminte bateria de hasta 12V/21 Ah. Consumo max: 180 mA. Dimensiones: 110x90x30 mm. Inlcuye su colocación.			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
FUENTEALIMDES	1,000	Ud	Fuente de alimentacion	160,88	160,88	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	170,00	3,40	
			TOTAL PARTIDA			**173,40**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

18.04.05		**UD**	**MÓDULO EXPANSION 8 ZONAS CABLEADAS**			
			Ud. Módulo expansor RISCO o similar, de 8 zonas cableadas convencionales para centrales LightSYS y ProSYS Plus Grado 3. Permite la ampliacion de zonas cableadas. Hasta 3 expansores de 8 zonas puedes ser añadidos al sistema de seguridad LightSYStm. Consumo máximo: 29 mA. Incluye su colocación.			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
MODAMPDES	1,000	Ud	Módulo expansion 8 zonas LightSYS	67,88	67,88	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	77,00	1,54	
			TOTAL PARTIDA			**78,54**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

18.04.06		**UD**	**CAJA PARA MODULO EXPANSOR**			
			Ud. Caja de plástico con tamper para accesorios y expansores de Grado 3 para centrales LightSYS+, LightSYS y ProSYS/ProSYS Plus.			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
CAJAMODD	1,000	Ud	caja para modulo expansor	20,88	20,88	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	30,00	0,60	
			TOTAL PARTIDA			**30,60**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

18.04.07		**UD**	**MÓDULO DE COMUNICACION 4 G GSM/GPRS**			
			Ud. Módulo GSM 4G Multi-Socket o similar para caja metálica de Grado 3 para LightSYS (desde version 6.05) y ProSYS Plus TM (desde vesion 1.4.3). Módulo de comunicacion 4G, módulo enchufable que permite que los paneles de control de RISCO se comuniquen a través de redes 4G/3G/2G para informes, control y programacion remota. Se puede utilizar como comunicacion principal o como respaldo para el módulo de comunicacion IP y Wi-Fi. Incluye su colocacion.			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
MODENENCHUFDE	1,000	Ud	Módulo de comunicacion	124,88	124,88	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	134,00	2,68	
			TOTAL PARTIDA			**136,68**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.04.08		**UD**	**DETECTOR MOVIMIENTO DT G3 GUARDAL**			
			Ud. Detector volumétrico de doble tecnologia infrarrojos/microondas, con antienmascaramiento activo. Cobertura de 15 m/90'. Tecnologia anticamuflaje, que asegura la detección y el funcionamiento AND (Y) de las dos tecnologias en presencia de temperatura ambietal crítica y/o intentos de camuflaje. Avanzado sistema de antienmascaramiento de microondas, capaz de detectar intentos de sabotaje de uno o ambos canales de alarma. Espejo especial para la detección de ángulo cero. 3 leds para indicacion y pruebas. Tecnologia microondas de precisión en banda X. Posibilidad de inhibición del canal microondas en modo dia. Alta inmunidad a interferencias electromagnéticas y fluorescentes. Ajuste horizontal. Supervision continua del funcionamiento del sensor con salida de averia. Conmutación automatica a modo solo PIR o MW, en caso de fallo de una de las dos tecnologias. Diferentes valores de resistores finales de linea para facilitar su instalacion. Auto-test remoto. Optica varifocal, que no requiere ajuste y optimiza el area de detección. Ajuste preciso rango microondas. Relé de estado solido. Supervision de tension de alimentacion. Alimentacion de 9 a 16 Vdc. Consumo min/max. 13-21 mA. Temperatura de trabajo: -10 a 55ºC. Dimensiones: 110x66x42 mm. Garantia 5 años. Certificado EN50131 Grado 3. Incluye su colocación.			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
DETECDES	1,000	Ud	Detector movimiento	68,88	68,88	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	78,00	1,56	
			TOTAL PARTIDA			**79,56**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

18.04.09		**UD**	**SIRENA INTERIOR**			
			Ud. Sirena piezoelectrica de bajo perfil, para uso en interiores. Certificada para instalaciones EN 50131 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: 155x114x44 mm. Temperatura de funcionamiento: -25 a 55ºC. Caja de plastico ABS de color blanco. Inlcuye su colocación.			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
SIRENADES	1,000	Ud	Sirena interior	26,88	26,88	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	36,00	0,72	
			TOTAL PARTIDA			**36,72**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

18.04.10		**UD**	**SIRENA EXTERIOR**			
			Ud. Sirena VEGA o similar óptico-acústica. Dispone de una transductor piezoeléctrico de alta efectividad y leds de alta luminosidad. Dispone de dos leds de actuación intermitente. La carcasa Tamper de apertura de la tapa, de pared y de insercion de espuma. Construida en una extrusion de policarbonato y ABS. Activacion independiente de la señal optica y la acústica y programable en función del tipo de señal de la fuente de activacion mediante 4 jumper (aplicar/quitar positivo o negativo). Dos tipos de sonido. Tiempo de sonido y ciclos preestablecidos y seleccionables mediante jumper para adaptarlos a las necesidades de las distintas poblaciones. (1 ciclo, 3 ciclos, 5 ciclos, hasta finalizar el tiempo de sirena). Nivel sonoro: 84 dB/3m. Tension nominal: 13,8 Vcc. Consumo máximo: 250 mA. Dimensiones: 330x190x90 mm. Incluye su colocación.			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
SIRENAEXTDES	1,000	Ud	Sirena exterior	77,88	77,88	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	87,00	1,74	
			TOTAL PARTIDA			**88,74**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

18.04.11		**UD**	**CANALIZACION Y CABLEADO**			
			Ud. Incluye mano de obra de canalizaicon, cableado y pequeño material eléctrico.			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
MATELECDES	1,000	Ud	Canalizacion y cableado	3.990,88	3.990,88	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	4.000,00	80,00	
			TOTAL PARTIDA			**4.080,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL OCHENTA EUROS

N2023A00095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.04.12		**UD**	**CONFIGURACION, PUESTA EN MARCHA**			
			Ud. Incluye mano de obra de configuracion, pruebas, puesta en marcha y explicacion del sistema.			
U01FY630BT	0,200	Hr	Oficial primera electricista	23,86	4,77	
U01FY635BT	0,200	Hr	Ayudante electricista	21,75	4,35	
PROGRAMDES	1,000	Ud	Configuracion y puesta en marcha	147,88	147,88	
%2000000	2,000	%	Medios auxiliares y costos indirectos...(s/total)	157,00	3,14	
				TOTAL PARTIDA.....		**160,14**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 19 GESTION DE RESIDUOS						
19.01		**UD**	**Gestión De Residuos**			
			Ud. Gestión de Residuos de obra mediante: Ud. Gestión de Residuos procedentes de Movimiento de Tierras, incluyendo carga y transporte a vertedero autorizado, todo ello según condicionante de manipulación, transporte y almacenaje especificado en Estudio de Gestión de Residuos de Proyecto. Ud. Gestión de Residuos de naturaleza no petrea (asfalto, madera, metales, plástico, papel, vidrio o yeso), incluyendo almacenaje en obra, posterior carga y transporte a vertedero autorizado, todo ello según condicionante de manipulación, transporte y almacenaje especificado en Estudio de Gestión de Residuos de Proyecto. Ud. Gestión de Residuos de naturaleza petrea (Aridos, hormigón, material cerámico o piedra), incluyendo almacenaje en obra, posterior carga y transporte a vertedero autorizado, todo ello según condicionante de manipulación, transporte y almacenaje especificado en Estudio de Gestión de Residuos de Proyecto. Ud. Gestión de Residuos de naturaleza potencialmente peligrosos y otros (productos químicos, basura orgánica, etc.), incluyendo almacenaje en obra, posterior carga y retirada realizada por empresa autorizada, todo ello según condicionante de manipulación, transporte y almacenaje especificado en Estudio de Gestión de Residuos de Proyecto.			
23.98	3.078,880	M3	GESTION DE RESIDUOS TIERRAS INERTES	1,80	5.541,98	
23.99	2.833,000	M3	GESTION DE RESIDUOS TIERRAS CONTAMINADAS	14,00	39.662,00	
23.100	589,000	M3	GESTION DE RESIDUOS NATURALEZA PETREA	10,00	5.890,00	
23.101	172,950	M3	GESTION DE RESIDUOS NATURALEZA NO PETREA	10,00	1.729,50	
23.102	185,890	M3	GESTION DE RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS Y OTROS	22,50	4.182,53	
				TOTAL PARTIDA.....		**57.006,01**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE MIL SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 20 CONTROL DE CALIDAD

20.01 **Documentación de Materiales**

Las partidas en las que se introduzca una marca comercial determinada se respetará la marca establecida. En caso de propuestas alternativas, se presentará muestra y documentación completa tando del material propuesto en proyecto como de la o las propuestas de cambio indicando si la modificación implica cambio de plazo o precio. En el caso que se hiciese caso omiso a esta indicación cualquier material que no corresponda en Marca y Modelo al previsto en proyecto será retirado de la obra.

Todos los materiales y sistemas constructivos de la obra que sean susceptibles de tener ficha técnica, marcado CE, contraste de ensayo, UNE EN, DITE, sellos de calidad, etc, se presentarán y aprobarán junto con toda la documentación requerida por la D.F., previamente a su puesta en obra para su recepción y aprobación. La presentación de las fichas será condición preceptiva para la certificación de las partidas presupuestarias afectadas por parte de la D.F. Los certificados aportados deberán tener una hoja de identificación del suministro del fabricante, distribuidor, y finalmente, el contratista, firmada en cada caso por persona física. La documentación se aportará en castellano. El control del suministro de los materiales se realizará mediante la entrega a la D.F. de los sucesivos albaranes de cada uno de ellos.

De toda esta documentación se dispondrá de un archivo en obra, ordenado por partidas según presupuesto de proyecto, tanto en papel como digitalizado. Este archivo estará siempre a disposición de la dirección de obra.

Se presentará junto con la documentación muestras de las unidades de obra a construir con la antelación suficienta para que puedea ser aceptada a tiempo sin que se vea condicionado el ritmo de la obra.

De obligado cumplimiento para todos los materiales, y unidades de ejecución y/o aplicación. Aquéllos materiales y/o procesos constructivos que a juicio de la Dirección Facultativa no necesitan documentación y/o certificados quedarán exentos de esta obligación.

Todos los materiales deberán suministrarse debidamente identificados, etiquetados y en envases y/o embalajes, seguros y manejables para su trasiego durante el transporte y en la puesta en el tajo de obra. No se aceptarán aquellos que no cumplan con estas condiciones.

Los envases que entren en la obra se deben contabilizar y guardar el tiempo necesarios para que la Dirección Facultativa ejerza su control, después del cual se depositarán en el lugar adecuado según el control de residuo.

Se exigirá que se presenten dos certificados, además de la documentación de aptitud del material y/o del sistema constructivo. Un certificado del fabricante o suministrado, del aplicador, colocador o instalador según sea suministro o colocación y otro del Constructor

El Certificado del fabricante o suministrador o del aplicador, colocador o instalador, deberá contener la denominación completa e inequívoca del material , y certificará que el material suministrado coincide con la documentación aportada y que cumple con todas las exigencias y condicionantes de la legislación para su utilización, o que el proceso constructivo cumple con las especificaciones del fabricante, de la buena construcción y del proyecto, también certificará que se ha ejecutado correctamente y que cumple con todas las normativas exigibles. Este certificado deberá ir con membrete de la empresa y firmado por persona fisica con su nº de identificación DNI y fechado.

El Certificado del Constructor (Contratista principal) deberá contener la denominación completa e inequívoca del material, el nombre y la identificación del fabricante o de la empresa suministradora y/o de la empresa que ejecute la unidad y certificará que el material suministrado coincide con la documentación aportada y que el proceso constructivo cumple con las especificaciones del fabricante, de la buena construcción y del proyecto y que se ha ejecutado correctamente cumpliendo con todas las normativas exigibles. Este certificado deberá ir con membrete de la empresa y firmado por persona física con su nº de identificación DNI y fechado.

20.02 **UD** **Ensayo Hormigón**

Ud. Partida destinada al control de estructura de hormigón en masa ó armado, que según la norma EHE-98 y CTE, control normal, se llevará a cabo por laboratorio homologado. El número y la clase de ensayos a realizar será definido por la Dirección facultativa de la obra. Cada ensayo constará de la recogida de 4 probetas de hormigón de 15x30 cms. en obra, conservación, refrentado, posterior rotura de una de ellas a los 7 días de la toma de muestra, y rotura del resto a los 28 días. Se proporcionará copia de ensayos al Arquitecto, Arquitecto Técnico u a la propiedad. Se certificará una vez se tengan los resultados de los ensayos correspondientes a 28 días.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... **32,58**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

20.03 **UD** **Ensayo Líquidos Penetrantes**

Ud. Inspección de soldaduras de aceros estructurales por liquidos penetrantes, según UNE 14612 y determinación de espesores y defectos, en laboratorios homologados. i/desplazamiento del equipo de control efectuando hasta 5 metros lineales y redacción del informe.

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

20.04 **UD** **Ensayo Compactación Terreno**

Ud. Ensayo de grado de compactación mediante Proctor Modificado según UNE 103501. Incluso desplazamiento a obra y redacción de informe técnico con especificación de cada uno de los resultados obtenidos para el control del material de relleno.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **185,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS

20.05 **UD** **Ensayo Blower Door**

Ud. Ensayo Blower Door, para medir el volumen de infiltraciones de aire, durante la ejecución de la obra, una vez cerrada la envolvente, método B según UNE-EN 13829. Incluso montaje y desmontaje del ventilador Blower Door en la puerta exterior de la vivienda con una altura de hasta 210 cm y una anchura de hasta 100 cm, previo sellado de todas las aberturas intencionadas realizadas en la envolvente del edificio, incluso entrega de informe de resultados indicando, en su caso, los puntos débiles detectados.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **459,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS

20.06 **UD** **Ensayo Acústico**

Ud. ensayo de aislamiento acústico a ruido aéreo y de impacto. según UNE-EN ISO 140-4, UNE-EN ISO 140-5.y UNE-EN ISO 140-7 realizado por empresa homologada en hospitales: cerca de la puerta de garaje, en la dependencia más desforable cerca del cuarto de maniobras del ascensor, y en la más desfavorable cerca de los estractores, medición de ruido de la sala de calderas, 1 medición en cada uno de los edificios con el exterior, una entre habitación tipo y zona común, entre consulta y zona común, y en medianeras, en horizontal y entre habitaciones y consultas en vertical, entre forjados, y de descarga de inodoros en horizontal y vertical, incluso emisión de informe firmado por técnico competente. Se proporcionará copia de ensayos al Arquitecto, Arquitecto Técnico u a la propiedad. Medida la unidad.
NOTA: este ensayo solo se realizara y certificara si asi lo dictamina la DF en fase de obra.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **329,66**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

20.07 **UD** **Ensayo Estanqueidad de Fachada**

Ensayo de estanqueidad al agua "in situ" para fachadas según UNE-EN 13051:2001 incluyendo dispositivos de rociado de hasta 15 mts. de longitud, control de caudal y presión, toma de agua hasta una distancia de 30 mts., y redacción de informe de resultados.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **223,98**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

20.08 * **UD** **Ensayo Estanqueidad Cubierta**

Ensayo de estanqueidad al agua "in situ" para cubiertas según UNE-EN 13051:2001 incluyendo llenado y vaciado de la instalación, suministro de agua control de caudal y presión, toma de agua hasta una distancia de 30 mts., y redacción de informe de resultados, por laboratorio homologado.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **135,74**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

N2023A00095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 21 SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO 21.01 CONSIDERACIONES PREVIAS

21.01.01 **NOTAS PREVIAS**

El conjunto de los elementos de seguridad no relacionados en el presente presupuesto se considerarán: bien incluídos dentro de la propia unidad de trabajo a la que sirven, o bien dentro de los gastos generales de cada contratista, subcontratista o tecnolog ía (plataformas elevadoras , cestas , reconocientos médicos, costos comité de seguridad, etc.).

Para dilucidar sobre la forma de medición y abono de las partidas de seguridad (presupuestadas aquí o no), habrá que tener en cuenta lo expresado en la propia partida y/o lo dispuesto en el Pliego de Condiciones y Memoria del Estudio de Seguridad.

SUBCAPÍTULO 21.02 INST. PROVISIONALES HIGIENE Y BIENESTAR

21.02.01 **ud** **ACOMET.PROV.ELECT.A CASETA.**

Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **640,80**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CUARENTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

21.02.02 **ud** **ACOMET.PROV.FONTAN.A CASETA.**

Acometida provisional de fontanería a casetas de obra.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **480,60**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

21.02.03 **ud** **ACOMET.PROV.SANEAMT.A CASETA.**

Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **480,60**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

21.02.04 **ms** **ALQUILER CASETA ASEO**

Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos placas turcas, dos placas de ducha y pileta de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 200 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **299,05**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

21.02.05 **ms** **ALQUILER CASETA VESTUARIOS**

Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m, de chapa galvanizada de 1mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W Con transporte a 200 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **256,31**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D732951
Verificable en www.coavn.es/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

21.02.06 **ms** **ALQUILER CASETA COMEDOR**

Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 200 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **213,61**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRECE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

21.02.07 **ud** **TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL**

Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y antocorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **53,38**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

21.02.08 **ud** **HORNO MICROONDAS**

Horno microondas de 18 litros de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **74,74**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

21.02.09 **ud** **MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS**

Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 4 usos).

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **85,42**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

21.02.10 **ud** **BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS**

Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **64,09**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

21.02.11 **ud** **RADIADOR INFRARROJOS**

Radiador de infrarrojos para casetas.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **213,61**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRECE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

21.02.12 **ud** **PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR**

Portarollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos).

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **21,35**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

21.02.13 **ud** **JABONERA INDUSTRIAL 1 l.**

Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **21,35**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion egiaztagarria www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL-NAFARROKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.02.14		**ud**	**DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS**			
			Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**74,74**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 21.03 PROTECCIONES COLECTIVAS

21.03.01		**ml**	**VALLA ENREJADOS GALVAN.**			
			Ml de valla realizada con paneles prefabricados de 3.50x2,00 m. de altura, enrejados de 80x150 mm. y D=8 mm. de espesor, soldado a tubos de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado separados cada 3,50 m., incluso accesorios de fijación, p.p. de portón, incluso montaje y desmontaje.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**4,66**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

21.03.02		**m2**	**PLASTICO PROTECCION TALUD**			
			Plástico transparente, colocado sobre el talud sujeto a las tierras, para aislar a las tierras de la humedad. Mediad la superficie colocada.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**3,74**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

21.03.03		**ml**	**BARANDILLA PROTECCION EXCAVACION**			
			Barandilla de protección de perímetros de excavación de 1 mt. de altura, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), sujeto al terreno, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 10 usos), y rodapié de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**10,48**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

21.03.04		**m2**	**REDES HORIZONTALES BAJO FORJADO**			
			Redes horizontales de seguridad de poliamida de 7x7 cm de paso, colocada bajo forjado por caminos, en módulos de 1,10 m (según anchura tablero) x 15 mts. Incluido ganchos para anclaje a puntales y cuerdas de unión. Medida la superficie montada y desmontada para una posterior utilización.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**3,49**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

21.03.05		**ml**	**BARANDILLA GUARDACUERPOS Y TUBOS**			
			Barandilla de protección de perímetros de forjados de 1 mt. de altura, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**8,16**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

21.03.06		**ml**	**BARANDILLA ANTEPECHO CUBIERTA**			
			Barandilla de protección de antepecho de cubierta, hasta que se coloque el vierteguas, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), fijado al forjado de hormig´ón, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 10 usos)., para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**10,48**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BIZKAIA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.03.07		**ml**	**BARAND. ESCAL. GUARDACUE. MADERA**			
			Barandilla de protección de escaleras de 1 mt. de altura, compuesta por guardacuerpos metálico cada 1,5 m (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos formado por tablón de madera de pino de 20x5 cm, rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**8,16**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

21.03.08		**ud**	**RED PROTECCION HUECO ESCALERA**			
			Red de rotección de hueco de escalera. Según se va ejecutando la escalera se colocará en horizontal ene cada uno de los pisos, y una vez se termine se colocará en vertical cubriendo todo el ojo de la escalera. Se mantendrá hasta que se coloque la barandilla definitiva. Medida la unidad colocada.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**297,01**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con UN CÉNTIMOS

21.03.09		**m2**	**ANDAMIO TUBULAR DE PROTECCION**			
			Amortización de alquiler de andamio metálico tubular multidireccional, como elemento de seguridad. Las plataformas de trabajo se compondrán de dos bandejas de hierro en cada tramo, se colocará módulo con escalera interior incorporada. Se colocarán mallas tupidas de naylon en el exterior del andamio si es necesario, como protección de caída de objetos fuera de éste. Los tramos se arriostrarán mediante el sistema que incorpora el propio andamio. Se utiliza como protección contra el riesgo de caída desde altura, incluso parte proporcional de montaje, mantenimiento y retirada. Medida la superficie ejecutada durante todo el tiempo necesario para protección de los trabajadores.dist			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**8,73**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

21.03.10		**m2**	**PROTECC. HORIZ. CUAJADO TABLONES**			
			Protección horizontal de huecos con cuajado de tablones de madera de pino de 20x7 cm. unidos a clavazón, incluso instalación y desmontaje. ((amortizable en 10 usos).			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**9,76**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

21.03.11		**ud**	**PROTECCIÓN DE HUECOS DE FACHADA**			
			Protección de huecos de ventana formado por barras horizontales y verticales fijas. Medido por ud			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**29,09**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

21.03.12		**ud**	**PLATAFORMA VOLADA DESCARGA**			
			Plataforma metálica portátil para descarga de materiales en planta con barandillas y compuertas de seguridad de 1,80x1,56 m. de chapa lagrimada, apilable y plegable (amortizable en 20 usos), fijada al forjado mediante anclajes y puntales metálicos telescópicos (amortizable en 10 usos). instalada i/desmontaje.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**186,17**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

21.03.13		**ud**	**MARQUESINA DE PROTECCION**			
			Marquesina de protección, formado por modulo de andamio metálico de 1,50 m. de ancho y entablado de madera de 20x5 cm., incluso montaje y desmontaje, (amortizable 10 usos).			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**186,17**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73205F CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion www.coavn.org/verificacion egaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.03.14		**m2**	**PASARELA METÁLICA SOBRE ZANJAS**			
			Pasarela de protección de zanjas, pozos o huecos, en superficies horizontales con chapa de acero de 12mm, incluso colocación y desmontaje. Amortización en 10 usos.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**13,97**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

21.03.15		**ud**	**ESCALERAS DE MANO METÁLICAS**			
			Ud. escalera de mano metálica sujeta fija en la parte alta y baja.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**104,73**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

21.03.16		**ud**	**SETAS PLÁSTICO PROTECCIÓN**			
			Setas de plástico para protección de esperas de armaduras			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**0,23**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

21.03.17		**ml**	**RED SEGURIDAD TIPO HORCA**			
			Red vertical de seguridad de malla de poliamida de 7x7 cm. de paso, ennudada con cuerda de D=3 mm. en módulos de 10x5 m. incluso pescante metálico tipo horca de 7,50x2,00 m. en tubo de 80x40x1,5 mm. colocados cada 4,50 m., soporte mordaza (amortizable en 20 usos) anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje en todas las puestas necesarias.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**6,48**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 21.04 PROTECCIONES INDIVIDUALES

21.04.01		**ud**	**CASCO DE SEGURIDAD.**			
			Ud. Casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado B.O.E. 30-12-74 y Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 143 MT-1.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**20,96**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

21.04.02		**ud**	**PANT.SEGURID. PARA SOLDADURA.**			
			Ud. Pantalla de seguridad para soldadura, con fijación en cabeza. Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 144-145-146 MT-3.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**46,58**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

21.04.03		**ud**	**PANTALLA CONTRA PARTICULAS**			
			Ud. Pantalla de protección contra partículas, con fijación en cabeza. Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 144-145-146 MT-3.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**18,62**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

21.04.04		**ud**	**GAFAS CONTRA IMPACTOS**			
			Ud. Gafas protectoras contra impactos, incoloras, homologadas. B.O.E. 17-8-78 y Ordenanza General Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 145-146 MT-16.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**23,28**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

N2023A0095 EXP
08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F 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	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.04.05		**ud**	**GAFAS ANTIPOLVO**			
			Ud. Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas. Ordenanaza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 144-145-146 MT-17.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**23,28**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS						
21.04.06		**ud**	**MASCARILLA ANTIPOLVO**			
			Ud. Mascarilla antipolvo de un filtro. Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 141-151 y MT-7.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**2,33**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS						
21.04.07		**ud**	**CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS**			
			Ud. Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**18,62**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS						
21.04.08		**ud**	**IMPERMEABLE**			
			Ud. Impermeable de trabajo de 2 piezas de PVC.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**41,92**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS						
21.04.09		**ud**	**CHALECO REFLECTANTE**			
			Chaleco reflectante			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**16,29**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS						
21.04.10		**ud**	**MANDIL CUERO SOLDADOR**			
			Ud. Mandil de cuero para soldador.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**58,22**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS						
21.04.11		**ud**	**CINTURON SEGURIDAD SUJECCION**			
			Cinturón de seguridad de sujección, homologado, amortizable en 4 usos.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**46,58**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
21.04.12		**ud**	**EQ. ARNÉS DORS./TORS./LAT C/A.C.**			
			Arnés de seguridad con amarre dorsal, torsal lateral, fabricado con cintura ligera con cierre rectangular y riñonera de polietileno de forma ergonómica con cincha de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, incluso dispositivo anticaídas de cierre y apertura de doble seguridad, permitiendo seleccionar un deslizamiento manual o automático, bloqueo automático, equipado con cuerda de nylon D=16 mm y 20 m de longitud, mosquetón de amarre de 24 mm, y eslinga de sujección doble, amortizable en 5 obras. Certificado CE EN 361			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**151,37**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS						
21.04.13		**m**	**LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD**			
			Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, tipo Antec o similar de cinta , y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**23,28**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS						

VISADO 2023A0095 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
CSV E87D73295F Verificable en www.coavn.org/verificacion
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.04.14		**ud**	**FAJA ELASTICA SOBRESFUERZOS.**			
			Faja elástica para protección de sobreesfuerzos, homologada.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**24,44**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
21.04.15		**ud**	**PAR GUANTES USO GENERAL.**			
			Ud. Par de guantes de uso general de lona y serraje.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**10,48**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
21.04.16		**ud**	**PAR GUANTES SOLDADURA.**			
			Ud. Par de guantes para soldador, homologado.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**23,28**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS						
21.04.17		**ud**	**PAR GUANTES AISLANTES.**			
			Ud. Par de guantes aislantes de electricista para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**41,92**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS						
21.04.18		**ud**	**PAR BOTAS AGUA.**			
			Ud. Par de botas de agua, Norma MT-27.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**32,61**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS						
21.04.19		**ud**	**PAR BOTAS SEGURIDAD.**			
			Ud. Par de botas de seguridad con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación. MT-5.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**104,81**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS						
21.04.20		**ud**	**PAR BOTAS AISLANTES.**			
			Ud. Par de botas aislantes con plantillas de seguridad para electricista, hasta 5.000 V de tensión. B.O.E. 12-2-80.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**104,81**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS						

VISADO 2023A0095 08/02/2023
EXP FECHA DATA
CSV E87D73295F
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 DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 21.05 SEÑALIZACION

21.05.01 **ud** **CONDICIONES GENERALES**

Se considera presupuestado en gastos generales de la obra los señalistas que sean necesarios, para dar indicaciones al tráfico rodado y peatonal, cuando
entren y salgan vehículos y camiones a la obra.

21.05.02 **ud** **CARTEL INDICATIVO S/SOPORTE**

Señal de seguridad cuadrada de 60x60 cm, normalizada, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **46,24**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

21.05.03 **ud** **CARTEL INDICATIVO C/SOPORTE**

Señal de seguridad, normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **41,60**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

21.05.04 **ml** **BANDA BICOLOR ROJO-BLANCO**

Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **1,15**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 21.06 MEDICINA PREVENTIVA

21.06.01 **ud** **BOTIQUÍN DE URGENCIA**

Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios, colocado.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **232,49**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

21.06.02 **ud** **REPOSICIÓN BOTIQUÍN**

Reposición de material de botiquín de urgencia, durante el trascurso de la obra.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **174,58**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

N2023A00935 EXP 08/02/2023 FECHA DATA
E87D73295F CSV
Verificable en www.coavn.org/verification egiaztagarria www.coavn.org/verificacion
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA
COAVN

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Centro de Salud de Villava

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 21.07 EXTINCION INCENDIOS

21.07.01 **ud** **EXTINTOR POLVO ABC 9 kg. PR.INC.**

Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 43A/233B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según norma UNE 23110. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97. Totalmente instalado.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **93,14**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

21.07.02 **ud** **EXTINTOR CO2 5 kg.**

Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg. de agente extintor, modelo NC-5-P, con soporte y boquilla con difusor, según norma UNE 23110. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97. Totalmente instalado.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **163,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y TRES EUROS

EXP N2023A0095 FECHA DATA 08/02/2023
CSV E87D73295F
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