
PROYECTO DE EJECUCIÓN DE NUEVA ÁREA DE
TRABAJO Y TALLER PARA LA UNIDAD DE DRONES
DE LA ERTZAINZA EN IURRETA (BIZKAIA)

DOC. II: PRESUPUESTO

Leioa, noviembre de 2021

ÍNDICE

1.	RESUMEN DE PRESUPUESTO.....	3
2.	PRESUPUESTO Y MEDICIONES.....	4
3.	PRECIOS DESCOMPUESTOS.....	5

1. RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

EN-267

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
01	DESMONTAJES Y DEMOLICIONES.....	2.274,42
-01.01	-DESMONTAJES Y DEMOLICIONES. OBRA CIVIL.....	1.244,41
-01.02	-DESMONTAJE DE INSTALACIONES.....	1.030,01
02	OBRA CIVIL.....	28.996,32
-02.01	-FACHADA.....	265,41
-02.02	-CARPINTERÍA EXTERIOR.....	1.154,71
-02.03	-PARTICIONES.....	2.772,88
-02.04	-CARPINTERÍA INTERIOR.....	1.937,29
-02.05	-FALSOS TECHOS.....	1.409,58
-02.06	-REVESTIMIENTOS.....	4.768,33
-02.07	-PAVIMENTOS.....	3.567,02
-02.08	-VARIOS.....	1.453,65
-02.09	-MOBILIARIO.....	11.667,45
03	INSTALACIONES.....	36.036,40
-03.01	-ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO.....	20.029,44
-03.02	-CLIMATIZACIÓN.....	11.328,20
-03.03	-PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO.....	2.733,16
-03.04	-VOZ Y DATOS.....	987,33
-03.05	-MEGAFONÍA.....	958,27
04	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	358,42
-04.01	-RESIDUOS NO PELIGROSOS.....	358,42
05	SEGURIDAD Y SALUD.....	3.209,85
-05.01	-INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTO.....	1.918,34
-05.02	-SEGURIDAD COLECTIVA.....	1.084,02
-05.03	-SEGURIDAD INDIVIDUAL.....	207,49
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		70.875,41
13,00% Gastos generales.....		9.213,80
6,00% Beneficio industrial.....		4.252,52
SUMA DE G.G. y B.I.		13.466,32
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		84.341,73
21,00 % I.V.A.....		17.711,76
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		102.053,49

2. PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-267

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DESMONTAJES Y DEMOLICIONES									
SUBCAPÍTULO 01.01 DESMONTAJES Y DEMOLICIONES. OBRA CIVIL									
01.01.01	u RETIRADA MOBILIARIO								
	Vaciado general de todo el mobiliario existente actualmente en el local, consistente en desmontar mesas, sillas, cajones, etc. y demás enseres. Incluso retirada de escombros al punto de carga.								
		1				1,00			
							1,00	163,32	163,32
01.01.02	u DESMONTAJE CARPINTERÍA INTERIOR								
	Levantamiento de puerta de hoja doble de 1,60m de ancho, incluso marcos, vidrios, hojas y accesorios, incluso retirada de escombros al punto de carga.								
	Oficina	1				1,00			
							1,00	30,23	30,23
01.01.03	m² DEMOLICIÓN TABIQUE								
	Demolición manual de tabique de fábrica de ladrill. Incluso retirada de escombros al punto de carga. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.								
	Oficina	1	4,95		2,40	11,88			
							11,88	14,16	168,22
01.01.04	m² DESBASTADO MECÁNICO DE SUELO DE HORMIGÓN								
	Desbastado mecánico con disco de diamante de suelo de hormigón, durante media jornada laboral, obteniendo una rugosidad inferior a 2 mm, eliminando lechadas superficiales o pinturas deterioradas, e incrementando la porosidad superficial del hormigón. Incluso limpieza y recogida del polvo y de los restos generados mediante aspirado mecánico, acopio, retirada y carga sobre camión o contenedor. El precio incluye el desplazamiento a la obra del personal especializado.								
	Suelo taller	29,87				29,87			
							29,87	12,08	360,83
01.01.05	m² DESMONTAJE MÓDULOS FACHADA PANEL SANDWICH								
	Desmontaje y acopio de módulos de fachada en panel sandwich, de 3,50x0,90m, para su posterior modificación.								
	Oficina	4		0,90	3,55	12,78			
							12,78	40,83	521,81
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 DESMONTAJES Y DEMOLICIONES. OBRA CIVIL.....									1.244,41

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-267

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.02 DESMONTAJE DE INSTALACIONES									
01.02.01	u PRUEBAS INICIALES DE FUNCIONAMIENTO PCI Pruebas iniciales de funcionamiento instalación de protección contra incendio supervisadas por la empresa de mantenimiento o responsable de las instalaciones. Comprobación del correcto funcionamiento de los elementos existentes previo a su desmontaje y reutilización posterior a fin de verificar que sea posible y que no se puedan imputar defectos ocultos después de la reubicación de dichos equipos.						1,00	126,80	126,80
01.02.02	u DESMONTAJE DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS Trabajos de desmontaje de circuitos eléctricos de superficie, empotrados, por falso techo y de cualquier otro tipo entre cuadros secundarios, registros de distribución y aparatos receptores y mecanismos. Desconexión de protecciones en cuadros de protección y maniobra, desconexión de equipos receptores y mecanismos. Incluye la totalidad del circuito de distribución desde cuadro eléctrico hasta la totalidad de los equipos afectados por la zona a reformar, manteniendo los tramos de circuitos necesarios para mantener el servicio en otros elementos no afectados por la obra de reforma. Retirada de todo tipo de canalización, bandeja, tubo, canal, etc. que se vea afectada manteniendo la necesaria para equipos no retirados, retirada de conductores de cualquier sección, número de polos y envolvente, manteniendo los necesarios para mantener el servicio en equipos no retirados. Incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeño material, herramienta necesaria de cualquier tipo, retirada a punto de carga. Medido el conjunto de la instalación desmontada.						5,00	66,08	330,40
01.02.03	u DESMONTAJE DE LUMINARIAS Desmontaje de luminarias de cualquier potencia y tipo ubicada en la zona a reformar. Desconexión del circuito eléctrico de acometida. Incluidos medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución, pequeño material, herramienta necesaria de cualquier tipo, retirada a punto de carga. Medido el conjunto de la instalación desmontada.						10,00	11,78	117,80
01.02.04	u DESMONTAJE Y DESVÍO DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA Trabajos de desmontaje, desvío y reacondicionamiento de canalizaciones de electricidad de superficie, empotrados, por falso techo y de cualquier otro tipo entre cuadro general, cuadros secundarios, registros de distribución y aparatos receptores y mecanismos. Desconexión de protecciones en cuadros de protección y maniobra, desconexión de equipos receptores y mecanismos. Incluye la totalidad del circuito de distribución desde cuadro eléctrico hasta la totalidad de los equipos afectados por la zona a reformar, manteniendo los tramos de circuitos necesarios para mantener el servicio en otros elementos no afectados por la obra de reforma. Reubicación de todo tipo de canalización, bandeja, tubo, canal, etc., que se vea afectada manteniendo la necesaria para equipos no retirados, reubicación de conductores de cualquier sección, número de polos y envolvente, manteniendo los necesarios para mantener el servicio en equipos no retirados. Incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeño material, herramienta necesaria de cualquier tipo, retirada a punto de carga. Incluye la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, verificación y pruebas de correcto funcionamiento de los circuitos afectados. Medido el conjunto de la instalación desmontada desviada y reacondicionada.						1,00	264,34	264,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-267

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.05	u DESMONTAJE DETECTOR Desmontaje de elementos de la instalación de protección contra incendios: detectores. Ubicados en cualquier paramento, de cualquiera de los tipos, realizada con medios manuales, incluso retirada de escombros y restos no reutilizables al punto de carga. El desmontaje de la instalación incluye la puesta en conocimiento del mantenedor de la instalación habiéndole notificado las actuaciones a realizar para las que se solicitará su presencia y autorización, la anulación del servicio y alarmas que pudieran producir los equipos a desmontar. Reposición del servicio restante sin los elementos desmontados. Incluye medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeño material, herramienta de cualquier tipo. La unidad se desmontará de manera que pueda ser reutilizada. Una vez desmontada se acopiará para su posterior reutilización. El cableado de detección se mantendrá para su posterior conexión con el detector en su nueva ubicación Adecuación y limpieza del elemento desmontado para su posterior reutilización permitiendo que su uso sea correcto. Medido el conjunto de la instalación desmontada.								
							5,00	11,70	58,50
01.02.06	u DESMONTAJE Y DESVÍO DE CANALIZACIÓN DE PCI Trabajos de desmontaje, desvío y reacondicionamiento de canalizaciones de protección contra incendio de superficie, empotrados, por falso techo y de cualquier otro tipo entre central de detección, registros de distribución y aparatos y equipos de detección. Desconexión de circuitos en central, registros y elementos de detección. Incluye la totalidad del lazo de detección desde central y registros hasta la totalidad de los equipos afectados por la zona a reformar, manteniendo los tramos de circuitos necesarios para mantener el servicio en otros elementos no afectados por la obra de reforma. Reubicación de todo tipo de canalización, bandeja, tubo, canal, etc. que se vea afectada manteniendo la necesaria para equipos no retirados, reubicación de conductores de cualquier sección, número de polos y envolvente, manteniendo los necesarios para mantener el servicio en equipos no retirados. Incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeño material, herramienta necesaria de cualquier tipo, retirada a punto de carga. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento. Incluye verificación y pruebas de correcto funcionamiento del tramo afectados. Medido el conjunto de la instalación desmontada desviada y reacondicionada.								
							1,00	132,17	132,17
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 DESMONTAJE DE INSTALACIONES.....									1.030,01
TOTAL CAPÍTULO 01 DESMONTAJES Y DEMOLICIONES									2.274,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-267

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 OBRA CIVIL									
SUBCAPÍTULO 02.01 FACHADA									
02.01.01	u MF01 ADECUACIÓN MÓDULO FACHADA A VENTANA								
	Apertura de hueco módulo de fachada en panel sandwich, de 0,54x0,84m.								
	Oficina	3				3,00			
							3,00	61,25	183,75
02.01.02	u MF02 ADECUACIÓN MÓDULO FACHADA A PUERTA								
	Apertura de hueco módulo de fachada en panel sandwich, de 0,80x2,10m.								
	Oficina	1				1,00			
							1,00	81,66	81,66
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 FACHADA.....									265,41
SUBCAPÍTULO 02.02 CARPINTERÍA EXTERIOR									
02.02.01	u VENTANA EXTERIOR								
	Suministro y colocación de ventanal fijo de aluminio, gama básica, dimensiones 540x840 mm, acabado lacado RAL a definir por la DF, perfiles de 45 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m} = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$; espesor máximo del acristalamiento: 40 mm; compuesta por marco, hojas, herrajes de colgar y apertura, elementos de estanqueidad y accesorios homologados, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, sin premarco y sin persiana. Vidrio doble aislante de seguridad 3+3+16+6. Incluso patillas de anclaje para la fijación de la carpintería, silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.								
	Oficina	3				3,00			
							3,00	240,00	720,00
02.02.02	u PUERTA EXTERIOR								
	Suministro y colocación de puerta exterior metálica pivotante y abatible a medida 800x2100mm. (Medidas Nominales), construida con dos chapas de acero de 0.5mm de espesor ensambladas entre sí, relleno de poliuretano por inyección, hoja de grosor de 38mm, 2 bisagras de acero de 2.5mm de espesor, con marco tipo CS4 (esquinero) de chapa de 1mm. de espesor, ajustado y preparado para su fijación a módulo de fachada mediante garras de acero, cerradura embutida mod. Tesa 4010 con cierre a un punto, llave y manivela por ambos lados. Con vidrio fijo de 540x240mm según documentación gráfica. Color a definir por la DF.								
	Oficina	1				1,00			
							1,00	310,00	310,00
02.02.03	m² VIDR DOB AISL 3+3/16/6 INCOLORO								
	Acristalamiento vidrio doble aislante, formado por un doble vidrio interior transparente de seguridad 3+3 mm con butiral interior, con cámara de aire deshidratado de 16 mm sellada perimetralmente, y un vidrio exterior transparente 6 mm incoloro, totalmente montado y sellado con masilla a base de silicona, con partelunas interior en fijo inferior de ventanas, en forma de aspa y de espesor similar a la carpintería exterior existente. Medida la superficie acristalada.								
		1	0,54		0,24	0,13			
		3	0,54		0,84	1,36			
							1,49	83,70	124,71

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-267

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 CARPINTERÍA EXTERIOR.....									1.154,71
SUBCAPÍTULO 02.03 PARTICIONES									
02.03.01	m² TA01 TABIQUE CERÁMICO LHD 90mm								
Suministro y colocación de tabique compuesto por una hoja principal de ladrillo cerámico hueco doble para revestir de dimensiones 25x12x9 cm colocado a panderete y tomado con mortero seco de albañilería M 5, enlucido por una cara con pasta de yeso. Medida la superficie ejecutada.									
Oficina		1	9,30		3,70	34,41			
							34,41	25,82	888,47
02.03.02	m² TA02 TABIQUE CERAMICO TERMOARCILLA 140mm								
Suministro y colocación de tabique de fábrica de bloque cerámico aligerado machihembrado de 14 cm de espesor, 30x19x14 cm, enlucido por las dos caras con pasta de yeso, con juntas horizontales de 10 mm de espesor, junta rehundida, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Dintel de fábrica armada de bloques en "U" cerámicos aligerados; montaje y desmontaje de apeo.									
Taller		1	5,70		3,70	21,09			
							21,09	33,14	698,92
02.03.03	m² TR01 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL CON AISLAMIENTO 40mm								
Suministro y colocación de trasdosado autoportante arriostrado con aislamiento termoacústico, sistema Optima "ISOVER" o similar, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), formado por placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / 3000 / 6 / con los bordes longitudinales afinados, BA 6 "PLACO", 15mm, atornillada directamente a una estructura autoportante arriostrada, de acero galvanizado, compuesta por perfiles horizontales Optima U ST "ISOVER", sólidamente fijados al suelo y al techo y maestras verticales Optima 240 "ISOVER", con una modulación de 600 mm, fijadas al paramento vertical, y aislamiento de panel semirrígido de lana de roca, Acustilaine E "ISOVER", según UNE-EN 13162, no revestido, de 40 mm de espesor, resistencia térmica 1,081 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK), colocado en el espacio entre el paramento y las maestras. Incluso fijaciones, pasta y cinta para el tratamiento de juntas y accesorios de montaje. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares.									
Oficina		1	29,00			29,00			
							29,00	35,07	1.017,03
02.03.04	m² TR02 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL CON AISLAMIENTO 100mm								
Suministro y colocación de trasdosado autoportante arriostrado con aislamiento termoacústico, sistema Optima "ISOVER" o similar, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), formado por placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / 3000 / 6 / con los bordes longitudinales afinados, BA 6 "PLACO", 15mm, atornillada directamente a una estructura autoportante arriostrada, de acero galvanizado, compuesta por perfiles horizontales Optima U ST "ISOVER", sólidamente fijados al suelo y al techo y maestras verticales Optima 240 "ISOVER", con una modulación de 600 mm, fijadas al paramento vertical, y aislamiento de panel semirrígido de lana de roca, Acustilaine E "ISOVER", según UNE-EN 13162, no revestido, de 100 mm de espesor, resistencia térmica 1,081 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK), colocado en el espacio entre el paramento y las maestras. Incluso fijaciones, pasta y cinta para el tratamiento de juntas y accesorios de montaje. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares.									
Fachada		1	4,20			4,20			
							4,20	40,11	168,46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-267

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 PARTICIONES									2.772,88
SUBCAPÍTULO 02.04 CARPINTERÍA INTERIOR									
02.04.01	u VENTANA INTERIOR 1100X1800mm								
	Taller	1				1,00			
							1,00	346,89	346,89
02.04.02	m² VIDR DOB AISL 3+3/16/6 INCOLORO								
	Acristalamiento vidrio doble aislante, formado por un doble vidrio interior transparente de seguridad 3+3 mm con butiral interior, con cámara de aire deshidratado de 16 mm sellada perimetralmente, y un vidrio exterior transparente 6 mm incoloro, totalmente montado y sellado con masilla a base de silicona, con partelunas interior en fijo inferior de ventanas, en forma de aspa y de espesor similar a la carpintería exterior existente. Medida la superficie acristalada.	1	1,80		1,10	1,98			
							1,98	83,70	165,73
02.04.03	u PUERTA INTERIOR SIMPLE 750x2060mm								
	Suministro y colocación de puerta metálica Multiusos pivotante y abatible de medidas estándar 890x1990mm. (Medidas Nominales) mod. ENSAMBLADA de Andreu o equivalente, construida con dos chapas de acero de 0.5mm de espesor ensambladas entre sí, relleno de poliuretano por inyección, hoja de grosor de 38mm, 2 bisagras de acero de 2.5mm de espesor de fabricación propia, con marco tipo CS4 (esquinero) de chapa de 1mm. de espesor, ajustado y preparado para su fijación a obra mediante garras de acero, cerradura embutida mod. Tesa 4010 con cierre a un punto, llave y manivela mod. Andreu nylon negro por ambos lados. Color del lacado a definir por la DF.	1				1,00			
	Oficina	1				1,00			
							1,00	235,00	235,00
02.04.04	u PUERTA INTERIOR DOBLE 1510x2060mm								
	Puerta interior abatible de dos hojas de 38 mm de espesor, modelo Ensamblada "ANDREU", 1530x1990 mm de luz y altura de paso, acabado galvanizado formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre marco esquinero de acero galvanizado tipo CS4 de 1 mm de espesor con patillas de anclaje a obra, sin premarco. Incluso patillas de anclaje para la fijación del marco al paramento. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.	1				1,00			
	Oficina	1				1,00			
							1,00	359,67	359,67
02.04.05	u PUERTA INTERIOR CORREDERA 1200x2130mm								
	Suministro y colocación de puerta metálica Multiusos de medidas 1200x2130 (Medidas Nominales) mod. Office de Andreu o equivalente, construida con una hoja corredera lacada, dos chapas prelacadas blanco de 0,6mm. ensambladas entre sí sin soldadura, relleno de espuma poliuretano de alta densidad, hoja de grosor de 50mm., tornillería métrica, 3 bisagras inoxidables y 2 bulones antipalanca, con marco tipo CO7 de 1,2mm. de espesor, ajustado y preparado para su fijación a obra mediante garras de acero o para atornillar a premarco, cerradura y manivela con roseta inoxidable. Color del lacado a definir por la DF.	1				1,00			
	Taller	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-267

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	830,00	830,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04 CARPINTERÍA INTERIOR.....								1.937,29

SUBCAPÍTULO 02.05 FALSOS TECHOS

02.05.01 m² T1- FALSO TECHO CONTINUO PLACA YESO LAMINADO

Suministro y colocación de falso techo continuo suspendido, liso, 12,5+27+27, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm con una modulación de 1000 mm y suspendidas de la superficie soporte de hormigón con cuelgues combinados cada 900 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las maestras primarias con conectores tipo caballete con una modulación de 500 mm; PLACAS: una capa de placas de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados. Incluso banda autoadhesiva desolidarizante, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de juntas, cinta microperforada de papel y accesorios de montaje. Color a definir por la DF.

Oficina	1	26,76	26,76				26,76	21,50	575,34
---------	---	-------	-------	--	--	--	-------	-------	--------

02.05.02 m² T2- FALSO TECHO REGISTRABLE 60X60 LANA DE ROCA

Suministro y colocación de falso techo registrable suspendido, situado a una altura menor de 4 m. Sistema "ROCKFON", constituido por: ESTRUCTURA: perfilera vista T 15, con suela de 15 mm de anchura, de acero galvanizado, color blanco, comprendiendo perfiles primarios y secundarios, suspendidos del forjado o elemento soporte con varillas y cuelgues; PANELES: paneles acústicos autoportantes de lana de roca, modelo Artic "ROCKFON", compuestos por módulos de 600x600x15 mm, con la cara vista revestida con un velo mineral, acabado liso color blanco, con canto recto. Incluso perfiles angulares, fijaciones para el anclaje de los perfiles y accesorios de montaje. Color a definir por la DF.

Oficina 1	1	25,92	25,92						
Oficina 2	1	4,35	4,35						
							30,27	27,56	834,24

TOTAL SUBCAPÍTULO 02.05 FALSOS TECHOS 1.409,58

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-267

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.06 REVESTIMIENTOS									
02.06.01	m² PINTURA PLASTICA LISA PARED								
Pintura plastica lisa sobre paramentos horizontales y verticales de yeso o cemento, formada por lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plaste- cido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado; segun nte/rpp-24. In- cluso p.p. de medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada. Color a de- finir por la DF.									
	Oficina	1	32,68		2,70	88,24			
	Taller	1	21,86		3,70	80,88			
	Zona carga descarga	1	38,75		3,70	143,38			
							312,50	8,76	2.737,50
02.06.02	m² PINTURA PLASTICA LISA TECHO								
Pintura plastica lisa sobre paramentos horizontales y verticales de yeso o cemento, formada por lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plaste- cido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado; segun nte/rpp-24. In- cluso p.p. de medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada. Color a de- finir por la DF.									
	Oficina	1	26,76			26,76			
	Taller	1,5	29,87			44,81			
	Zona carga y descarga	1,5	106,84			160,26			
							231,83	8,76	2.030,83
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.06 REVESTIMIENTOS.....									4.768,33
SUBCAPÍTULO 02.07 PAVIMENTOS									
02.07.01	m² PAVIMENTO VINÍLICO PEGADO 2,5mm								
Suministro y colocación de pavimento vinílico hetereogéneo con acabado pétreo a definir por la DF, de 2,5 mm de espesor, suministrado en losetas, incluyendo base para soporte y fijado con adhesivo de contacto.									
	Oficina	1	54,90			54,90			
							54,90	56,00	3.074,40
02.07.02	ml PLETINA DE ALUMINIO ANODIZADO								
Suministro y colocación de Pletina de aluminio anodizado en unión de pavi- mentos de diferentes alturas y materiales. Medida la longitud perfectamente colocada incluso pp de elementos y medios auxiliares para su correcta co- locación.									
	PE-01	1	0,80			0,80			
	PI-01	1	0,90			0,90			
	PI-02	1	1,50			1,50			
							3,20	13,88	44,42
02.07.03	m RODAPIÉ METÁLICO A JUEGO CON MARCOS DE PUERTAS 14X1.5 CM								
Suminstro y colocación de rodapié metalico a juego con los marcos de las puertas, color aluminio natural o lacado en taller color a elegir por la DF, clavado o pegado en paramento, tapado de juntas y puntas, medido en su longitud perfectamente terminado y lacado, i /pp de elementos y medios aux. para su correcta colocación.									
	Oficina	1	33,20			33,20			
							33,20	13,50	448,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.07 PAVIMENTOS.....									3.567,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-267

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.08 VARIOS									
02.08.01	u BANCADA UNIDAD EXTERIOR								
	Bancada de apoyo de maquinaria, de hormigón armado, de 170x120x15 cm, formada por hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080								
	Cubierta	1				1,00			
							1,00	379,93	379,93
02.08.02	u CONSOLIDACIÓN PATINILLO EXISTENTE								
	Consolidación e impremeabilización de patinillo existente. Bajada de cubierta a zona de carga y descarga. Unidad ejecutada.								
	Cubierta	1				1,00			
							1,00	407,00	407,00
02.08.03	u SUMIDERO PLANO SIFÓNICO PVC Ø50 MM								
	Suministro y montaje de sumidero sifónico de polipropileno con descarga vertical en diametro 50mm. Totalmente montado, incluso nivelado y recibido en suelo, material de montaje. Probado y en funcionamiento.								
	Zona carga y descarga	1				1,00			
							1,00	11,72	11,72
02.08.04	u AYUDAS A INSTALACIONES								
	Ud. Ayudas de albañilería a todas las instalaciones con apertura y tapado de rozas y de cajas de mecanismos, con mortero de cemento y arena de río, i/ recogida de escombros sobrantes, taladros en forjados y fábricas con posterior retacado del hueco con mortero de cemento y todos los demás trabajos necesarios para poder realizar correctamente todas las instalaciones descritas. Incluso recibido de herrajes.								
							1,00	320,00	320,00
02.08.05	u LIMPIEZA FINAL DE OBRA								
	Limpieza final de obra.								
		1				1,00			
							1,00	335,00	335,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.08 VARIOS									1.453,65

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-267

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.09 MOBILIARIO									
02.09.01	u FELPUDO ABIMAT Suministro y colocación de felpudo ABI Brush mat Domestic de ABIMAT, o similar, de dimensiones 900 X 575, fabricado con perfiles de PVC de alta resistencia. Espesor total de 21-22 mm, separación entre perfiles de 4 mm, sistema de unión de perfiles mediante cable de acero y separadores de goma anti-movimiento, vibración y ruido. Color a elegir por DF.	3				3,00			
							3,00	173,29	519,87
02.09.02	u MESA DE TRABAJO ANGULAR 90º Suministro y colocación de mesa de trabajo angular 90º de Steelcase, modelo Fusion 1800x1200. Con ala de 800x600.	3				3,00			
							3,00	528,28	1.584,84
02.09.03	u SILLA ESCRITORIO Suministro y colocación de silla de Steelcase, modelo Reply, tapizada en negro y patas plata.	5				5,00			
							5,00	616,00	3.080,00
02.09.04	u BANCO DE TRABAJO Suministro y colocación de banco de trabajo para taller, de acero galvanizado pintado, dimensiones aprox. 800x1500x750.	3				3,00			
							3,00	386,34	1.159,02
02.09.05	u ESTANTERIA ACERO GALVANIZADO Suministro y colocación de estantería de acero galvanizado, dimensiones aprox. 200x120x60cm								
	Oficina	3				3,00			
	Taller	2				2,00			
							5,00	242,95	1.214,75
02.09.06	u TABURETE TALLER Suministro y colocación de taburete de taller de 5 ruedas. Altura regulable. Wurth o similar.	3				3,00			
							3,00	104,35	313,05
02.09.07	u ESTOR O CORTINA Suministro y colocación de estor o cortinas para cristales de ventanas de planta baja en oficina y área de trabajo.	4				4,00			
							4,00	200,00	800,00
02.09.08	u MESA DE REUNIÓN CIRCULAR Suministro y colocación de mesa de reunión circular Steelcase modelo Lares de 1200 mm de diámetro.								
	Oficina	1				1,00			
							1,00	374,40	374,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-267

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.09.09	u ARMARIO DE PUERTAS PERSIANA								
	Suministro y colocación de armario de puertas persiana Steelcasen modelo Clasificación universal de 1200x450xH2000 mm								
	Oficina	3				3,00			
	Taller	2				2,00			
							5,00	414,00	2.070,00
02.09.10	u BLOQUE DE CAJONES								
	Suministro y colocación de bloque de cajones + archivo Steelcase, modelo Implicit, de 420x588xH500 mm.								
	Oficina	3				3,00			
							3,00	183,84	551,52
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.09 MOBILIARIO.....								11.667,45
	TOTAL CAPÍTULO 02 OBRA CIVIL								28.996,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-267

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 INSTALACIONES									
SUBCAPÍTULO 03.01 ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO									
03.01.01	u AMPLIACION DE CIRCUITO EN CGBT								
	Instalacion de dos circuitos de proteccion de acometida equipos clima (VRV y aerotermos) en Cuadro General de Baja Tensión existente (CGBT), compuestos por: Aerotermos: - 1 interruptor diferencial de 2x50 A, 300mA -1 interruptor magnetotermico de 2x40 A VRV: - 1 interruptor diferencial de 2x25 A, 300mA -1 interruptor magnetotermico de 2x20 A Incluso mano de obra, instalacion, pequeño material y rotulacion, todo completamente instalado y funcionando.						1,00	454,33	454,33
03.01.02	u MONTAJE LUMINARIA ESTANCA DESMONTADA								
	Montaje de luminaria estanca previamente desmontada. Ubicados en cualquier paramento, de cualquiera de los tipos, realizado con medios manuales, incluso retirada de escombros y restos no reutilizables al punto de carga. El montaje de la instalación incluye la puesta en conocimiento del mantenedor de la instalación habiéndole notificado las actuaciones a realizar para las que se solicitará su presencia y autorización, la anulación del servicio y alarmas que pudieran producir los equipos que se vean afectados durante el remontaje. Reposición del servicio restante con los nuevos elementos montados. Previo al montaje se comprobará que el equipo está en condiciones de ser montado y no faltan los elementos necesarios para su montaje que se retiraron en el proceso previo de desmontaje. En caso contrario se incluirán todos aquellos elementos necesarios para su correcto montaje que se hubieran extraviado o deteriorado durante el acopio, siendo estos de características tales que permitan el montaje del equipo en las mismas condiciones que previo al desmontaje, incluida la propia luminaria, totalmente instalado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeño material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada.						5,00	42,99	214,95
03.01.03	u LUMINARIA EMPOTRABLE 60X60 29 W								
	Suministro e instalación de luminaria de empotrar, de 29 W, marca Philips RC132V G4 LED43S/840 WIA W60L60 OC con driver WIA-regulable (DALI) o similar, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa esmaltada en blanco, equipo eléctrico formado por reactancias, condensador, portalámparas, cebadores, lámparas fluorescentes estándar y bornas de conexión. Totalmente instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Según REBT.						12,00	215,44	2.585,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-267

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.04	u LUMINARIA ESTANCA 31W Suministro y montaje de luminaria estanca de 31 W tipo WT120C G2 LED40S/840 4000lm con driver WIA-regulable (DALI) o similar. Incluso lámparas LED, elementos de sujeción y conexionado, totalmente instalado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeño material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada.						5,00	197,37	986,85
03.01.05	u SENSOR CON FOTOCÉLULA Suministro e instalación de sensor con fotocélula, marca Philips OCC-DL SENSOR IA CM IP42 WH o similar. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeño material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada.						2,00	200,29	400,58
03.01.06	u LUMINARIA DE EMERGENCIA 240 LM Suministro y montaje de luminaria de señalización y emergencia LED 2h 240 lm modelo tipo ARGOS M LD 2P6 de Daisalux o similar, blanca, empotrada, flujo luminoso de 240 lm, grado de protección IP 44-IK 04, autonomía de funcionamiento 2 h, base, reflector y difusor fabricados en policarbonato, incluye lámpara, construida según UNE 20392 y UNE-EN 60598-2-2; apta para ser montada en superficies normalmente inflamables: Clase II, instalación según REBT, i/conexión y fijación, totalmente instalado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeño material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada.						4,00	174,59	698,36
03.01.07	u PUNTO DE FUERZA SIMPLE Punto de fuerza simple - Bases de enchufe de superficie - Enchufes simples con caja saliente (incluye mecanismo) - Tubo rígido de Pvc color gris. - Montaje y conexionado a línea general en cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV 2(1x2,5) + T libre de halógenos y no propagador del fuego bajo tubo de PVC.						16,00	36,06	576,96
03.01.08	u PUNTO DE FUERZA EQUIPOS CLIMA Suministro y montaje de punto de fuerza para equipo de clima, sencillo, en conductor RZ1-K 0,6/1 kV 2x2,5+ T; instalación empotrada, según bajo tubo PVC corrugado flexible diámetro 32 mm, i/ mecanismos sin piloto de señalización, serie estándar en caja PVC universal enlazable, apertura de rozas, prefijado y conexión, totalmente instalado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada.						3,00	155,69	467,07

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-267

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.09	u PUNTO DE LUZ Punto de luz compuesto por: - Base de mecanismo. - Montaje y conexionado a línea general o primera caja de distribución, en cable de cobre libre de halógenos y no propagador del fuego de secciones adecuadas, bajo tubo de PVC rígido.						10,00	36,06	360,60
03.01.10	u PUNTO DE LUZ PUESTO DE TRABAJO TALLER Punto de luz puesto de trabajo compuesto por: - Base de mecanismo. - Mecanismo de encendido adecuado según REBT. - Cableado hasta puesto de trabajo - Montaje y conexionado a línea general, en cable de cobre libre de halógenos y no propagador del fuego de secciones adecuadas, en superficie bajo tubo.						3,00	39,44	118,32
03.01.11	u CAJA DE MECANISMOS SUPERFICIE 1 Caja de mecanismos de superficie en canal, marca Cima o similar, 6 módulos, para colocación en oficina, equipado con: - 2 bases enchufe red. - 2 bases enchufe SAI. - 2 tomas RJ45 datos. Incluso cable RZ1-K 0,6/1 kV 2(1x2,5)+T bajo tubo hasta línea general, montado y funcionando.						1,00	65,19	65,19
03.01.12	u CAJA DE MECANISMOS SUPERFICIE 2 Caja de mecanismos de superficie en canal, marca Cima o similar, 12 módulos, para colocación en oficina, equipado con: - 4 bases enchufe red. - 4 bases enchufe SAI. - 4 tomas RJ45 datos. Incluso cable RZ1-K 0,6/1 kV 2(1x2,5)+T bajo tubo hasta línea general, montado y funcionando.						1,00	65,19	65,19
03.01.13	u MECANISMO DE ENCENDIDO Suministro y montaje de mecanismo de encendido simple 10A/250V serie estándar, certificado calidad AENOR, según UNE-EN 60669-2-3; instalación empotrada en caja PVC universal enlazable; i/marco/placa embellecedor, apertura de rozas, prefijado y conexión, totalmente instalado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeño material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada.						4,00	18,29	73,16
03.01.14	u PUNTO CRUZAMIENTO Suministro e instalación de punto cruzamiento realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2,5 mm ² ., incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, mecanismo cruzamiento con tecla y marcos respectivos, totalmente montados e instalados.						9,00	65,10	585,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-267

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.15	m DISTRIBUCIÓN EN CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV 2(1X2,5)+T Cableado de instalación eléctrica en cable de cobre RZ1-K 0,6/1 KV 2(1X2,5)+T de sección nominal aislado con tubo de PVC rígido o corrugado protección 7, incluso grapeado y colocado incluso terminales y bornas de derivación y cajas de derivación, queda incluida medición del cable para toma de tierra. Construido según REBT incluso p.p. de medios auxiliares.						917,00	6,57	6.024,69
03.01.16	m DISTRIBUCIÓN EN CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV 2(1X6)+T Cableado de instalación eléctrica en cable de cobre RZ1-K 0,6/1 KV 2(1X6)+T de sección nominal aislado con tubo de PVC rígido o corrugado protección 7, incluso grapeado y colocado incluso terminales y bornas de derivación y cajas de derivación, queda incluida medición del cable para toma de tierra. Construido según REBT incluso p.p. de medios auxiliares.						80,00	10,05	804,00
03.01.17	m CANAL PARA MONTAJE DE MECANISMOS Y PASO DE CABLEADO 10X5 cm Suministro y montaje de canalización en canal U23X blanco de 50x100 mm, con 2 compartimento y separador, incluso tapa, protección contra impactos IK-09, para protección y conducción de cables; instalación de superficie según REBT, i/piezas de sujeción y continuidad. modelo tipo UNEX canal 93 color blanco para colocación empotrada en pared o de superficie, según la zona de colocación. Incluidas las piezas especiales necesarias para cada caso y las ayudas de albañilería. incluye las piezas especiales y elementos necesarios para la incorporación de mecanismos de tomas de fuerza y de voz y datos sobre la propia canalización, totalmente instalado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada.						50,00	47,57	2.378,50
03.01.18	m BANDEJA AISLANTE PERFORADA CON TAPA 60x100 Suministro y montaje de bandeja aislante 60x100, marca UNEX o similar, soportes cada 1,5 m, incluso soportes a pared, techo o suelo de la misma marca que la bandeja, uniones, tes y codos del fabricante de la bandeja, tapa, separador, totalmente montada. Totalmente instalado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada.						10,00	26,42	264,20
03.01.19	m TUBERIA PVC FLEX DOBLE CAPA 25MM Suministro y montaje de tubo flexible de acero diámetro 25 mm, incluso grapas, manguitos, curvas, racores, cajas de derivación, etc. Totalmente instalado y conectado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada.						100,00	6,51	651,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-267

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.20	m CAJA DERIVACIÓN Suminsitro e instalación de caja de derivación estanca, rectangular con tapa de registro con tornillos de 1/4 de vuelta. Instalación en superficie. Incluso regletas de conexión y elementos de fijación. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Totalmente montado y funcionando.								
							15,00	10,53	157,95
03.01.21	u PRUEBAS FINALES DE FUNCIONAMIENTO Pruebas finales de funcionamiento instalación de electricidad, alumbrado y fuerza supervisadas por la empresa de mantenimiento o responsable de las instalaciones. Comprobación del correcto funcionamiento de los elementos nuevos y de los reubicados conforme al estado previo a la reforma.								
							1,00	243,84	243,84
03.01.22	u PRUEBA DE ILUMINACION Prueba de nivel de iluminación, según UNE 20460-6-61:2003. Verificación cumplimiento CTE.								
							1,00	52,52	52,52
03.01.23	u LEGALIZACION Y DOCUMENTACIÓN FIN DE OBRA DE ELECTRICIDAD Legalización de la instalación de electricidad ante Industria, incluyendo tasas y visados, así mismo se entregarán tres copias de la legalización y de los planos as built en soporte copiativo e informático. La legalización incluye la realización de las pruebas finales de funcionamiento de la instalación eléctrica según normativa y la comprobación del correcto funcionamiento de los elementos y equipos instalados. Incluye la elaboración del proyecto o memoria técnica para legalización y la documentación que refleje la instalación realmente ejecutada (planos, memoria, presupuesto, documentación de los materiales empleados, etc.), incluso 3 copias en papel y 3 copias en soporte informático de planos as built, proyectos específicos y cuantas tramitaciones sean necesarias. Se incluyen tasas y certificado fin de obra visado. Incluye las pruebas necesarias de acuerdo al CTE y REBT para comprobar el correcto funcionamiento de la instalación. Incluye la elaboración de manuales para los usuarios en los que se describan la funcionalidad de la instalación y su operativa, así como la formación necesaria a los usuarios para la correcta explotación del sistema y sus funcionalidades.								
							1,00	1.800,00	1.800,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO...									20.029,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-267

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.02 CLIMATIZACIÓN									
03.02.01	u UNIDAD EXTERIOR MULTISPLIT	Suministro y montaje de unidad exterior inverter, modelo 3MXM52N8, marca DAIKIN o similar, de 6.800 W de potencia calorífica y 5.200 W de potencia frigorífica, con refrigerante R-32, incluso p.p. de accesorios y antivibratorios. Dimensiones (mm) AlxAnxPf: 734x974x401. Peso 57 kg. Intercambiadores en tubos de cobre y aletas de aluminio, aislamiento térmico y acústico, filtro de aire, mando por infrarrojos y panel de control completo; instalación de superficie vertical u horizontal, incluso conexonado y puesta en marcha. Incluye conexonado de desagüe de condensados a red de saneamiento próxima mediante tubo de PVC DN 20. Incluye conexonado eléctrico. Incluye conexonado con tubería refrigerante, totalmente instalado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipos. Medido el conjunto de la instalación montada.							
							1,00	2.007,26	2.007,26
03.02.02	u UNIDAD INTERIOR CASSETTE	Suministro y montaje de unidad interior de climatización tipo cassette, conectada a unidad exterior, inverter bomba de calor de marca DAIKIN mod. FFA25A9 o similar, de 2.500 W de potencia calorífica y 2.500 W de potencia frigorífica, con refrigerante R32. Dimensiones (mm) AlxAnxPf: 260x575x575. Peso 15,5 kg. Intercambiadores en tubos de cobre y aletas de aluminio, aislamiento térmico y acústico, filtro de aire, mando por infrarrojos y panel de control completo; instalación de superficie vertical u horizontal, incluso conexonado y puesta en marcha. Incluye conexonado de desagüe de condensados a red de saneamiento próxima mediante tubo de PVC DN 20. Incluye conexonado eléctrico y de control con la unidad y con el controlador. Incluye conexonado con tubería refrigerante, totalmente instalado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada.							
							2,00	638,81	1.277,62
03.02.03	u PANEL DECORATIVO	Suministro y montaje de panel decorativo modelo BYCQ140E o similar para unidad interior cassette. Color blanco. Totalmente instalado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada.							
							2,00	452,42	904,84
03.02.04	u CONTROLADOR	Suministro y montaje de control multifunción remoto color blanco modelo BRC1H52W o similar. Incluye conexonado eléctrico, totalmente instalado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada.							
							1,00	227,86	227,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-267

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.05	u TARJETA COMUNICACIONES RTD-NET Suministo y montaje de tarjeta de comunicaciones RTD-NET o similar. Incluye conexionado, totalmente instalado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada.						2,00	342,19	684,38
03.02.06	u GATEWAY MODBUS RTU-BACNET IP Suministo y montaje de convertidor Modbus RTU-BACnet IP. Incluye conexionado, totalmente instalado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada.						1,00	797,35	797,35
03.02.07	u CUADRO CONTROL CE-C5 Suministo y montaje de cuadro de control CE-C5. Incluye envolvente metálica IP66, hasta 21 puntos de control. Incluye transformador 220/24 VAC, magnetotérmico, portafusibles secundario, base enchufe y relés maniobra a 24 VAC, señales, bus interno y alimentación cableados a bornas. Incluye conexionado, totalmente instalado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada.						1,00	370,79	370,79
03.02.08	u TABLAS DE INTEGRACIÓN Desarrollo de tablas de integración de dos unidades interiores y una exterior mediante protocolo de comunicación Modbus RTU, tarjeta RTD-NET. Hasta 15 puntos de integración por equipo. Totalmente instalado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada.						1,00	758,05	758,05
03.02.09	u CONFIGURACIÓN E IMPLEMENTACIÓN Configuración e implementación de base de datos, creación de menús de acceso y puesta en marcha. Incluida la comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada. Medido el conjunto de la instalación montada.						1,00	655,05	655,05
03.02.10	u INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y BUS COMUNICACIONES Suministro y montaje de la instalación eléctrica hasta los cuadros de control y BUSes de comunicaciones.						1,00	647,84	647,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-267

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.11	u AEROTERMO Suministro e instalación de aerotermo marca S&P modelo EC-3N. o similar. Potencia termica de 3kW. Incluye conexionado eléctrico y de control con la unidad y con el termostato Incluye conexionado con tubería refrigerante, totalmente instalado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada.						2,00	404,70	809,40
03.02.12	u TERMOSTATO Suministo y montaje de termostato para aerotermos EC-3N modelo TR-1N o similar. Incluye conexionado eléctrico, totalmente instalado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada.						1,00	123,29	123,29
03.02.13	m TUBERIA LINEAS FRIG. COBRE DIAM. 1/4" CON AISLAMIENTO Suministro e Instalación de tubería para líneas de interconexión frigorífica, realizadas en tubo de cobre de diámetro 1/4", incluso aislamiento elastomérico tipo ARMAFLEX de 13 mm de espesor, con p.p. de accesorios, soportes, fijaciones, sifones y conexionado a cajas, juntas y equipos.						20,00	7,68	153,60
03.02.14	m TUBERIA LINEAS FRIG. COBRE DIAM. 3/8" CON AISLAMIENTO Suministro e Instalación de tubería para líneas de interconexión frigorífica, realizadas en tubo de cobre de diámetro 3/8", incluso aislamiento elastomérico tipo ARMAFLEX de 13 mm de espesor, con p.p. de accesorios, soportes, fijaciones, sifones y conexionado a cajas, juntas y equipos.						20,00	9,70	194,00
03.02.15	m CONDUCTO CIRCULAR DE CHAPA D150 Suministro y montaje de conducto circular liso construido en chapa de acero de 125 mm de diámetro, espesor 0,6 mm, según UNE 100-102-88, con parte proporcional de accesorios y soportes s incluso p.p. de codos, tes, curvas, reducciones, soportes y suspensión, apertura de huecos.. Incluyendo suministro y montaje, totalmente instalada con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Incluida la puesta en marcha de la instalación y pruebas de correcto funcionamiento. Medido el conjunto de la instalación montada.						11,00	11,60	127,60
03.02.16	u REGULADOR CAUDAL CONSTANTE Suministro e instalación de regulador de caudal de aire, circular, para sistemas de caudal de aire constante marca TROX, modelo VFL o similar, de tipo automecánico sin aporte de energía exterior, con gama de diferencias de presión de 50 a 1000 Pa, para conducto de 150 mm de diámetro, carcasa de chapa galvanizada, cojinetes de plástico, compuerta de regulación con membrana de poliuretano actuando como amortiguador neumático, gama de caudales 4:1. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado y funcionando.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-267

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	213,34	426,68
03.02.17	u REJILLA IMPULSIÓN 125X225 Suministro e instalación de rejilla de impulsión de dimensiones 125x225 mm, incluso plenum de emboque, emboques, totalmente montada. Se incluye en la medición la apertura de hueco en placa de falso techo si fuese necesario. Totalmente montada y funcionando.						1,00	51,75	51,75
03.02.18	u PRUEBAS FINALES DE FUNCIONAMIENTO Pruebas finales de funcionamiento de la instalación, supervisadas por la empresa de mantenimiento o responsable de las instalaciones. Comprobación del correcto funcionamiento de los elementos nuevos y de los reubicados conforme al estado previo a la reforma.						1,00	243,84	243,84
03.02.19	u LEGALIZACION Y DOCUMENTACIÓN FIN DE OBRA DE CLIMATIZACIÓN Legalización de la instalación de climatización ante Industria, incluyendo tasas y visados, así mismo se entregarán tres copias de la legalización y de los planos as built en soporte copiativo e informático. La legalización incluye la reaización de las pruebas finales de funcionamiento de la instalación climatización según normativa y la comprobación del correcto funcionamiento de los elementos y equipos instalados. Incluye la elaboración del proyecto o memoria técnica para legalización y la documentación que refleje la instalación realmente ejecutada (planos, memoria, presupuesto, documentación de los materiales empleados, etc.), incluso 3 copias en papel y 3 copias en soporte informático de planos as built, proyectos específicos y cuantas tramitaciones sean necesarias,.Se incluyen tasas y certificado fin de obra visado. Incluye las pruebas necesarias de acuerdo al CTE y RITE para comprobar el correcto funcionamiento de la instalación. Incluye la elaboración de manuales para los usuarios en los que se describan la funcionalidad de la instalación y su operativa, así como la formación necesaria a los usuarios para la correcta explotación del sistema y sus funcionalidades.						1,00	867,00	867,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 CLIMATIZACIÓN									11.328,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-267

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.03 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO									
03.03.01	u DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO EXISTENTE								
	Montaje de detector de incendios termovelocimétrico previamente desmontado. Ubicados en cualquier paramento, de cualquiera de los tipos, realizado con medios manuales, incluso retirada de escombros y restos no reutilizables al punto de carga. El montaje de la instalación incluye la puesta en conocimiento del mantenedor de la instalación habiéndole notificado las actuaciones a realizar para las que se solicitará su presencia y autorización, la anulación del servicio y alarmas que pudieran producir los equipos que se vean afectados durante el remontaje. Reposición del servicio restante con los nuevos elementos montados. Previo al montaje se comprobará que el equipo está en condiciones de ser montado y no faltan los elementos necesarios para su montaje que se retiraron en el proceso previo de desmontaje. En caso contrario se incluirán todos aquellos elementos necesarios para su correcto montaje que se hubieran extraviado o deteriorado durante el acopio, siendo estos de características tales que permitan el montaje del equipo en las mismas condiciones que previo al desmontaje, incluido el propio equipo de detección, totalmente instalado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeño material, herramienta necesaria de cualquier tipos. Medido el conjunto de la instalación montada.						5,00	31,47	157,35
03.03.02	u DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO NUEVO								
	Suministro y montaje de detector termovelocimétrico analógico direccional con aislador de cortocircuito, de ABS color blanco, formado por un elemento sensible a el incremento rápido de la temperatura para una temperatura máxima de alarma de 58°C, para alimentación de 12 a 24 Vcc, con led de activación e indicador de alarma y salida para piloto de señalización remota, para instalación con canalización de protección de cableado fija en superficie o empotrado. Incluso zócalo suplementario (en caso de instalación en superficie), base universal y elementos de fijación. Ubicados en cualquier paramento, de cualquiera de los tipos, realizada con medios manuales, incluso retirada de escombros y restos no reutilizables al punto de carga. El montaje de la instalación incluye la puesta en conocimiento del mantenedor de la instalación habiéndole notificado las actuaciones a realizar para las que se solicitará su presencia y autorización, la anulación del servicio y alarmas que pudieran producir los equipos que se vean afectados durante el remontaje. Reposición del servicio restante con los nuevos elementos montados, totalmente instalado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeño material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada.						6,00	61,52	369,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-267

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.03	u DETECTOR DE HUMO NUEVO Suministro e instalación de detector óptico de humos analógico direccional con aislador de cortocircuito, de ABS color blanco, formado por un elemento sensible a los humos claros, para alimentación de 12 a 24 Vcc, con led de activación e indicador de alarma y salida para piloto de señalización remota, para instalación con canalización de protección de cableado fija en superficie o empotrado. Incluso zócalo suplementario (en caso de instalación en superficie), base universal y elementos de fijación. Ubicados en cualquier paramento, de cualquiera de los tipos, realizada con medios manuales, incluso retirada de escombros y restos no reutilizables al punto de carga. El montaje de la instalación incluye la puesta en conocimiento del mantenedor de la instalación habiéndole notificado las actuaciones a realizar para las que se solicitará su presencia y autorización, la anulación del servicio y alarmas que pudieran producir los equipos que se vean afectados durante el remontaje. Reposición del servicio restante con los nuevos elementos montados, totalmente instalado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeño material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada.						5,00	66,57	332,85
03.03.04	u PULSADOR DE ALARMA Suministro e instalación de pulsador de alarma analógico direccional de rearme manual con aislador de cortocircuito, de ABS color rojo, con led de activación e indicador de alarma, según UNE-EN 54-11. Incluso elementos de fijación. Incluida conexión eléctrica. Totalmente instalado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeño material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada.						2,00	46,68	93,36
03.03.05	u SIRENA DE ALARMA Suministro e instalación de sirena de alarma electrónica, de color rojo, con señal acústica, alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de 100 dB a 1 m y consumo de 14 mA. Instalación en paramento interior según UNE-EN 54-3. Incluso elementos de fijación. Incluida conexión eléctrica. Totalmente instalado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeño material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada.						3,00	47,17	141,51
03.03.06	u EXTINTOR POLVO 21A-113B Suministro e instalación de extintor automático de polvo polivalente, 21A-113B de eficacia, de 6 kg, con dispositivo manual, incluso rótulo de señalización, soporte y montaje, según UNE 23.110. Totalmente instalado y conectado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada.						3,00	26,67	80,01

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-267

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.07	m PROLONGACION DEL LAZO DE DETECCION Y ALARMA Prolongación del lazo de detección y alarma de incendios existente en la zona de actuación, incluso canalización, soporte, conexiónado completamente instalado y funcionando.						80,00	13,26	1.060,80
03.03.08	m CAJA DERIVACIÓN Suminsitro e instalación de caja de derivación estanca, rectangular con tapa de registro con tornillos de 1/4 de vuelta. Instalación en superficie. Incluso regletas de conexión y elementos de fijación. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo.Totalmente montado y funcionando.						5,00	10,53	52,65
03.03.09	u SEÑALIZACIÓN DE EXTINTOR Señalización de presencia de extintor portátil, normalizado, fotoluminiscente, marca Jalite o similar, montado.						3,00	13,02	39,06
03.03.10	u SEÑALIZACIÓN DE PULSADOR Señalización de presencia de pulsador, normalizado, fotoluminiscente, marca Jalite o similar, montado.						2,00	12,88	25,76
03.03.11	u SEÑALIZACIÓN DE SIRENA Señalización de presencia de sirena, normalizado, fotoluminiscente, marca Jalite o similar, montado.						3,00	12,88	38,64
03.03.12	u SEÑALIZACIÓN SALIDAS EMERGENCIA Señalización de salida de emergencia, normalizado, fotoluminiscente, marca Jalite o similar, montado.						5,00	14,03	70,15
03.03.13	u SEÑALIZACIÓN RECORRIDO EVACUACIÓN Señalización de recorrido evacuación, normalizado, fotoluminiscente, marca Jalite o similar, montado.						2,00	14,03	28,06
03.03.14	u PRUEBAS FINALES DE FUNCIONAMIENTO Pruebas finales de funcionamiento de la instalación, supervisadas por la empresa de mantenimiento o responsable de las instalaciones. Comprobación del correcto funcionamiento de los elementos nuevos y de los reubicados conforme al estado previo a la reforma.						1,00	243,84	243,84
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO.....									2.733,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-267

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.04 VOZ Y DATOS									
03.04.01	m PATCH PANEL Suminsitro e instalación de Patch panel 24 x RJ45 UTP cat.6 1Gb Ethernet. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo.Totalmente montado y funcionando.						1,00	63,49	63,49
03.04.02	m CABLEADO HORIZONTAL UTP CAT. 6A PVC Suministro y montaje de distribución en cable de pares trenzado, formada por cable UTP de 4 pares, categoría 6A, en montaje en canal o bandeja, pp tubo donde no exista bandeja, instalado, montaje y conexionado. Incluso terminales RJ45, o base RJ45 o parcheo en panel según el caso. Queda incluida la medición de cable para toma de tierra. Incluye el suministro, montaje y conexionado, totalmente instalado y conectado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeño material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada.						100,00	6,80	680,00
03.04.03	u PRUEBAS FINALES DE FUNCIONAMIENTO Pruebas finales de funcionamiento instalación de voz y datos supervisadas por la empresa de mantenimiento o responsable de las instalaciones. Comprobación del correcto funcionamiento de los elementos nuevos y de los reubicados conforme al estado previo a la reforma.						1,00	243,84	243,84
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 VOZ Y DATOS									987,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-267

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.05 MEGAFONÍA									
03.05.01	u ALTAVOZ DE MEGAFONÍA								
Suministro e instalación de altavoz circular de techo para montaje empotrado, con altavoz bicono de 12 cm (5") de diámetro y 6 W de potencia RMS para línea de 100 V. Dispone de diferentes tomas de potencia a 6, 3, 1,5 y 0,8 W. Respuesta en frecuencia de 80 a 18.000 Hz. Sensibilidad 99 dB (1 W, 1 m, 1 kHz). Presión acústica máxima 98 dB (1 m, 1 kHz). Dimensiones Ø180 x 80 mm. Rejilla en aluminio blanco. Conectores cerámicos y fusible térmico. Certificación para sistemas de evacuación y alarma por voz EN 54-24. Montaje rápido mediante muelles. Color blanco RAL9016. Modelo OPTIMUS-TOA ref. PC-1869ENF00 o similar. Totalmente instalado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada.							2,00	47,87	95,74
03.05.02	u CAJA ACUSTICA 30W 100V 2VIAS NEGRA EN-54								
Suministro e instalación de caja acústica 30W 100V 2VIAS NEGRA EN-54 de techo para montaje superficial, marca OPTIMUS o similar. Totalmente instalado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada.							1,00	221,10	221,10
03.05.03	m INST. CABLEADO MEGAFONIA 2X2,5								
Instalación MEGAFONIA formado por cable 2x2,5 mm², flexible, libre de halógenos, baja emisión de humos y baja corrosibilidad, de dos conductores de 2,5 mm² de sección 0.6/1kV pp tubo de acero rígido donde no exista bandeja, de cajas de derivación metálicas, pequeño material y accesorios. Incluye el suministro, montaje y conexionado, totalmente instalado y conectado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeño material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada.							60,00	1,51	90,60
03.05.04	m CIRCUITO ALIMENTACIÓN ALTAVOZ 3X2,5 MM2								
Suministro y montaje de conducción eléctrica formada por cable de cobre flexible RV-K de 3x2,5 mm², compuesto por conductores clase 5, tensión de servicio 0,6/1 kV aislados por XLPE y con una cubierta exterior de PVC, no propagador de llama (UNE-EN 50265-2-1), para instalación bajo tubo, según REBT, incluyendo tubo de PVC libre halógenos corrugado flexible, diámetro nominal 25 mm, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto 1 J, resistencia a compresión 320 N, UNE-EN 50086-1; instalación empotrada según REBT, i/apertura de rozas y prefijado, totalmente instalado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada.							60,00	4,59	275,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-267

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.08	m CAJA DERIVACIÓN Suminsitro e instalación de caja de derivación estanca, rectangular con tapa de registro con tornillos de 1/4 de vuelta. Instalación en superficie. Incluso regletas de conexión y elementos de fijación. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo.Totalmente montado y funcionando.								
							3,00	10,53	31,59
03.05.05	u PRUEBAS FINALES DE FUNCIONAMIENTO Pruebas finales de funcionamiento instalación de megafonía supervisadas por la empresa de mantenimiento o responsable de las instalaciones. Comprobación del correcto funcionamiento de los elementos nuevos y de los existentes conforme al estado previo a la reforma.								
							1,00	243,84	243,84
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.05 MEGAFONÍA.....									958,27
TOTAL CAPÍTULO 03 INSTALACIONES.....									36.036,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-267

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 GESTIÓN DE RESIDUOS									
SUBCAPÍTULO 04.01 RESIDUOS NO PELIGROSOS									
APARTADO 04.01.01 PAPEL Y CARTÓN									
04.01.01.01	t	GESTIÓN RSDS PAPEL-CARTÓN VERTEDERO CONTE 10M3							
Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de residuos de papel-cartón mediante vertedero, incluido su transporte hasta las instalaciones mediante contenedor de 10 m3 con toldo para evitar la dispersión de polvo y canon de vertido.									
							0,50	29,37	14,69
TOTAL APARTADO 04.01.01 PAPEL Y CARTÓN							14,69		
APARTADO 04.01.02 PINTURAS Y BARNICES									
04.01.02.01	t	GESTIÓN RSDS PINTURAS Y BARNICES							
							0,40	43,26	17,30
TOTAL APARTADO 04.01.02 PINTURAS Y BARNICES.....							17,30		
APARTADO 04.01.03 ADHESIVOS Y SELLANTES									
04.01.03.01	t	GESTIÓN RSDS ADHESIVOS Y SELLANTES							
							0,40	48,96	19,58
TOTAL APARTADO 04.01.03 ADHESIVOS Y SELLANTES.....							19,58		
APARTADO 04.01.04 ENVASES									
04.01.04.01	t	GESTIÓN RCD DE ENVASES CONTENEDOR 10M3 PLANTA FIJA<25KM							
Separación previa a pie de obra, almacenamiento y tratamiento de residuos de envases mediante planta fija de reciclaje, incluido su transporte hasta las instalaciones mediante contenedor de 10 m3 con toldo para evitar la dispersión de polvo									
							0,50	59,98	29,99
TOTAL APARTADO 04.01.04 ENVASES.....							29,99		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-267

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 04.01.05 EQUIPOS ELÉCTRICOS									
04.01.05.01	t GESTIÓN RCD DE EQUIPOS ELÉCTRICOS								
							0,55	103,65	57,01
TOTAL APARTADO 04.01.05 EQUIPOS ELÉCTRICOS.....									57,01
APARTADO 04.01.06 RESIDUOS PETREOS									
04.01.06.01	t GESTIÓN RSD MIXTOS CONTE 20M3 PLANTA FIJA								
	Separación previa a pie de obra, almacenamiento y tratamiento de residuos mixtos mediante planta fija de reciclaje, incluido su transporte hasta las instalaciones mediante contenedor de 20 m3 con toldo para evitar la dispersión de polvo y canon de vertido.								
							1,70	16,76	28,49
TOTAL APARTADO 04.01.06 RESIDUOS PETREOS.....									28,49
APARTADO 04.01.07 MADERA, VIDRIO Y PLÁSTICO									
04.01.07.01	t GESTIÓN RSDS MADERA VERTEDERO CONTE 10M3								
	Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de residuos de madera mediante vertedero, incluido su transporte hasta las instalaciones mediante contenedor de 10 m3 con toldo para evitar la dispersión de polvo y canon de vertido.								
							0,25	37,57	9,39
04.01.07.02	t GESTIÓN RSDS VIDRIO VERTEDERO CONTE 10M3								
	Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de residuos de vidrio mediante vertedero, incluido su transporte hasta las instalaciones mediante contenedor de 10 m3 con toldo para evitar la dispersión de polvo y canon de vertido.								
							0,80	61,24	48,99
04.01.07.03	t GESTIÓN RSDS PLÁSTICOS VERTEDERO CONTE 10M3								
	Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de residuos de plástico mediante vertedero, incluido su transporte hasta las instalaciones mediante contenedor de 10 m3 con toldo para evitar la dispersión de polvo y canon de vertido.								
							0,50	50,91	25,46
TOTAL APARTADO 04.01.07 MADERA, VIDRIO Y PLÁSTICO									83,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-267

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 04.01.08 METALES									
04.01.08.01	t GESTIÓN RSDS METAL VERTEDERO CONTE 20M3								
	Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de residuos de metal mediante vertedero, incluido su transporte hasta las instalaciones mediante contenedor de 20 m3 con toldo para evitar la dispersión de polvo y canon de vertido.								
							0,80	61,24	48,99
	TOTAL APARTADO 04.01.08 METALES								48,99
APARTADO 04.01.09 MATERIALES CON YESO									
04.01.09.01	t GESTIÓN RSDS DE YESO VERTEDERO CONTE 10M3								
	Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de residuos de yeso mediante vertedero, incluido su transporte hasta las instalaciones mediante contenedor de 10 m3 con toldo para evitar la dispersión de polvo y canon de vertido.								
							0,25	25,95	6,49
	TOTAL APARTADO 04.01.09 MATERIALES CON YESO.....								6,49
APARTADO 04.01.10 OTROS RESIDUOS NO PELIGROSOS									
04.01.10.01	t GESTIÓN RSDS NO PELIGROSOS CONTENEDOR 10M3								
	Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de otros residuos no peligrosos mediante planta fija de reciclaje, incluido su transporte hasta las instalaciones mediante contenedor de 10 m3 con toldo para evitar la dispersión de polvo y canon de vertido.								
							0,90	57,82	52,04
	TOTAL APARTADO 04.01.10 OTROS RESIDUOS NO PELIGROSOS.....								52,04
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 RESIDUOS NO PELIGROSOS.....								358,42
	TOTAL CAPÍTULO 04 GESTIÓN DE RESIDUOS.....								358,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-267

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 05.01 INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTO									
05.01.01	me ALQUILER CASETA VESTUARIOS Y ASEOS								
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios y aseos en obra de 4,65x4,3x2,45 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, con 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 lavabo 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 (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.								
							2,50	256,47	641,18
05.01.02	me ALQUILER CASETA COMEDOR								
	mes de alquiler de caseta de obra de 4.30x2.35x2.30 m y superficie aproximada 10 m2, con aislamiento, realizada con estructura, cerramiento y cubierta de chapa de acero galvanizado, con acabado interior de tablero aglomerado de madera lacado en color blanco e instalación eléctrica monofásica con toma de tierra, incluso transporte y p.p. de montaje y desmontaje. Medida la unidad instalada por mes.								
							2,50	256,47	641,18
05.01.03	u ADECUACIÓN DE ÁREA DE CASETAS								
	Adecuación de área de casetas, de acopios de obras y de gestión de residuos.								
		2				2,00			
							2,00	161,30	322,60
05.01.04	u ACOMETIDA PROV. FONTANERÍA DEP., BOMBEO, TUB, ACCESORIOS								
	Acometida provisional de fontanería para aparatos sanitarios de todas las casetas de obra. Todo el equipo puesto en uso y en funcionamiento. Incluso transportes, montaje, desmontaje y retirada.								
							1,00	119,00	119,00
05.01.05	u ACOMETIDA PROV. SANEAMIENTO EN SUPERF.								
	Acometida provisional de saneamiento de todas las casetas de obra.								
							1,00	119,00	119,00
05.01.06	m VALLA PLASTIFICADA SIMPLE TORSIÓN								
	Valla plastificada realizada con mallazo de simple torsión, incluso dados de hormigón, postes cada 3,5 m, puertas de dos hojas para entrada de camiones de 4x2 m formada por postes de acero, y puertas peatonales de 1x2 m formada por postes de acero. Accesorios de fijación, montaje y desmontaje.								
							15,00	0,84	12,60
05.01.07	u BOTIQUÍN DE URGENCIAS								
	Botiquín de urgencias con equipamiento mínimo obligatorio, colocado. Medida la unidad colocada.								
							1,00	62,78	62,78
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTO									1.918,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-267

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.02 SEGURIDAD COLECTIVA									
05.02.01	u EXTINTOR MANUAL DE CO2 6 KG Extintor manual de CO2 de 6 kg de capacidad, incluso soporte, montaje y desmontaje. Medida la unidad terminada. Estimándose dos usos, comprendiéndose en esta amortización la p.p. de revisiones obligatorias, una anual del contenido, y otra cada 5 años del continente, sin incluir el recargado que fuese necesario.						2,00	25,15	50,30
05.02.02	u BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE Baliza luminosa intermitente. Medida la unidad instalada.						2,00	25,15	50,30
05.02.03	u JALON DE SEÑALIZACION Jalón de señalización, incluida la colocación. Medida la unidad instalada.						1,00	25,15	25,15
05.02.04	u SEÑAL NORMALIZADA STOP C/SOPORTE Señal normalizada de stop con soporte, incluida la colocación. Medida la unidad instalada.						1,00	25,15	25,15
05.02.05	u CARTEL INDICATIVO DE RIESGO C/SP Cartel indicativo de riesgo con soporte metálico, incluida la colocación. Medida la unidad instalada.						2,00	25,15	50,30
05.02.06	m CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECT. Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes, colocación y desmontaje. Medida la longitud instalada.						50,00	1,24	62,00
05.02.07	h MANO DE OBRA BRIGADA SEGURIDAD Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y revisión de protecciones.						20,00	27,56	551,20
05.02.08	h MANO DE OBRA PEON ORD. LIMPIEZA Mano de obra de peonaje ordinario empleada en la limpieza y conservación de los locales e instalaciones para la higiene y bienestar del personal.						26,00	10,37	269,62
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 SEGURIDAD COLECTIVA.....									1.084,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-267

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.03 SEGURIDAD INDIVIDUAL									
05.03.01	u CASCO SEGURIDAD OBRA 2 USOS Casco de seguridad de plástico resistente al impacto mecánico, con atalaje adaptable (homologación núm. 12 clase N y EAT), considerando 2 usos. Medida la unidad utilizada.						7,00	1,23	8,61
05.03.02	u GAFAS ANTIPROYECCIONES 2 USOS Gafas panorámicas flexibles de vinilo ligero antiempañante de protección frente a proyecciones, con ventilación directa, considerando 2 usos. Medida la unidad utilizada.						7,00	1,27	8,89
05.03.03	u MASCARILLA AUTOFILTRANTE 1CP 2 U Mascarilla autofiltrante de una capa para ambientes de polvo, considerando 2 usos. Medida la unidad utilizada.						7,00	0,53	3,71
05.03.04	u PAR BOTAS SEGURIDAD Par de botas impermeables al agua y humedad con suela antideslizante, con forro de nylon y puntera metálicas, en color negro. Medida la unidad utilizada.						7,00	23,16	162,12
05.03.05	u PAR GUANTES CUERO SOLDADOR 34CM Par de guantes de soldador en serraje, de 34 cm de longitud, 5 dedos y forrado interior, contra riesgos mecánicos especialmente soldadura, considerando 3 usos. Medida la unidad utilizada.						2,00	1,08	2,16
05.03.06	u ARNÉS PROFESIONAL DORSAL+PECTORAL C/HEBILLA Arnés profesional de seguridad amarre dorsal y pectoral, regulación en piernas y hombros con hebillas normales, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable. Considerando 5 usos. Homologado CE según UNE-EN 361, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Medida la unidad utilizada.						2,00	11,00	22,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.03 SEGURIDAD INDIVIDUAL.....									207,49
TOTAL CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD.....									3.209,85
TOTAL.....									70.875,41

3. PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-267

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 01 DESMONTAJES Y DEMOLICIONES

SUBCAPÍTULO 01.01 DESMONTAJES Y DEMOLICIONES. OBRA CIVIL

01.01.01	u	RETIRADA MOBILIARIO				
		Vaciado general de todo el mobiliario existente actualmente en el local, consistente en desmontar mesas, sillas, cajones, etc. y demás enseres. Incluso retirada de escombros al punto de carga.				
MOOA.1C	4,000	h	PEÓN ESPECIALIZADO CONSTRUCCIÓN	20,27	81,08	
MOOA.1D	4,000	h	PEÓN ORDINARIO CONSTRUCCIÓN	19,76	79,04	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	160,10	3,20	
TOTAL PARTIDA						163,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

01.01.02	u	DESMONTAJE CARPINTERÍA INTERIOR				
		Levantamiento de puerta de hoja doble de 1,60m de ancho, incluso marcos, vidrios, hojas y accesorios, incluso retirada de escombros al punto de carga.				
MOOA.1D	1,500	h	PEÓN ORDINARIO CONSTRUCCIÓN	19,76	29,64	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	29,60	0,59	
TOTAL PARTIDA						30,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

01.01.03	m²	DEMOLICIÓN TABIQUE				
		Demolición manual de tabique de fábrica de ladrill. Incluso retirada de escombros al punto de carga. Medida la superficie inicial deduciendo huecos.				
MMTP.1baaa	1,000	h	Dumper dcrg frtl hidr 1m3 Q1500	4,00	4,00	
MOOA.1D	0,500	h	PEÓN ORDINARIO CONSTRUCCIÓN	19,76	9,88	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	13,90	0,28	
TOTAL PARTIDA						14,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

01.01.04	m²	DESBASTADO MECÁNICO DE SUELO DE HORMIGÓN				
		Desbastado mecánico con disco de diamante de suelo de hormigón, durante media jornada laboral, obteniendo una rugosidad inferior a 2 mm, eliminando lechadas superficiales o pinturas deterioradas, e incrementando la porosidad superficial del hormigón. Incluso limpieza y recogida del polvo y de los restos generados mediante aspirado mecánico, acopio, retirada y carga sobre camión o contenedor. El precio incluye el desplazamiento a la obra del personal especializado.				
MOOA.1A	0,200	h	Oficial 1ª construcción	22,46	4,49	
MOOA.1C	0,150	h	PEÓN ESPECIALIZADO CONSTRUCCIÓN	20,27	3,04	
MOOA.1D	0,150	h	PEÓN ORDINARIO CONSTRUCCIÓN	19,76	2,96	
MMLD	0,135	h	Lijadora con disco de diamante	5,15	0,70	
MMGRE	0,135	h	Grupo electrógeno insonorizado	4,81	0,65	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	11,80	0,24	
TOTAL PARTIDA						12,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS

01.01.05	m²	DESMONTAJE MÓDULOS FACHADA PANEL SANDWICH				
		Desmontaje y acopio de módulos de fachada en panel sandwich, de 3,50x0,90m, para su posterior modificación.				
MOOA.1C	1,000	h	PEÓN ESPECIALIZADO CONSTRUCCIÓN	20,27	20,27	
MOOA.1D	1,000	h	PEÓN ORDINARIO CONSTRUCCIÓN	19,76	19,76	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	40,00	0,80	
TOTAL PARTIDA						40,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-267

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.02 DESMONTAJE DE INSTALACIONES						
01.02.01	u		PRUEBAS INICIALES DE FUNCIONAMIENTO PCI			
			Pruebas iniciales de funcionamiento instalación de protección contra incendio supervisadas por la empresa de mantenimiento o responsable de las instalaciones. Comprobación del correcto funcionamiento de los elementos existentes previo a su desmontaje y reutilización posterior a fin de verificar que sea posible y que no se puedan imputar defectos ocultos después de la reubicación de dichos equipos.			
PRU.INI	0,520	u	PRUEBAS INICIALES DE FUNCIONAMIENTO	241,43	125,54	
%0100	1,000	%	%0300	125,50	1,26	
TOTAL PARTIDA						126,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

01.02.02	u		DESMONTAJE DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS			
			Trabajos de desmontaje de circuitos eléctricos de superficie, empotrados, por falso techo y de cualquier otro tipo entre cuadros secundarios, registros de distribución y aparatos receptores y mecanismos. Desconexión de protecciones en cuadros de protección y maniobra, desconexión de equipos receptores y mecanismos. Incluye la totalidad del circuito de distribución desde cuadro eléctrico hasta la totalidad de los equipos afectados por la zona a reformar, manteniendo los tramos de circuitos necesarios para mantener el servicio en otros elementos no afectados por la obra de reforma. Retirada de todo tipo de canalización, bandeja, tubo, canal, etc. que se vea afectada manteniendo la necesaria para equipos no retirados, retirada de conductores de cualquier sección, número de polos y envolvente., manteniendo los necesarios para mantener el servicio en equipos no retirados. Incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo, retirada a punto de carga. Medido el conjunto de la instalación desmontada.			
MC025	1,000	h	CUADRILLA	65,43	65,43	
%0100	1,000	%	%0300	65,40	0,65	
TOTAL PARTIDA						66,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS

01.02.03	u		DESMONTAJE DE LUMINARIAS			
			Desmontaje de luminarias de cualquier potencia y tipo ubicada en la zona a reformar. Desconexión del circuito eléctrico de acometida. Incluidos medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución, pequeño material, herramienta necesaria de cualquier tipo, retirada a punto de carga. Medido el conjunto de la instalación desmontada.			
MOOI.1a	0,500	h	OFICIAL 1ª INSTALADOR	23,32	11,66	
%0100	1,000	%	%0300	11,70	0,12	
TOTAL PARTIDA						11,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

01.02.04	u		DESMONTAJE Y DESVÍO DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA			
			Trabajos de desmontaje, desvío y reacondicionamiento de canalizaciones de electricidad de superficie, empotrados, por falso techo y de cualquier otro tipo entre cuadro general, cuadros secundarios, registros de distribución y aparatos receptores y mecanismos. Desconexión de protecciones en cuadros de protección y maniobra, desconexión de equipos receptores y mecanismos. Incluye la totalidad del circuito de distribución desde cuadro eléctrico hasta la totalidad de los equipos afectados por la zona a reformar, manteniendo los tramos de circuitos necesarios para mantener el servicio en otros elementos no afectados por la obra de reforma. Reubicación de todo tipo de canalización, bandeja, tubo, canal, etc., que se vea afectada manteniendo la necesaria para equipos no retirados, reubicación de conductores de cualquier sección, número de polos y envolvente, manteniendo los necesarios para mantener el servicio en equipos no retirados. Incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeño material, herramienta necesaria de cualquier tipo, retirada a punto de carga. Incluye la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, verificación y pruebas de correcto funcionamiento de los circuitos afectados. Medido el conjunto de la instalación desmontada desviada y reacondicionada.			
MC025	4,000	h	CUADRILLA	65,43	261,72	
%0100	1,000	%	%0300	261,70	2,62	
TOTAL PARTIDA						264,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-267

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02.05	u	DESMONTAJE DETECTOR Desmontaje de elementos de la instalación de protección contra incendios: detectores. Ubicados en cualquier paramento, de cualquiera de los tipos, realizada con medios manuales, incluso retirada de escombros y restos no reutilizables al punto de carga. El desmontaje de la instalación incluye la puesta en conocimiento del mantenedor de la instalación habiéndole notificado las actuaciones a realizar para las que se solicitará su presencia y autorización, la anulación del servicio y alarmas que pudieran producir los equipos a desmontar. Reposición del servicio restante sin los elementos desmontados. Incluye medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeño material, herramienta de cualquier tipo. La unidad se desmontará de manera que pueda ser reutilizada. Una vez desmontada se acopiará para su posterior reutilización. El cableado de detección se mantendrá para su posterior conexonado con el detector en su nueva ubicación Adecuación y limpieza del elemento desmontado para su posterior reutilización permitiendo que su uso sea correcto. Medido el conjunto de la instalación desmontada.			
MC025	0,177 h	CUADRILLA	65,43	11,58	
%0100	1,000 %	%0300	11,60	0,12	
TOTAL PARTIDA					11,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

01.02.06	u	DESMONTAJE Y DESVÍO DE CANALIZACIÓN DE PCI Trabajos de desmontaje, desvío y reacondicionamiento de canalizaciones de protección contra incendio de superficie, empotrados, por falso techo y de cualquier otro tipo entre central de detección, registros de distribución y aparatos y equipos de detección. Desconexionado de circuitos en central, registros y elementos de detección. Incluye la totalidad del lazo de detección desde central y registros hasta la totalidad de los equipos afectados por la zona a reformar, manteniendo los tramos de circuitos necesarios para mantener el servicio en otros elementos no afectados por la obra de reforma. Reubicación de todo tipo de canalización, bandeja, tubo, canal, etc. que se vea afectada manteniendo la necesaria para equipos no retirados, reubicación de conductores de cualquier sección, número de polos y envolvente., manteniendo los necesarios para mantener el servicio en equipos no retirados. Incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeño material, herramienta necesaria de cualquier tipo, retirada a punto de carga. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento. Incluye verificación y pruebas de correcto funcionamiento del tramo afectados. Medido el conjunto de la instalación desmontada desviada y reacondicionada.			
MC025	2,000 h	CUADRILLA	65,43	130,86	
%0100	1,000 %	%0300	130,90	1,31	
TOTAL PARTIDA					132,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-267

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 02 OBRA CIVIL

SUBCAPÍTULO 02.01 FACHADA

02.01.01	u	MF01 ADECUACIÓN MÓDULO FACHADA A VENTANA				
		Apertura de hueco módulo de fachada en panel sandwich, de 0,54x0,84m.				
MOOA.1C	1,500	h	PEÓN ESPECIALIZADO CONSTRUCCIÓN	20,27	30,41	
MOOA.1D	1,500	h	PEÓN ORDINARIO CONSTRUCCIÓN	19,76	29,64	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	60,10	1,20	
TOTAL PARTIDA						61,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

02.01.02	u	MF02 ADECUACIÓN MÓDULO FACHADA A PUERTA				
		Apertura de hueco módulo de fachada en panel sandwich, de 0,80x2,10m.				
MOOA.1C	2,000	h	PEÓN ESPECIALIZADO CONSTRUCCIÓN	20,27	40,54	
MOOA.1D	2,000	h	PEÓN ORDINARIO CONSTRUCCIÓN	19,76	39,52	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	80,10	1,60	
TOTAL PARTIDA						81,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 02.02 CARPINTERÍA EXTERIOR

02.02.01	u	VENTANA EXTERIOR				
		Suministro y colocación de ventanal fijo de aluminio, gama básica, dimensiones 540x840 mm, acabado lacado RAL a definir por la DF, perfiles de 45 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m} = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$; espesor máximo del acristalamiento: 40 mm; compuesta por marco, hojas, herrajes de colgar y apertura, elementos de estanqueidad y accesorios homologados, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, sin premarco y sin persiana. Vidrio doble aislante de seguridad 3+3+16+6. Incluso patillas de anclaje para la fijación de la carpintería, silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.				
MOOA.1A	1,860	h	Oficial 1ª construcción	22,46	41,78	
MOOA.1C	1,860	h	PEÓN ESPECIALIZADO CONSTRUCCIÓN	20,27	37,70	
%0250	2,500	%	Medios auxiliares	79,50	1,99	
VE	1,000	u	Ventanal fijo de aluminio	158,53	158,53	
TOTAL PARTIDA						240,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA EUROS

02.02.02	u	PUERTA EXTERIOR				
		Suministro y colocación de puerta exterior metálica pivotante y abatible a medida 800x2100mm. (Medidas Nominales), construida con dos chapas de acero de 0.5mm de espesor ensambladas entre sí, relleno de poliuretano por inyección, hoja de grosor de 38mm, 2 bisagras de acero de 2.5mm de espesor, con marco tipo CS4 (esquinero) de chapa de 1mm. de espesor, ajustado y preparado para su fijación a módulo de fachada mediante garras de acero, cerradura embutida mod. Tesa 4010 con cierre a un punto, llave y manivela por ambos lados. Con vidrio fijo de 540x240mm según documentación gráfica. Color a definir por la DF.				
PE	1,000	u	Puerta exterior metálica	88,07	88,07	
VE02	1,000	u	Ventanal fijo de aluminio	109,84	109,84	
MOOA.1A	2,500	h	Oficial 1ª construcción	22,46	56,15	
MOOA.1C	2,387	h	PEÓN ESPECIALIZADO CONSTRUCCIÓN	20,27	48,38	
%0250	2,500	%	Medios auxiliares	302,40	7,56	
TOTAL PARTIDA						310,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIEZ EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-267

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.03	m ²	VIDR DOB AISL 3+3/16/6 INCOLORO Acristalamiento vidrio doble aislante, formado por un doble vidrio interior transparente de seguridad 3+3 mm con butiral interior, con cámara de aire deshidratado de 16 mm sellada perimetralmente, y un vidrio exterior transparente 6 mm incoloro, totalmente montado y sellado con masilla a base de silicona, con partelunas interior en fijo inferior de ventanas, en forma de aspa y de espesor similar a la carpintería exterior existente. Medida la superficie acristalada.			
PFAD11cfca	1,000 m ²	VIDR DOB AISL 3+3/16/6 INCOLORO	55,93	55,93	
PBUL73a	2,900 m	MASILLA SILICONA P/CARPINTERÍA	0,99	2,87	
MOOA.1a	1,000 h	Oficial 1ª construcción	22,46	22,46	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	81,30	2,44	

TOTAL PARTIDA **83,70**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 02.03 PARTICIONES

02.03.01	m ²	TA01 TABIQUE CERÁMICO LHD 90mm Suministro y colocación de tabique compuesto por una hoja principal de ladrillo cerámico hueco doble para revestir de dimensiones 25x12x9 cm colocado a panderete y tomado con mortero seco de albañilería M 5, enlucido por una cara con pasta de yeso. Medida la superficie ejecutada.			
EFFC.3baa	1,000 m ²	FÁBRICA INTERIOR LHD REVESTIR 25X12X9 PANDERETE	21,61	21,61	
ERPG.7b	1,000 m ²	Enlucido pasta yeso fino vert	3,70	3,70	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	25,30	0,51	

TOTAL PARTIDA **25,82**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

02.03.02	m ²	TA02 TABIQUE CERAMICO TERMOARCILLA 140mm Suministro y colocación de tabique de fábrica de bloque cerámico aligerado machihembrado de 14 cm de espesor, 30x19x14 cm, enlucido por las dos caras con pasta de yeso, con juntas horizontales de 10 mm de espesor, junta rehundida, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Dintel de fábrica armada de bloques en "U" cerámicos aligerados; montaje y desmontaje de apeo.			
FFQ	1,000 m ²	FÁBRICA INTERIOR DE LADRILLO	25,09	25,09	
ERPG.7b	2,000 m ²	Enlucido pasta yeso fino vert	3,70	7,40	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	32,50	0,65	

TOTAL PARTIDA **33,14**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-267

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03.03	m ²	TR01 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL CON AISLAMIENTO 40mm Suministro y colocación de trasdosado autoportante arriostrado con aislamiento termoacústico, sistema Optima "ISOVER" o similar, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), formado por placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / 3000 / 6 / con los bordes longitudinales afinados, BA 6 "PLACO", 15mm, atornillada directamente a una estructura autoportante arriostrada, de acero galvanizado, compuesta por perfiles horizontales Optima U ST "ISOVER", sólidamente fijados al suelo y al techo y maestras verticales Optima 240 "ISOVER", con una modulación de 600 mm, fijadas al paramento vertical, y aislamiento de panel semirrígido de lana de roca, Acustilaine E "ISOVER", según UNE-EN 13162, no revestido, de 40 mm de espesor, resistencia térmica 1,081 m ² K/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK), colocado en el espacio entre el paramento y las maestras. Incluso fijaciones, pasta y cinta para el tratamiento de juntas y accesorios de montaje. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares.			
mt16lri010pj1	1,050 m ²	Aislamiento de lana de roca 40mm	3,10	3,26	
mt12qso010	1,000 m	Perfil asimétrico en U de acero galvanizado, Optima U ST "ISOVER"	0,60	0,60	
mt12psg220	2,000 m	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,06	0,12	
mt12qso030a	2,000 m	Apoyo Optima 2 75-160 "ISOVER", para paneles de lana mineral de	1,08	2,16	
mt12qso031	2,000 u	Accesorio de unión Optima "ISOVER", para perfiles del sistema Op	0,94	1,88	
mt16lri010bo	1,000 m ²	Panel semirrígido de lana mineral, Geowall 37 "ISOVER", según UN	3,30	3,30	
mt16aaa030	0,440 m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	0,30	0,13	
mt12qso020a	2,000 m	Maestra Optima 240 "ISOVER", de acero galvanizado.	1,35	2,70	
mt12plk010aaa	1,000 m ²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / 3000 / 6 / con lo	6,50	6,50	
mt12psg081c	16,000 m	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	0,01	0,16	
mt12plm010a	0,350 kg	Pasta de secado en polvo SN "PLACO"; Euroclase A2-s1, d0 de reac	0,94	0,33	
mt12plj010a	1,000 m	Cinta microperforada de papel "PLACO", de 50 mm de anchura, segú	0,03	0,03	
MOOA.1A	0,370 h	Oficial 1ª construcción	22,46	8,31	
MOOA.1e	0,235 h	Ayudante de oficio construcción	20,86	4,90	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	34,40	0,69	
TOTAL PARTIDA					35,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-267

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03.04	m ²	TR02 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL CON AISLAMIENTO 100mm Suministro y colocación de trasdosado autoportante arriostrado con aislamiento termoacústico, sistema Optima "ISOVER" o similar, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), formado por placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / 3000 / 6 / con los bordes longitudinales afinados, BA 6 "PLACO", 15mm, atornillada directamente a una estructura autoportante arriostrada, de acero galvanizado, compuesta por perfiles horizontales Optima U ST "ISOVER", sólidamente fijados al suelo y al techo y maestras verticales Optima 240 "ISOVER", con una modulación de 600 mm, fijadas al paramento vertical, y aislamiento de panel semirrígido de lana de roca, Acustilaine E "ISOVER", según UNE-EN 13162, no revestido, de 100 mm de espesor, resistencia térmica 1,081 m ² K/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK), colocado en el espacio entre el paramento y las maestras. Incluso fijaciones, pasta y cinta para el tratamiento de juntas y accesorios de montaje. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares.			
mt16lri010gj	1,050 m ²	Aislamiento lana de roca 100mm	8,85	9,29	
mt12qso010	1,000 m	Perfil asimétrico en U de acero galvanizado, Optima U ST "ISOVER"	0,60	0,60	
mt12psg220	2,000 m	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,06	0,12	
mt12qso030a	2,000 m	Apoyo Optima 2 75-160 "ISOVER", para paneles de lana mineral de	1,08	2,16	
mt12qso031	2,000 u	Accesorio de unión Optima "ISOVER", para perfiles del sistema Op	0,94	1,88	
mt16lri010bo	1,000 m ²	Panel semirrígido de lana mineral, Geowall 37 "ISOVER", según UN	3,30	3,30	
mt16aaa030	0,440 m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	0,30	0,13	
mt12qso020a	2,000 m	Maestra Optima 240 "ISOVER", de acero galvanizado.	1,35	2,70	
mt12plk010aaa	1,000 m ²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / 3000 / 6 / con lo	6,50	6,50	
mt12psg081c	16,000 m	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	0,01	0,16	
mt12plm010a	0,350 kg	Pasta de secado en polvo SN "PLACO"; Euroclase A2-s1, d0 de reac	0,94	0,33	
mt12plj010a	1,000 m	Cinta microperforada de papel "PLACO", de 50 mm de anchura, segú	0,03	0,03	
MOOA.1A	0,326 h	Oficial 1ª construcción	22,46	7,32	
MOOA.1e	0,230 h	Ayudante de oficio construcción	20,86	4,80	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	39,30	0,79	
TOTAL PARTIDA					40,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con ONCE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 02.04 CARPINTERÍA INTERIOR

02.04.01	u	VENTANA INTERIOR 1100X1800mm			
PFVL21ciffr1	1,000 u	Ventanal fijo 1100x1800	235,13	235,13	
mt22www010a	1,003 u	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro,	5,29	5,31	
mt22www050a	0,472 u	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica, de elasticidad pe	4,73	2,23	
MOOA.1A	2,250 h	Oficial 1ª construcción	22,46	50,54	
MOOA.1C	2,150 h	PEÓN ESPECIALIZADO CONSTRUCCIÓN	20,27	43,58	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	336,80	10,10	
TOTAL PARTIDA					346,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

02.04.02	m ²	VIDR DOB AISL 3+3/16/6 INCOLORO Acristalamiento vidrio doble aislante, formado por un doble vidrio interior transparente de seguridad 3+3 mm con butiral interior, con cámara de aire deshidratado de 16 mm sellada perimetralmente, y un vidrio exterior transparente 6 mm incoloro, totalmente montado y sellado con masilla a base de silicona, con partelunas interior en fijo inferior de ventanas, en forma de aspa y de espesor similar a la carpintería exterior existente. Medida la superficie acristalada.			
PFAD11cfca	1,000 m ²	VIDR DOB AISL 3+3/16/6 INCOLORO	55,93	55,93	
PBUL73a	2,900 m	MASILLA SILICONA P/CARPINTERÍA	0,99	2,87	
MOOA.1a	1,000 h	Oficial 1ª construcción	22,46	22,46	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	81,30	2,44	
TOTAL PARTIDA					83,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-267

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.03	u	PUERTA INTERIOR SIMPLE 750x2060mm Suministro y colocación de puerta metálica Multiusos pivotante y abatible de medidas estándar 890x1990mm. (Medidas Nominales) mod. ENSAMBLADA de Andreu o equivalente, construida con dos chapas de acero de 0.5mm de espesor ensambladas entre sí, relleno de poliuretano por inyección, hoja de grosor de 38mm, 2 bisagras de acero de 2.5mm de espesor de fabricación propia, con marco tipo CS4 (esquinero) de chapa de 1mm. de espesor, ajustado y preparado para su fijación a obra mediante garras de acero, cerradura embutida mod. Tesa 4010 con cierre a un punto, llave y manivela mod. Andreu nylon negro por ambos lados. Color del lacado a definir por la DF.			
PS	1,000 u	Puerta interior simple + premarco	186,64	186,64	
MOOA.1A	1,000 h	Oficial 1ª construcción	22,46	22,46	
MOOA.1C	0,940 h	PEÓN ESPECIALIZADO CONSTRUCCIÓN	20,27	19,05	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	228,20	6,85	
TOTAL PARTIDA					235,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS

02.04.04	u	PUERTA INTERIOR DOBLE 1510x2060mm Puerta interior abatible de dos hojas de 38 mm de espesor, modelo Ensamblada "ANDREU", 1530x1990 mm de luz y altura de paso, acabado galvanizado formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre marco esquinero de acero galvanizado tipo CS4 de 1 mm de espesor con patillas de anclaje a obra, sin premarco. Incluso patillas de anclaje para la fijación del marco al paramento. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.			
PD	1,000 u	Puerta interior doble + premarco	297,92	297,92	
MOOA.1A	1,200 h	Oficial 1ª construcción	22,46	26,95	
MOOA.1C	1,200 h	PEÓN ESPECIALIZADO CONSTRUCCIÓN	20,27	24,32	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	349,20	10,48	
TOTAL PARTIDA					359,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

02.04.05	u	PUERTA INTERIOR CORREDERA 1200x2130mm Suministro y colocación de puerta metálica Multiusos de medidas 1200x2130 (Medidas Nominales) mod. Office de Andreu o equivalente, construida con una hoja corredera lacada, dos chapas prelacadas blanco de 0,6mm. ensambladas entre sí sin soldadura, relleno de espuma poliuretano de alta densidad, hoja de grosor de 50mm., tornillería métrica, 3 bisagras inoxidable y 2 bulones antipalanca, con marco tipo CO7 de 1,2mm. de espesor, ajustado y preparado para su fijación a obra mediante garras de acero o para atornillar a premarco, cerradura y manivela con roseta inoxidable. Color del lacado a definir por la DF.			
PC	1,000 u	Puerta interior corredera + premarco	752,00	752,00	
MOOA.1A	1,300 h	Oficial 1ª construcción	22,46	29,20	
MOOA.1C	1,215 h	PEÓN ESPECIALIZADO CONSTRUCCIÓN	20,27	24,63	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	805,80	24,17	
TOTAL PARTIDA					830,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS TREINTA EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-267

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 02.05 FALSOS TECHOS

02.05.01	m ²	T1-FALSO TECHO CONTINUO PLACA YESO LAMINADO Suministro y colocación de falso techo continuo suspendido, liso, 12,5+27+27, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm con una modulación de 1000 mm y suspendidas de la superficie soporte de hormigón con cuelgues combinados cada 900 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las maestras primarias con conectores tipo caballete con una modulación de 500 mm; PLACAS: una capa de placas de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados. Incluso banda autoadhesiva desolidarizante, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de juntas, cinta microperforada de papel y accesorios de montaje. Color a definir por la DF.			
PRTC.1a	1,100 m ²	PLANCHA ESCAYOLA LISA	1,75	1,93	
PRTW.1a	0,220 kg	ESPARTO EN ROLLO 15 KG	0,72	0,16	
PBPL.6c	0,010 m ³	PASTA DE ESCAYOLA	123,88	1,24	
PRTC.5a	1,100 m	FOSA ESCAYOLA	1,46	1,61	
MOOA.1A	0,400 h	Oficial 1ª construcción	22,46	8,98	
MOOA.1C	0,300 h	PEÓN ESPECIALIZADO CONSTRUCCIÓN	20,27	6,08	
MOOA.1D	0,044 h	PEÓN ORDINARIO CONSTRUCCIÓN	19,76	0,87	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	20,90	0,63	
TOTAL PARTIDA					21,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

02.05.02	m ²	T2- FALSO TECHO REGISTRABLE 60X60 LANA DE ROCA Suministro y colocación de falso techo registrable suspendido, situado a una altura menor de 4 m. Sistema "ROCKFON", constituido por: ESTRUCTURA: perfilera vista T 15, con suela de 15 mm de anchura, de acero galvanizado, color blanco, comprendiendo perfiles primarios y secundarios, suspendidos del forjado o elemento soporte con varillas y cuelgues; PANELES: paneles acústicos autoportantes de lana de roca, modelo Artic "ROCKFON", compuestos por módulos de 600x600x15 mm, con la cara vista revestida con un velo mineral, acabado liso color blanco, con canto recto. Incluso perfiles angulares, fijaciones para el anclaje de los perfiles y accesorios de montaje. Color a definir por la DF.			
mt16par010a	1,000 m ²	Panel acústico autoportante de lana de roca volcánica, modelo Ar	9,21	9,21	
mt12fpg040cj	1,000 m	Perfil primario T 15 15x38x3700 mm, color blanco, de acero galva	0,72	0,72	
mt12fpg040fa	2,000 m	Perfil secundario T 15 15x38x600 mm, color blanco, de acero galv	0,72	1,44	
mt12fpg030hk	0,400 m	Perfil angular 24/24/3000 mm, color blanco, de acero galvanizado	0,49	0,20	
mt12fac020b	2,000 m	Varilla metálica de acero galvanizado de 6 mm de diámetro.	0,32	0,64	
mt12fac050	1,000 m	Accesorios para la instalación de falsos techos registrables.	1,61	1,61	
MOOA.1C	0,305 h	PEÓN ESPECIALIZADO CONSTRUCCIÓN	20,27	6,18	
MOOA.1A	0,301 h	Oficial 1ª construcción	22,46	6,76	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	26,80	0,80	
TOTAL PARTIDA					27,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-267

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 02.06 REVESTIMIENTOS

02.06.01	m²	PINTURA PLASTICA LISA PARED			
		Pintura plastica lisa sobre paramentos horizontales y verticales de yeso o cemento, formada por lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado; segun nte/rpp-24. Incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada. Color a definir por la DF.			
MOO01OB230	0,294 h	OFICIAL 1ª PINTURA	22,46	6,60	
_PI060	0,140 kg	PINTURA SELLADORA	5,39	0,75	
_PP320	0,140 kg	PINTURA PLÁSTICA	7,04	0,99	
_W0010	0,440 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,75	0,33	
%0100	1,000 %	%0300	8,70	0,09	

TOTAL PARTIDA **8,76**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

02.06.02	m²	PINTURA PLASTICA LISA TECHO			
		Pintura plastica lisa sobre paramentos horizontales y verticales de yeso o cemento, formada por lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado; segun nte/rpp-24. Incluso p.p. de medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada. Color a definir por la DF.			
MOO01OB230	0,294 h	OFICIAL 1ª PINTURA	22,46	6,60	
_PI060	0,140 kg	PINTURA SELLADORA	5,39	0,75	
_PP320	0,140 kg	PINTURA PLÁSTICA	7,04	0,99	
_W0010	0,440 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,75	0,33	
%0100	1,000 %	%0300	8,70	0,09	

TOTAL PARTIDA **8,76**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 02.07 PAVIMENTOS

02.07.01	m²	PAVIMENTO VINÍLICO PEGADO 2,5mm			
		Suministro y colocación de pavimento vinilico heterogéneo con acabado pétreo a definir por la DF, de 2,5 mm de espesor, suministrado en losetas, incluyendo base para soporte y fijado con adhesivo de contacto.			
PRSW.6a	1,500 kg	Pasta niveladora pavimentos	0,62	0,93	
mt18dw w010	0,250 kg	Adhesivo de contacto a base	4,62	1,16	
mt18dsi060a	1,050 m²	Losetas de PVC de 50cmx50cm	20,82	21,86	
MOOA.1A	0,800 h	Oficial 1ª construcción	22,46	17,97	
MOOA.1D	0,657 h	PEÓN ORDINARIO CONSTRUCCIÓN	19,76	12,98	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	54,90	1,10	

TOTAL PARTIDA **56,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS

02.07.02	ml	PLETINA DE ALUMINIO ANODIZADO			
		Suministro y colocación de Pletina de aluminio anodizado en unión de pavimentos de diferentes alturas y materiales. Medida la longitud perfectamente colocada incluso pp de elementos y medios auxiliares para su correcta colocación.			
MOOA.1A	0,248 h	Oficial 1ª construcción	22,46	5,57	
_W0002	1,000 m	Pletina aluminio	2,79	2,79	
P1007	1,000 u	Pequeño material	5,25	5,25	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-267

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.07.03	m	RODAPIÉ METÁLICO A JUEGO CON MARCOS DE PUERTAS 14X1.5 CM Suministro y colocación de rodapié metálico a juego con los marcos de las puertas, color aluminio natural o lacado en taller color a elegir por la DF, clavado o pegado en paramento, tapado de juntas y puntas, medido en su longitud perfectamente terminado y lacado, i / pp de elementos y medios aux. para su correcta colocación.			
MOO01OB150	0,160 h	OFICIAL 1ª CARPINTERO	22,46	3,59	
AP08MR050B	1,000 m	RODAPIÉ METÁLICO	9,65	9,65	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	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

SUBCAPÍTULO 02.08 VARIOS

02.08.01	u	BANCADA UNIDAD EXTERIOR Bancada de apoyo de maquinaria, de hormigón armado, de 170x120x15 cm, formada por hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080			
PBPO.6aaaa	0,470 m³	HA-25	126,63	59,52	
PEAA.2ba	9,980 kg	Armadura de acero corrú B-500 S	16,89	168,56	
mt14gsa010b	2,040 m²	Geotextil	9,47	19,32	
mt07ala010h	14,040 kg	Acero laminado	5,01	70,34	
NIF021	2,910 m²	Impermeabilización	18,81	54,74	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	372,50	7,45	
TOTAL PARTIDA					379,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

02.08.02	u	CONSOLIDACIÓN PATINILLO EXISTENTE Consolidación e impermeabilización de patinillo existente. Bajada de cubierta a zona de carga y descarga. Unidad ejecutada.			
			Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA					407,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SIETE EUROS

02.08.03	u	SUMIDERO PLANO SIFÓNICO PVC Ø50 MM Suministro y montaje de sumidero sifónico de polipropileno con descarga vertical en diámetro 50mm. Totalmente montado, incluso nivelado y recibido en suelo, material de montaje. Probado y en funcionamiento.			
mt11suj020oba	1,000 u	Sumidero sifónico de PVC	10,59	10,59	
mt11var020	1,000 u	Kit de accesorios de montaje	0,90	0,90	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	11,50	0,23	
TOTAL PARTIDA					11,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

02.08.04	u	AYUDAS A INSTALACIONES Ud. Ayudas de albañilería a todas las instalaciones con apertura y tapado de rozas y de cajas de mecanismos, con mortero de cemento y arena de río, i/ recogida de escombros sobrantes, taladros en forjados y fábricas con posterior retacado del hueco con mortero de cemento y todos los demás trabajos necesarios para poder realizar correctamente todas las instalaciones descritas. Incluso recibido de herrajes.			
			Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA					320,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTE EUROS

02.08.05	u	LIMPIEZA FINAL DE OBRA Limpieza final de obra.			
			Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA					335,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-267

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.09 MOBILIARIO					
02.09.01	u	FELPUDO ABIMAT Suministro y colocación de felpudo ABI Brush mat Domestic de ABIMAT, o similar, de dimensiones 900 X 575, fabricado con perfiles de PVC de alta resistencia. Espesor total de 21-22 mm, separación entre perfiles de 4 mm, sistema de unión de perfiles mediante cable de acero y separadores de goma anti-movimiento, vibración y ruido. Color a elegir por DF.	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA					173,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
02.09.02	u	MESA DE TRABAJO ANGULAR 90° Suministro y colocación de mesa de trabajo angular 90° de Steelcase, modelo Fusion 1800x1200. Con ala de 800x600.	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA					528,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTIOCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
02.09.03	u	SILLA ESCRITORIO Suministro y colocación de silla de Steelcase, modelo Reply, tapizada en negro y patas plata.	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA					616,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS DIECISEIS EUROS					
02.09.04	u	BANCO DE TRABAJO Suministro y colocación de banco de trabajo para taller, de acero galvanizado pintado, dimensiones aprox. 800x1500x750.	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA					386,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02.09.05	u	ESTANTERIA ACERO GALVANIZADO Suministro y colocación de estantería de acero galvanizado, dimensiones aprox. 200x120x60cm	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA					242,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
02.09.06	u	TABURETE TALLER Suministro y colocación de taburete de taller de 5 ruedas. Altura regulable. Wurth o similar.	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA					104,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
02.09.07	u	ESTOR O CORTINA Suministro y colocación de estor o cortinas para cristales de ventanas de planta baja en oficina y área de trabajo.	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA					200,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS EUROS					
02.09.08	u	MESA DE REUNIÓN CIRCULAR Suministro y colocación de mesa de reunión circular Steelcase modelo Lares de 1200 mm de diámetro.	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA					374,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-267

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.09.09	u	ARMARIO DE PUERTAS PERSIANA Suministro y colocación de armario de puertas persiana Steelcasen modelo Clasificación universal de 1200x450xH2000 mm			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			414,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CATORCE EUROS					
02.09.10	u	BLOQUE DE CAJONES Suministro y colocación de bloque de cajones + archivo Steelcase, modelo Implicit, de 420x588xH500 mm.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			183,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-267

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 03 INSTALACIONES

SUBCAPÍTULO 03.01 ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO

03.01.01	u	AMPLIACION DE CIRCUITO EN CGBT			
		Instalacion de dos circuitos de proteccion de acometida equipos clima (VRV y aerotermos) en Cuadro General de Baja Tensión existente (CGBT), compuestos por:			
		Aerotermos:			
		- 1 interruptor diferencial de 2x50 A, 300mA			
		-1 interruptor magnetotermico de 2x40 A			
		VRV:			
		- 1 interruptor diferencial de 2x25 A, 300mA			
		-1 interruptor magnetotermico de 2x20 A			
		Incluso mano de obra, instalacion, pequeño material y rotulacion, todo completamente instalado y funcionando.			
MOO01BL200	2,000 h	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	23,32	46,64	
MOO01BL210	2,000 h	OFICIAL 2ª ELECTRICISTA	21,74	43,48	
372457274	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETO 50 A	84,12	84,12	
46264744	1,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 63 A, 300mA	185,88	185,88	
3416626	1,000 u	INTERRUPTOR MAGNETO 20 A	28,91	28,91	
345632632	1,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 25 A, 300mA	57,75	57,75	
P15GA020	4,000 m	COND. RÍGL. 230 V 2,5 MM2 CU	0,54	2,16	
2346264	4,000 m	COND. RÍGL. 230 V 6 MM2 CU	1,14	4,56	
P01DW020	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,83	0,83	

TOTAL PARTIDA 454,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

03.01.02	u	MONTAJE LUMINARIA ESTANCA DESMONTADA			
		Montaje de luminaria estanca previamente desmontada. Ubicados en cualquier paramento, de cualquiera de los tipos, realizado con medios manuales, incluso retirada de escombros y restos no reutilizables al punto de carga. El montaje de la instalación incluye la puesta en conocimiento del mantenedor de la instalación habiéndole notificado las actuaciones a realizar para las que se solicitará su presencia y autorización, la anulación del servicio y alarmas que pudieran producir los equipos que se vean afectados durante el remontaje. Reposición del servicio restante con los nuevos elementos montados. Previo al montaje se comprobará que el equipo está en condiciones de ser montado y no faltan los elementos necesarios para su montaje que se retiraron en el proceso previo de desmontaje. En caso contrario se incluirán todos aquellos elementos necesarios para su correcto montaje que se hubieran extraviado o deteriorado durante el acopio, siendo estos de características tales que permitan el montaje del equipo en las mismas condiciones que previo al desmontaje, incluida la propia luminaria, totalmente instalado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeño material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada.			
MOO01BL200	0,300 h	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	23,32	7,00	
MOO01BL220	0,300 h	AYUDANTE-ELECTRICISTA	18,19	5,46	
P16CC061	0,150 u	LUMINARIA ESTANCA EXISTENTE	198,00	29,70	
P01DW020	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,83	0,83	

TOTAL PARTIDA 42,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-267

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.03		u	LUMINARIA EMPOTRABLE 60X60 29 W Suministro e instalación de luminaria de empotrar, de 29 W, marca Philips RC132V G4 LED43S/840 WIA W60L60 OC con driver WIA-regulable (DALI) o similar, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa esmaltada en blanco, equipo eléctrico formado por reactancias, condensador, portalámparas, cebadores, lámparas fluorescentes estándar y bornas de conexión. Totalmente instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Según REBT.			
MOO01BL200	0,400	h	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	23,32	9,33	
MOO01BL220	0,400	h	AYUDANTE-ELECTRICISTA	18,19	7,28	
P16CC060	1,000	u	LUMINARIA DE EMPOTRAR 29 W	198,00	198,00	
P01DW020	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,83	0,83	

TOTAL PARTIDA **215,44**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS QUINCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

03.01.04		u	LUMINARIA ESTANCA 31W Suministro y montaje de luminaria estanca de 31 W tipo WT120C G2 LED40S/840 4000lm con driver WIA-regulable (DALI) o similar. Incluso lámparas LED, elementos de sujeción y conexionado, totalmente instalado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeño material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada.			
ALU.19	1,000	u	LUMINARIA ESTANCA	190,00	190,00	
PWWW.1a	1,000	u	MATERIAL AYUDAS ALBAÑILERÍA	0,97	0,97	
PWWW.2a	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,65	0,65	
%0300	3,000	%	Medios auxiliares	191,60	5,75	
TOTAL PARTIDA						197,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

03.01.05		u	SENSOR CON FOTOCÉLULA Suministro e instalación de sensor con fotocélula, marca Philips OCC-DL SENSOR IA CM IP42 WH o similar. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeño material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada.			
110205	1,000	u	SENSOR	187,00	187,00	
MOO01BL200	0,300	h	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	23,32	7,00	
MOO01BL220	0,300	h	AYUDANTE-ELECTRICISTA	18,19	5,46	
P01DW020	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,83	0,83	
TOTAL PARTIDA						200,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

03.01.06		u	LUMINARIA DE EMERGENCIA 240 LM Suministro y montaje de luminaria de señalización y emergencia LED 2h 240 lm modelo tipo ARGOS M LD 2P6 de Daisalux o similar, blanca, empotrada, flujo luminoso de 240 Lm, grado de protección IP 44-IK 04, autonomía de funcionamiento 2 h, base, reflector y difusor fabricados en policarbonato, incluye lámpara, construida según UNE 20392 y UNE-EN 60598-2-2; apta para ser montada en superficies normalmente inflamables: Clase II, instalación según REBT, i/conexión y fijación, totalmente instalado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeño material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada.			
MOOI.1D	0,300	h	PEÓN ESPECIALIZADO INSTALADOR	20,51	6,15	
EME.240	1,000	u	LUM EMERG 240 LM	162,23	162,23	
PIEB.1a	2,000	m	CABLE RZ1-K 0,6/1 KV 2X2,5+ T	0,36	0,72	
PIEB90aa	1,000	m	TB PVC FLEX CORRUG Ø16MM	0,40	0,40	
%0300	3,000	%	Medios auxiliares	169,50	5,09	
TOTAL PARTIDA						174,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-267

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.07	u	PUNTO DE FUERZA SIMPLE Punto de fuerza simple - Bases de enchufe de superficie - Enchufes simples con caja saliente (incluye mecanismo) - Tubo rígido de Pvc color gris. - Montaje y conexionado a línea general en cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV 2(1x2,5) + T libre de halógenos y no propagador del fuego bajo tubo de PVC.			
MC025	0,150 h	CUADRILLA	65,43	9,81	
E191FS	1,000 u	MATERIAL	25,00	25,00	
_W0030	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,20	0,20	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	35,00	1,05	
TOTAL PARTIDA					36,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS

03.01.08	u	PUNTO DE FUERZA EQUIPOS CLIMA Suministro y montaje de punto de fuerza para equipo de clima, sencillo, en conductor RZ1-K 0,6/1 kV 2x2,5+ T; instalación empotrada, según bajo tubo PVC corrugado flexible diámetro 32 mm, i/ mecanismos sin piloto de señalización, serie estándar en caja PVC universal enlazable, apertura de rozas, prefijado y conexión, totalmente instalado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada.			
ELEC.6	16,000 m	CABLE CU RZ1-K 0,6/1 KV 2X2,5+ T	6,10	97,60	
2346264	10,000 m	COND. RÍGI. 230 V 6 MM2 CU	1,14	11,40	
ELE.32	16,000 m	TB PVC FLEX CORRUG Ø32MM	0,40	6,40	
PIES.1a	2,000 u	CAJ MEC EMPOT 1 ELEM	1,97	3,94	
PIES15bb	1,000 u	MARCO/PLACA 2 ELEM EST	3,78	3,78	
PIES10aba	2,000 u	INTERRUP EST S/PILOTO.	3,56	7,12	
PWWW.1a	1,000 u	MATERIAL AYUDAS ALBAÑILERÍA	0,97	0,97	
PWWW.2a	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,65	0,65	
MOOI.1D	0,800 h	PEÓN ESPECIALIZADO INSTALADOR	20,51	16,41	
%0500	5,000 %	Medios auxiliares	148,30	7,42	
TOTAL PARTIDA					155,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

03.01.09	u	PUNTO DE LUZ Punto de luz compuesto por: - Base de mecanismo. - Montaje y conexionado a línea general o primera caja de distribución, en cable de cobre libre de halógenos y no propagador del fuego de secciones adecuadas, bajo tubo de PVC rígido.			
MC025	0,150 h	CUADRILLA	65,43	9,81	
E191FS	1,000 u	MATERIAL	25,00	25,00	
_W0030	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,20	0,20	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	35,00	1,05	
TOTAL PARTIDA					36,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-267

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.10	u	PUNTO DE LUZ PUESTO DE TRABAJO TALLER Punto de luz puesto de trabajo compuesto por: - Base de mecanismo. - Mecanismo de encendido adecuado segun REBT. - Cableado hasta puesto de trabajo - Montaje y conexionado a línea general , en cable de cobre libre de halógenos y no propagador del fuego de secciones adecuadas, en superficie bajo tubo.			
MC025	0,200 h	CUADRILLA	65,43	13,09	
E191FS	1,000 u	MATERIAL	25,00	25,00	
_W0030	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,20	0,20	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	38,30	1,15	
TOTAL PARTIDA					39,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

03.01.11	u	CAJA DE MECANISMOS SUPERFICIE 1 Caja de mecanismos de superficie en canal, marca Cima o similar, 6 módulos, para colocación en oficina, equipado con: - 2 bases enchufe red. - 2 bases enchufe SAI. - 2 tomas RJ45 datos. Incluso cable RZ1-K 0,6/1 kV 2(1x2,5)+T bajo tubo hasta línea general, montado y funcionando.			
MC025	0,200 h	CUADRILLA	65,43	13,09	
E19130	1,000 u	MATERIAL	50,00	50,00	
_W0030	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,20	0,20	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	63,30	1,90	
TOTAL PARTIDA					65,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

03.01.12	u	CAJA DE MECANISMOS SUPERFICIE 2 Caja de mecanismos de superficie en canal, marca Cima o similar, 12 módulos, para colocación en oficina, equipado con: - 4 bases enchufe red. - 4 bases enchufe SAI. - 4 tomas RJ45 datos. Incluso cable RZ1-K 0,6/1 kV 2(1x2,5)+T bajo tubo hasta línea general, montado y funcionando.			
MC025	0,200 h	CUADRILLA	65,43	13,09	
E19130	1,000 u	MATERIAL	50,00	50,00	
_W0030	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,20	0,20	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	63,30	1,90	
TOTAL PARTIDA					65,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-267

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.13	u		MECANISMO DE ENCENDIDO Suministro y montaje de mecanismo de encendido simple 10A/250V serie estándar, certificado calidad AENOR, según UNE-EN 60669-2-3; instalación empotrada en caja PVC universal enlazable; i/marco/placa embellecedor, apertura de rozas, prefijado y conexión, totalmente instalado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeño material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada.			
MOOI.1D	0,250	h	PEÓN ESPECIALIZADO INSTALADOR	20,51	5,13	
MOOA.1A	0,150	h	Oficial 1ª construcción	22,46	3,37	
PIES10aba	1,000	u	INTERRUP EST S/PILOTO.	3,56	3,56	
PIES15ab	1,000	u	MARCO/PLACA 1 ELEM EST	2,28	2,28	
PIES.1a	1,000	u	CAJ MEC EMPOT 1 ELEM	1,97	1,97	
PWWW.1a	1,000	u	MATERIAL AYUDAS ALBAÑILERÍA	0,97	0,97	
PWWW.2a	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,65	0,65	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	17,90	0,36	

TOTAL PARTIDA..... 18,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

03.01.14	u		PUNTO CRUZAMIENTO Suministro e instalación de punto cruzamiento realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2,5 mm ² ., incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, mecanismo cruzamiento con tecla y marcos respectivos, totalmente montados e instalados.			
MOO01BL200	0,400	h	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	23,32	9,33	
MOO01OB220	0,400	h	Ayudante electricista	18,19	7,28	
P15GB010	18,000	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,17	3,06	
P15GA010	72,000	m	Cond. ríg. 750 V 2,5 mm ² Cu	0,20	14,40	
P15MXD020	2,000	u	Conmutador Jung-506 U	4,67	9,34	
P15MXD030	1,000	u	Cruzamiento Jung-507 U	9,12	9,12	
P15MXB020	3,000	u	Tecla sencilla marfil Jung- AS 591	1,56	4,68	
P15MXB040	3,000	u	Marco simple Jung-AS 581	0,88	2,64	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	5,25	5,25	

TOTAL PARTIDA..... 65,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

03.01.15	m		DISTRIBUCIÓN EN CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV 2(1X2,5)+T Cableado de instalación eléctrica en cable de cobre RZ1-K 0,6/1 KV 2(1X2,5)+T de sección nominal aislado con tubo de PVC rígido o corrugado protección 7, incluso grapeado y colocado incluso terminales y bornas de derivación y cajas de derivación, queda incluida medición del cable para toma de tierra. Construido según REBT incluso p.p. de medios auxiliares.			
MOO01BL200	0,100	h	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	23,32	2,33	
MOO01BL210	0,100	h	OFICIAL 2ª ELECTRICISTA	21,74	2,17	
P15GB020	1,000	m	TUBO PVC P. ESTRUCT. D=16 MM.	0,16	0,16	
P15GA020	2,000	m	COND. RÍGI. 230 V 2,5 MM ² CU	0,54	1,08	
P01DW020	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,83	0,83	

TOTAL PARTIDA..... 6,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-267

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.16	m		DISTRIBUCIÓN EN CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV 2(1X6)+T Cableado de instalación eléctrica en cable de cobre RZ1-K 0,6/1 KV 2(1X6)+T de sección nominal aislado con tubo de PVC rígido o corrugado protección 7, incluso grapeado y colocado incluso terminales y bornas de derivación y cajas de derivación, queda incluida medición del cable para toma de tierra. Construido según REBT incluso p.p. de medios auxiliares.			
MOO01BL200	0,100	h	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	23,32	2,33	
MOO01BL210	0,100	h	OFICIAL 2ª ELECTRICISTA	21,74	2,17	
2346264	4,000	m	COND. RÍGL. 230 V 6 MM2 CU	1,14	4,56	
P15GB020	1,000	m	TUBO PVC P.estruc.D=16 MM.	0,16	0,16	
P01DW020	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,83	0,83	

TOTAL PARTIDA 10,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCO CÉNTIMOS

03.01.17	m		CANAL PARA MONTAJE DE MECANISMOS Y PASO DE CABLEADO 10X5 cm Suministro y montaje de canalización en canal U23X blanco de 50x100 mm, con 2 compartimento y separador, incluso tapa, protección contra impactos IK-09, para protección y conducción de cables; instalación de superficie según REBT, y piezas de sujeción y continuidad. modelo tipo UNEX canal 93 color blanco para colocación empotrada en pared o de superficie, según la zona de colocación. Incluidas las piezas especiales necesarias para cada caso y las ayudas de albañilería. Incluye las piezas especiales y elementos necesarios para la incorporación de mecanismos de tomas de fuerza y de voz y datos sobre la propia canalización, totalmente instalado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada.			
PIEB35e	1,000	m	Canal PVC 50x100 mm	41,56	41,56	
PIEB45e	1,000	u	P.P. canal PVC 50x100 mm	3,03	3,03	
MOOI.1D	0,100	h	PEÓN ESPECIALIZADO INSTALADOR	20,51	2,05	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	46,60	0,93	

TOTAL PARTIDA 47,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

03.01.18	m		BANDEJA AISLANTE PERFORADA CON TAPA 60x100 Suministro y montaje de bandeja aislante 60x100, marca UNEX o similar, soportes cada 1,5 m, incluso soportes a pared, techo o suelo de la misma marca que la bandeja, uniones, tes y codos del fabricante de la bandeja, tapa, separador, totalmente montada. Totalmente instalado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada.			
453515	1,000	m	Bandeja 60x100	23,85	23,85	
MOOI.1D	0,100	h	PEÓN ESPECIALIZADO INSTALADOR	20,51	2,05	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	25,90	0,52	

TOTAL PARTIDA 26,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

03.01.19	m		TUBERIA PVC FLEX DOBLE CAPA 25MM Suministro y montaje de tubo flexible de acero diámetro 25 mm, incluso grapas, manguitos, curvas, racores, cajas de derivación, etc. Totalmente instalado y conectado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada.			
NTPVf003	1,000	m	TUBO PVC FLEX CORRUG 25MM	1,00	1,00	
NTPVp103	1,000	h	ACCESOR SOPORT TUBO PVC 25MM	1,00	1,00	
MOO01BL200	0,100	h	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	23,32	2,33	
MOOI.1D	0,100	h	PEÓN ESPECIALIZADO INSTALADOR	20,51	2,05	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	6,40	0,13	

TOTAL PARTIDA 6,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-267

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.20	m	CAJA DERIVACIÓN Suminsito e instalación de caja de derivación estanca, rectangular con tapa de registro con tornillos de 1/4 de vuelta. Instalación en superficie. Incluso regletas de conexión y elementos de fijación. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Totalmente montado y funcionando.			
MOO01BL200	0,100 h	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	23,32	2,33	
MOO01BL210	0,100 h	OFICIAL 2ª ELECTRICISTA	21,74	2,17	
3234572	1,000 u	CAJA DERIVACIÓN	6,03	6,03	
TOTAL PARTIDA					10,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

03.01.21	u	PRUEBAS FINALES DE FUNCIONAMIENTO Pruebas finales de funcionamiento instalación de electricidad, alumbrado y fuerza supervisadas por la empresa de mantenimiento o responsable de las instalaciones. Comprobación del correcto funcionamiento de los elementos nuevos y de los reubicados conforme al estado previo a la reforma.			
PRU.FIN	1,000 u	PRUEBAS FINALES DE FUNCIONAMIENTO	241,43	241,43	
%0100	1,000 %	%0300	241,40	2,41	
TOTAL PARTIDA					243,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

03.01.22	u	PRUEBA DE ILUMINACION Prueba de nivel de iluminación, según UNE 20460-6-61:2003. Verificación cumplimiento CTE.			
PYUI.03	0,500 u	PRUEBA DE NIVEL DE ILUMINACIÓN	104,00	52,00	
%0100	1,000 %	%0300	52,00	0,52	
TOTAL PARTIDA					52,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

03.01.23	u	LEGALIZACION Y DOCUMENTACIÓN FIN DE OBRA DE ELECTRICIDAD Legalización de la instalación de electricidad ante Industria, incluyendo tasas y visados, así mismo se entregarán tres copias de la legalización y de los planos as built en soporte copiativo e informático. La legalización incluye la reaización de las pruebas finales de funcionamiento de la instalación eléctrica según normativa y la comprobación del correcto funcionamiento de los elementos y equipos instalados. Incluye la elaboración del proyecto o memoria técnica para legalización y la documentación que refleje la instalación realmente ejecutada (planos, memoria, presupuesto, documentación de los materiales empleados, etc.),incluso 3 copias en papel y 3 copias en soporte informatico de planos as built, proyectos específicos y cuantas tramitaciones sean necesarias,.Se incluyen tasas y certificado fin de obra visado. Incluye las pruebas necesarias de acuerdo al CTE y REBT para comprobar el correcto funcionamiento de la instalacion. Incluye la elaboracion de manuales para los usuarios en los que se describan la funcionalidad de la instalacion y su operativa, asi como la formacion necesaria a los usuarios para la correcta explotacion del sistema y sus funcionalidades.			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA		1.800,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-267

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.02 CLIMATIZACIÓN						
03.02.01	u		UNIDAD EXTERIOR MULTISPLIT			
			Suministro y montaje de unidad exterior inverter, modelo 3MXM52N8, marca DAIKIN o similar, de 6.800 W de potencia calorífica y 5.200 W de potencia frigorífica, con refrigerante R-32, incluso p.p. de accesorios y antivibratorios. Dimensiones (mm) AlxAnxPf: 734x974x401. Peso 57 kg. Intercambiadores en tubos de cobre y aletas de aluminio, aislamiento térmico y acústico, filtro de aire, mando por infrarrojos y panel de control completo; instalación de superficie vertical u horizontal, incluso conexionado y puesta en marcha. Incluye conexionado de desagüe de condensados a red de saneamiento próxima mediante tubo de PVC DN 20. Incluye conexionado eléctrico. Incluye conexionado con tubería refrigerante, totalmente instalado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipos. Medido el conjunto de la instalación montada.			
P1516800.1	1,000	u	CONDENSADORA	1.747,00	1.747,00	
MOO01OB170	5,000	h	OFICIAL 1ª FONTANERO CALEFACTOR	23,32	116,60	
MOOA.1e	5,000	h	Ayudante de oficio construcción	20,86	104,30	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	1.967,90	39,36	
TOTAL PARTIDA						2.007,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

03.02.02	u		UNIDAD INTERIOR CASSETTE			
			Suministro y montaje de unidad interior de climatización tipo cassette, conectada a unidad exterior, inverter bomba de calor de marca DAIKIN mod. FFA25A9 o similar, de 2.500 W de potencia calorífica y 2.500 W de potencia frigorífica, con refrigerante R32. Dimensiones (mm) AlxAnxPf: 260x575x575. Peso 15,5 kg. Intercambiadores en tubos de cobre y aletas de aluminio, aislamiento térmico y acústico, filtro de aire, mando por infrarrojos y panel de control completo; instalación de superficie vertical u horizontal, incluso conexionado y puesta en marcha. Incluye conexionado de desagüe de condensados a red de saneamiento próxima mediante tubo de PVC DN 20. Incluye conexionado eléctrico y de control con la unidad y con el controlador. Incluye conexionado con tubería refrigerante, totalmente instalado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada.			
PIC166b	1,000	u	CONSL PARTD BOM CAL 2500W	443,00	443,00	
PIC167k	4,000	m	DOBLE LÍNEA 2500 W	22,49	89,96	
PWWW.2a	8,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,65	5,20	
MOOI.1D	4,000	h	PEÓN ESPECIALIZADO INSTALADOR	20,51	82,04	
%0300	3,000	%	Medios auxiliares	620,20	18,61	
TOTAL PARTIDA						638,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

03.02.03	u		PANEL DECORATIVO			
			Suministro y montaje de panel decorativo modelo BYCQ140E o similar para unidad interior cassette. Color blanco. Totalmente instalado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada.			
8346856	1,000	u	PANEL DECORATIVO	352,00	352,00	
PWWW.2a	8,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,65	5,20	
MOOI.1D	4,000	h	PEÓN ESPECIALIZADO INSTALADOR	20,51	82,04	
%0300	3,000	%	Medios auxiliares	439,20	13,18	
TOTAL PARTIDA						452,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-267

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02.04	u	CONTROLADOR			
		Suministo y montaje de control multifunción remoto color blanco modelo BRC1H52W o similar. Incluye conexionado eléctrico, totalmente instalado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada.			
4725747	1,000 u	CONTROLADOR	175,00	175,00	
PWWW.2a	8,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,65	5,20	
MOOI.1D	2,000 h	PEÓN ESPECIALIZADO INSTALADOR	20,51	41,02	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	221,20	6,64	
TOTAL PARTIDA					227,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

03.02.05	u	TARJETA COMUNICACIONES RTD-NET			
		Suministo y montaje de tarjeta de comunicaciones RTD-NET o similar. Incluye conexionado, totalmente instalado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada.			
5266	1,000 u	TARJETA COMUNICACIONES	286,00	286,00	
PWWW.2a	8,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,65	5,20	
MOOI.1D	2,000 h	PEÓN ESPECIALIZADO INSTALADOR	20,51	41,02	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	332,20	9,97	
TOTAL PARTIDA					342,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

03.02.06	u	GATEWAY MODBUS RTU-BACNET IP			
		Suministo y montaje de convertidor Modbus RTU-BACnet IP. Incluye conexionado, totalmente instalado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada.			
134634634	1,000 u	Gateway	748,42	748,42	
PWWW.2a	8,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,65	5,20	
MOOI.1D	1,000 h	PEÓN ESPECIALIZADO INSTALADOR	20,51	20,51	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	774,10	23,22	
TOTAL PARTIDA					797,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

03.02.07	u	CUADRO CONTROL CE-C5			
		Suministo y montaje de cuadro de control CE-C5. Incluye envolvente metálica IP66, hasta 21 puntos de control. Incluye transformador 220/24 VAC, magnetotérmico, portafusibles secundario, base enchufe y relés maniobra a 24 VAC, señales, bus interno y alimentación cableados a bornas. Incluye conexionado, totalmente instalado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada.			
34515	1,000 u	Cuadro de control	324,02	324,02	
PWWW.2a	8,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,65	5,20	
MOOI.1D	1,500 h	PEÓN ESPECIALIZADO INSTALADOR	20,51	30,77	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	360,00	10,80	
TOTAL PARTIDA					370,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-267

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02.08	u	TABLAS DE INTEGRACIÓN			
		Desarrollo de tablas de integración de dos unidades interiores y una exterior mediante protocolo de comunicación Modbus RTU, tarjeta RTD-NET. Hasta 15 puntos de integración por equipo. Totalmente instalado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada.			
535624	1,000 u	Tablas integración	700,00	700,00	
PWWW.2a	8,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,65	5,20	
MOOI.1D	1,500 h	PEÓN ESPECIALIZADO INSTALADOR	20,51	30,77	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	736,00	22,08	

TOTAL PARTIDA 758,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

03.02.09	u	CONFIGURACIÓN E IMPLEMENTACIÓN			
		Configuración e implementación de base de datos, creación de menús de acceso y puesta en marcha. Incluida la comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada. Medido el conjunto de la instalación montada.			
64564	1,000 u	Configuración e implementación	600,00	600,00	
PWWW.2a	8,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,65	5,20	
MOOI.1D	1,500 h	PEÓN ESPECIALIZADO INSTALADOR	20,51	30,77	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	636,00	19,08	

TOTAL PARTIDA 655,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

03.02.10	u	INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y BUS COMUNICACIONES			
		Suministro y montaje de la instalación eléctrica hasta los cuadros de control y BUSes de comunicaciones.			
73758	1,000 u	Cableado	593,00	593,00	
PWWW.2a	8,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,65	5,20	
MOOI.1D	1,500 h	PEÓN ESPECIALIZADO INSTALADOR	20,51	30,77	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	629,00	18,87	

TOTAL PARTIDA 647,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

03.02.11	u	AEROTERMO			
		Suministro e instalación de aeroterma marca S&P modelo EC-3N. o similar. Potencia termica de 3kW. Incluye conexionado eléctrico y de control con la unidad y con el termostatoIncluye conexionado con tubería refrigerante, totalmente instalado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada.			
7676976	1,000 u	AEROTERMO 3KW	326,18	326,18	
PWWW.2a	8,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,65	5,20	
MOOI.1D	3,000 h	PEÓN ESPECIALIZADO INSTALADOR	20,51	61,53	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	392,90	11,79	

TOTAL PARTIDA 404,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-267

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02.12	u	TERMOSTATO Suministro y montaje de termostato para aerotermos EC-3N modelo TR-1N o similar. Incluye conexionado eléctrico, totalmente instalado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada.			
JH98Y89	1,000 u	TERMOSTATO	93,99	93,99	
PWWW.2a	8,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,65	5,20	
MOOI.1D	1,000 h	PEÓN ESPECIALIZADO INSTALADOR	20,51	20,51	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	119,70	3,59	
TOTAL PARTIDA					123,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

03.02.13	m	TUBERIA LINEAS FRIG. COBRE DIAM. 1/4" CON AISLAMIENTO Suministro e Instalación de tubería para líneas de interconexión frigorífica, realizadas en tubo de cobre de diámetro 1/4", incluso aislamiento elastomérico tipo ARMAFLEX de 13 mm de espesor, con p.p. de accesorios, soportes, fijaciones, sifones y conexionado a cajas, juntas y equipos.			
MOO01OB170	0,060 h	OFICIAL 1ª FONTANERO CALEFACTOR	23,32	1,40	
MOO01OB180	0,060 h	OFICIAL 2ª FONTANERO CALEFACTOR	21,74	1,30	
SANSE19.47U	1,000 m	TUBERIA COBRE DESHIDRATADO DISTRIB. REFRIG. DIAM. 1/4"	4,98	4,98	
TOTAL PARTIDA					7,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

03.02.14	m	TUBERIA LINEAS FRIG. COBRE DIAM. 3/8" CON AISLAMIENTO Suministro e Instalación de tubería para líneas de interconexión frigorífica, realizadas en tubo de cobre de diámetro 3/8", incluso aislamiento elastomérico tipo ARMAFLEX de 13 mm de espesor, con p.p. de accesorios, soportes, fijaciones, sifones y conexionado a cajas, juntas y equipos.			
MOO01OB170	0,060 h	OFICIAL 1ª FONTANERO CALEFACTOR	23,32	1,40	
MOO01OB180	0,060 h	OFICIAL 2ª FONTANERO CALEFACTOR	21,74	1,30	
SANSE19.47U2	1,000 m	TUBERIA COBRE DESHIDRATADO DISTRIB. REFRIG. DIAM. 3/8"	7,00	7,00	
TOTAL PARTIDA					9,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

03.02.15	m	CONDUCTO CIRCULAR DE CHAPA D150 Suministro y montaje de conducto circular liso construido en chapa de acero de 125 mm de diámetro, espesor 0,6 mm, según UNE 100-102-88, con parte proporcional de accesorios y soportes s incluso p.p. de codos, tes, curvas, reducciones, soportes y suspensión, apertura de huecos.. Incluyendo suministro y montaje, totalmente instalada con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Incluida la puesta en marcha de la instalación y pruebas de correcto funcionamiento. Medido el conjunto de la instalación montada.			
CON.02	1,000 u	CONDUCTO DE CHAPA	4,00	4,00	
_W0030	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,20	0,20	
MOO01OA040	0,161 h	OFICIAL SEGUNDA	21,56	3,47	
MOOA.1A	0,160 h	Oficial 1ª construcción	22,46	3,59	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	11,30	0,34	
TOTAL PARTIDA					11,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-267

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02.16	u	REGULADOR CAUDAL CONSTANTE Suministro e instalación de regulador de caudal de aire, circular, para sistemas de caudal de aire constante marca TROX, modelo VFL o similar, de tipo automecánico sin aporte de energía exterior, con gama de diferencias de presión de 50 a 1000 Pa, para conducto de 150 mm de diámetro, carcasa de chapa galvanizada, cojinetes de plástico, compuerta de regulación con membrana de poliuretano actuando como amortiguador neumático, gama de caudales 4:1. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado y funcionando.			
7274774	1,000 u	REGULADOR DE CAUDAL	204,75	204,75	
MOOI.1D	0,116 h	PEÓN ESPECIALIZADO INSTALADOR	20,51	2,38	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	207,10	6,21	

TOTAL PARTIDA **213,34**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRECE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

03.02.17	u	REJILLA IMPULSIÓN 125X225 Suministro e instalación de rejilla de impulsión de dimensiones 125x225 mm, incluso plenum de emboque, emboques, totalmente montada. Se incluye en la medición la apertura de hueco en placa de falso techo si fuese necesario. Totalmente montada y funcionando.			
REJ.01	1,000 u	REJILLA 125X225	50,00	50,00	
_W0030	0,100 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,20	0,02	
MOOA.1A	0,010 h	Oficial 1ª construcción	22,46	0,22	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	50,20	1,51	

TOTAL PARTIDA **51,75**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

03.02.18	u	PRUEBAS FINALES DE FUNCIONAMIENTO Pruebas finales de funcionamiento de la instalación, supervisadas por la empresa de mantenimiento o responsable de las instalaciones. Comprobación del correcto funcionamiento de los elementos nuevos y de los reubicados conforme al estado previo a la reforma.			
PRU.FIN	1,000 u	PRUEBAS FINALES DE FUNCIONAMIENTO	241,43	241,43	
%0100	1,000 %	%0300	241,40	2,41	

TOTAL PARTIDA **243,84**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

03.02.19	u	LEGALIZACION Y DOCUMENTACIÓN FIN DE OBRA DE CLIMATIZACIÓN Legalización de la instalación de climatización ante Industria, incluyendo tasas y visados, así mismo se entregarán tres copias de la legalización y de los planos as built en soporte copiativo e informático. La legalización incluye la reaización de las pruebas finales de funcionamiento de la instalación climatización según normativa y la comprobación del correcto funcionamiento de los elementos y equipos instalados. Incluye la elaboración del proyecto o memoria técnica para legalización y la documentación que refleje la instalación realmente ejecutada (planos, memoria, presupuesto, documentación de los materiales empleados, etc.), incluso 3 copias en papel y 3 copias en soporte informático de planos as built, proyectos específicos y cuantas tramitaciones sean necesarias,.Se incluyen tasas y certificado fin de obra visado. Incluye las pruebas necesarias de acuerdo al CTE y RITE para comprobar el correcto funcionamiento de la instalación. Incluye la elaboración de manuales para los usuarios en los que se describan la funcionalidad de la instalación y su operativa, así como la formación necesaria a los usuarios para la correcta explotación del sistema y sus funcionalidades.			
----------	---	---	--	--	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **867,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-267

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.03 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO						
03.03.01	u		DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO EXISTENTE			
Montaje de detector de incendios termovelocimétrico previamente desmontado. Ubicados en cualquier paramento, de cualquiera de los tipos, realizado con medios manuales, incluso retirada de escombros y restos no reutilizables al punto de carga. El montaje de la instalación incluye la puesta en conocimiento del mantenedor de la instalación habiéndole notificado las actuaciones a realizar para las que se solicitará su presencia y autorización, la anulación del servicio y alarmas que pudieran producir los equipos que se vean afectados durante el remontaje. Reposición del servicio restante con los nuevos elementos montados. Previo al montaje se comprobará que el equipo está en condiciones de ser montado y no faltan los elementos necesarios para su montaje que se retiraron en el proceso previo de desmontaje. En caso contrario se incluirán todos aquellos elementos necesarios para su correcto montaje que se hubieran extraviado o deteriorado durante el acopio, siendo estos de características tales que permitan el montaje del equipo en las mismas condiciones que previo al desmontaje, incluido el propio equipo de detección, totalmente instalado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeño material, herramienta necesaria de cualquier tipos. Medido el conjunto de la instalación montada.						
PIPF.1b	0,200	u	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO	50,00	10,00	
PWWW.2a	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,65	0,65	
MOOI.1D	1,000	h	PEÓN ESPECIALIZADO INSTALADOR	20,51	20,51	
%0100	1,000	%	%0300	31,20	0,31	
TOTAL PARTIDA						31,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

03.03.02	u		DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO NUEVO			
Suministro y montaje de detector termovelocimétrico analógico direccionable con aislador de cortocircuito, de ABS color blanco, formado por un elemento sensible a el incremento rápido de la temperatura para una temperatura máxima de alarma de 58°C, para alimentación de 12 a 24 Vcc, con led de activación e indicador de alarma y salida para piloto de señalización remota, para instalación con canalización de protección de cableado fija en superficie o empotrado. Incluso zócalo suplementario (en caso de instalación en superficie), base universal y elementos de fijación. Ubicados en cualquier paramento, de cualquiera de los tipos, realizada con medios manuales, incluso retirada de escombros y restos no reutilizables al punto de carga. El montaje de la instalación incluye la puesta en conocimiento del mantenedor de la instalación habiéndole notificado las actuaciones a realizar para las que se solicitará su presencia y autorización, la anulación del servicio y alarmas que pudieran producir los equipos que se vean afectados durante el remontaje. Reposición del servicio restante con los nuevos elementos montados, totalmente instalado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeño material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada.						
PIPF.1b	1,000	u	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO	50,00	50,00	
PWWW.2a	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,65	0,65	
MOOI.1D	0,500	h	PEÓN ESPECIALIZADO INSTALADOR	20,51	10,26	
%0100	1,000	%	%0300	60,90	0,61	
TOTAL PARTIDA						61,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-267

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03.03	u	DETECTOR DE HUMO NUEVO Suministro e instalación de detector óptico de humos analógico direccionable con aislador de cortocircuito, de ABS color blanco, formado por un elemento sensible a los humos claros, para alimentación de 12 a 24 Vcc, con led de activación e indicador de alarma y salida para piloto de señalización remota, para instalación con canalización de protección de cableado fija en superficie o empotrado. Incluso zócalo suplementario (en caso de instalación en superficie), base universal y elementos de fijación. Ubicados en cualquier paramento, de cualquiera de los tipos, realizada con medios manuales, incluso retirada de escombros y restos no reutilizables al punto de carga. El montaje de la instalación incluye la puesta en conocimiento del mantenedor de la instalación habiéndole notificado las actuaciones a realizar para las que se solicitará su presencia y autorización, la anulación del servicio y alarmas que pudieran producir los equipos que se vean afectados durante el remontaje. Reposición del servicio restante con los nuevos elementos montados, totalmente instalado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeño material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada.			
PIPF.1C	1,000 u	DETECTOR HUMOS	55,00	55,00	
PWWW.2a	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,65	0,65	
MOOI.1D	0,500 h	PEÓN ESPECIALIZADO INSTALADOR	20,51	10,26	
%0100	1,000 %	%0300	65,90	0,66	

TOTAL PARTIDA 66,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

03.03.04	u	PULSADOR DE ALARMA Suministro e intalación de pulsador de alarma analógico direccionable de rearme manual con aislador de cortocircuito, de ABS color rojo, con led de activación e indicador de alarma, según UNE-EN 54-11. Incluso elementos de fijación. Incluida conexión eléctrica. Totalmente instalado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeño material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada			
PIPF.2a	1,000 u	PULSADOR DE ALARMA DE FUEGO	35,31	35,31	
PWWW.2a	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,65	0,65	
MOOI.1D	0,500 h	PEÓN ESPECIALIZADO INSTALADOR	20,51	10,26	
%0100	1,000 %	%0300	46,20	0,46	
TOTAL PARTIDA 46,68					

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

03.03.05	u	SIRENA DE ALARMA Suministro e intalación de sirena de alarma electrónica, de color rojo, con señal acústica, alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de 100 dB a 1 m y consumo de 14 mA. Instalación en paramento interior según UNE-EN 54-3. Incluso elementos de fijación. Incluida conexión eléctrica. Totalmente instalado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeño material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada.			
PIPF.7a	1,000 u	SIRENA ALARMA INTERIOR	35,79	35,79	
PWWW.2a	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,65	0,65	
MOOI.1D	0,500 h	PEÓN ESPECIALIZADO INSTALADOR	20,51	10,26	
%0100	1,000 %	%0300	46,70	0,47	
TOTAL PARTIDA 47,17					

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-267

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03.06	u		EXTINTOR POLVO 21A-113B Suministro e instalación de extintor automático de polvo polivalente, 21A-113B de eficacia, de 6 kg, con dispositivo manual, incluso rótulo de señalización, soporte y montaje, según UNE 23.110. Totalmente instalado y conectado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada.			
PIPF20ac	1,000	u	Extintor polvo 21 A - 113 B	21,19	21,19	
PWWW.2a	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,65	0,65	
MOOI.1D	0,210	h	PEÓN ESPECIALIZADO INSTALADOR	20,51	4,31	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	26,20	0,52	

TOTAL PARTIDA **26,67**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

03.03.07	m		PROLONGACION DEL LAZO DE DETECCION Y ALARMA Prolongación del lazo de detección y alarma de incendios existente en la zona de actuación, incluso canalización, soporte, conexionado completamente instalado y funcionando.			
CAB INCENDIOS	1,000		CABL INCENDIOS	0,80	0,80	
MOO01BL200	0,300	h	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	23,32	7,00	
MOO01BL220	0,300	h	AYUDANTE-ELECTRICISTA	18,19	5,46	
TOTAL PARTIDA						13,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

03.03.08	m		CAJA DERIVACIÓN Suministro e instalación de caja de derivación estanca, rectangular con tapa de registro con tornillos de 1/4 de vuelta. Instalación en superficie. Incluso regletas de conexión y elementos de fijación. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Totalmente montado y funcionando.			
MOO01BL200	0,100	h	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	23,32	2,33	
MOO01BL210	0,100	h	OFICIAL 2ª ELECTRICISTA	21,74	2,17	
3234572	1,000	u	CAJA DERIVACIÓN	6,03	6,03	
TOTAL PARTIDA						10,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

03.03.09	u		SEÑALIZACIÓN DE EXTINTOR Señalización de presencia de extintor portátil, normalizado, fotoluminiscente, marca Jalite o similar, montado.			
P23FK010	1,000	u	SEÑAL POLIESTIRENO EXTINTOR. FOTOLU.	6,94	6,94	
MOOA.1C	0,300	h	PEÓN ESPECIALIZADO CONSTRUCCIÓN	20,27	6,08	
TOTAL PARTIDA						13,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con DOS CÉNTIMOS

03.03.10	u		SEÑALIZACIÓN DE PULSADOR Señalización de presencia de pulsador, normalizado, fotoluminiscente, marca Jalite o similar, montado.			
P23FK700	1,000	u	SEÑAL FOTOLUMIN. 297/420 PLÁST.	5,79	5,79	
MOOA.1C	0,350	h	PEÓN ESPECIALIZADO CONSTRUCCIÓN	20,27	7,09	
TOTAL PARTIDA						12,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

03.03.11	u		SEÑALIZACIÓN DE SIRENA Señalización de presencia de sirena, normalizado, fotoluminiscente, marca Jalite o similar, montado.			
P23FK700	1,000	u	SEÑAL FOTOLUMIN. 297/420 PLÁST.	5,79	5,79	
MOOA.1C	0,350	h	PEÓN ESPECIALIZADO CONSTRUCCIÓN	20,27	7,09	
TOTAL PARTIDA						12,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-267

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03.12	u	SEÑALIZACIÓN SALIDAS EMERGENCIA			
		Señalización de salida de emergencia, normalizado, fotoluminiscente, marca Jalite o similar, montado.			
P23FK010	1,000 u	SEÑAL POLIESTIRENO EXTINTOR. FOTOLU.	6,94	6,94	
MOOA.1C	0,350 h	PEÓN ESPECIALIZADO CONSTRUCCIÓN	20,27	7,09	
TOTAL PARTIDA					14,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TRES CÉNTIMOS

03.03.13	u	SEÑALIZACIÓN RECORRIDO EVACUACIÓN			
		Señalización de recorrido evacuación, normalizado, fotoluminiscente, marca Jalite o similar, montado.			
P23FK010	1,000 u	SEÑAL POLIESTIRENO EXTINTOR. FOTOLU.	6,94	6,94	
MOOA.1C	0,350 h	PEÓN ESPECIALIZADO CONSTRUCCIÓN	20,27	7,09	
TOTAL PARTIDA					14,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TRES CÉNTIMOS

03.03.14	u	PRUEBAS FINALES DE FUNCIONAMIENTO			
		Pruebas finales de funcionamiento de la instalación, supervisadas por la empresa de mantenimiento o responsable de las instalaciones. Comprobación del correcto funcionamiento de los elementos nuevos y de los reubicados conforme al estado previo a la reforma.			
PRU.FIN	1,000 u	PRUEBAS FINALES DE FUNCIONAMIENTO	241,43	241,43	
%0100	1,000 %	%0300	241,40	2,41	
TOTAL PARTIDA					243,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 03.04 VOZ Y DATOS

03.04.01	m	PATCH PANEL			
		Suministro e instalación de Patch panel 24 x RJ45 UTP cat.6 1Gb Ethernet. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Totalmente montado y funcionando.			
36134634	1,000 u	PATCH PANEL	58,99	58,99	
MOO01BL200	0,100 h	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	23,32	2,33	
MOO01BL210	0,100 h	OFICIAL 2ª ELECTRICISTA	21,74	2,17	
TOTAL PARTIDA					63,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

03.04.02	m	CABLEADO HORIZONTAL UTP CAT. 6A PVC			
		Suministro y montaje de distribución en cable de pares trenzado, formada por cable UTP de 4 pares, categoría 6A, en montaje en canal o bandeja, pp tubo donde no exista bandeja, instalado, montaje y conexionado. Incluso terminales RJ45, o base RJ45 o parcheo en panel según el caso. Queda incluida la medición de cable para toma de tierra. Incluye el suministro, montaje y conexionado, totalmente instalado y conectado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeño material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada.			
MOO01OB222	0,014 h	OFICIAL 1ª INSTALADOR TELECOMUNICACIÓN	23,32	0,33	
P22IB0403	1,000 m	cable de fibra óptica	1,22	1,22	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	5,25	5,25	
TOTAL PARTIDA					6,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-267

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04.03	u	PRUEBAS FINALES DE FUNCIONAMIENTO Pruebas finales de funcionamiento instalación de voz y datos supervisadas por la empresa de mantenimiento o responsable de las instalaciones. Comprobación del correcto funcionamiento de los elementos nuevos y de los reubicados conforme al estado previo a la reforma.			
PRU.FIN	1,000 u	PRUEBAS FINALES DE FUNCIONAMIENTO	241,43	241,43	
%0100	1,000 %	%0300	241,40	2,41	
TOTAL PARTIDA					243,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 03.05 MEGAFONÍA

03.05.01	u	ALTAVOZ DE MEGAFONÍA Suministro e instalación de altavoz circular de techo para montaje empotrado, con altavoz bicono de 12 cm (5") de diámetro y 6 W de potencia RMS para línea de 100 V. Dispone de diferentes tomas de potencia a 6, 3, 1,5 y 0,8 W. Respuesta en frecuencia de 80 a 18.000 Hz. Sensibilidad 99 dB (1 W, 1 m, 1 kHz). Presión acústica máxima 98 dB (1 m, 1 kHz). Dimensiones Ø180 x 80 mm. Rejilla en aluminio blanco. Conectores cerámicos y fusible térmico. Certificación para sistemas de evacuación y alarma por voz EN 54-24. Montaje rápido mediante muelles. Color blanco RAL9016. Modelo OPTIMUS-TOA ref. PC-1869ENF00 o similar. Totalmente instalado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada.			
2513434	1,000 u	ALTAVOZ TECHO	36,49	36,49	
PWWW.2a	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,65	0,65	
MOOI.1D	0,500 h	PEÓN ESPECIALIZADO INSTALADOR	20,51	10,26	
%0100	1,000 %	%0300	47,40	0,47	
TOTAL PARTIDA					47,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

03.05.02	u	CAJA ACUSTICA 30W 100V 2VIAS NEGRA EN-54 Suministro e instalación de caja acústica 30W 100V 2VIAS NEGRA EN-54 de techo para montaje superficial, marca OPTIMUS o similar. Totalmente instalado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada.			
3461346136	1,000 u	CAJA ACÚSTICA	208,00	208,00	
PWWW.2a	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,65	0,65	
MOOI.1D	0,500 h	PEÓN ESPECIALIZADO INSTALADOR	20,51	10,26	
%0100	1,000 %	%0300	218,90	2,19	
TOTAL PARTIDA					221,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

03.05.03	m	INST. CABLEADO MEGAFONIA 2X2,5 Instalación MEGAFONIA formado por cable 2x2,5 mm², flexible, libre de halógenos, baja emisión de humos y baja corrosibilidad, de dos conductores de 2,5 mm² de sección 0.6/1kV pp tubo de acero rígido donde no exista bandeja, de cajas de derivación metálicas, pequeño material y accesorios. Incluye el suministro, montaje y conexión, totalmente instalado y conectado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeño material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada.			
NIAVt1871	1,000 u	Cable megafonía 2x2,5	0,45	0,45	
MOOI.1D	0,050 h	PEÓN ESPECIALIZADO INSTALADOR	20,51	1,03	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1,50	0,03	
TOTAL PARTIDA					1,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-267

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.05.04	m		CIRCUITO ALIMENTACIÓN ALTAVOZ 3X2,5 MM2 Suministro y montaje de conducción eléctrica formada por cable de cobre flexible RV-K de 3x2,5 mm2, compuesto por conductores clase 5, tensión de servicio 0,6/1 kV aislados por XLPE y con una cubierta exterior de PVC, no propagador de llama (UNE-EN 50265-2-1), para instalación bajo tubo, según REBT, incluyendo tubo de PVC libre halógenos corrugado flexible, diámetro nominal 25 mm, aislante y no propagador de la llama, resistencia al impacto 1 J, resistencia a compresión 320 N, UNE-EN 50086-1; instalación empotrada según REBT, i/apertura de rozas y prefijado, totalmente instalado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Medido el conjunto de la instalación montada.			
PIEB.2cb	1,020	m	CABLE CU FLEX RV-K 0,6/1 KV 3X2,5 MM2	1,71	1,74	
PIEB90cc	1,000	m	TB PVC LB HALOG FLEX CORRUG Ø25MM	1,01	1,01	
PWWW.1a	1,000	u	MATERIAL AYUDAS ALBAÑILERÍA	0,97	0,97	
MOOI.1D	0,040	h	PEÓN ESPECIALIZADO INSTALADOR	20,51	0,82	
%0100	1,000	%	%0300	4,50	0,05	

TOTAL PARTIDA 4,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

03.03.08	m		CAJA DERIVACIÓN Suministro e instalación de caja de derivación estanca, rectangular con tapa de registro con tornillos de 1/4 de vuelta. Instalación en superficie. Incluso regletas de conexión y elementos de fijación. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento, incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo. Totalmente montado y funcionando.			
MOO01BL200	0,100	h	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	23,32	2,33	
MOO01BL210	0,100	h	OFICIAL 2ª ELECTRICISTA	21,74	2,17	
3234572	1,000	u	CAJA DERIVACIÓN	6,03	6,03	

TOTAL PARTIDA 10,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

03.05.05	u		PRUEBAS FINALES DE FUNCIONAMIENTO Pruebas finales de funcionamiento instalación de megafonía supervisadas por la empresa de mantenimiento o responsable de las instalaciones. Comprobación del correcto funcionamiento de los elementos nuevos y de los existentes conforme al estado previo a la reforma.			
PRU.FIN	1,000	u	PRUEBAS FINALES DE FUNCIONAMIENTO	241,43	241,43	
%0100	1,000	%	%0300	241,40	2,41	

TOTAL PARTIDA 243,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-267

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 GESTIÓN DE RESIDUOS					
SUBCAPÍTULO 04.01 RESIDUOS NO PELIGROSOS					
APARTADO 04.01.01 PAPEL Y CARTÓN					
04.01.01.01	t	GESTIÓN RSDS PAPEL-CARTÓN VERTEDERO CONTE 10M3 Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de residuos de papel-cartón mediante vertedero, incluido su transporte hasta las instalaciones mediante contenedor de 10 m3 con toldo para evitar la dispersión de polvo y canon de vertido.			
MMRG.7b	1,000 t	GESTIÓN RSD PAPEL-CARTÓN VERTEDERO NO PELIGROSOS	13,84	13,84	
MMRG.5ac	0,130 t	TRANSPORTE MEDIANTE CONTENEDOR DE 10 M3	108,68	14,13	
%0500	5,000 %	Medios auxiliares	28,00	1,40	
TOTAL PARTIDA					29,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

APARTADO 04.01.02 PINTURAS Y BARNICES

04.01.02.01	t	GESTIÓN RSDS PINTURAS Y BARNICES			
			Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA					43,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

APARTADO 04.01.03 ADHESIVOS Y SELLANTES

04.01.03.01	t	GESTIÓN RSDS ADHESIVOS Y SELLANTES			
			Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA					48,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

APARTADO 04.01.04 ENVASES

04.01.04.01	t	GESTIÓN RCD DE ENVASES CONTENEDOR 10M3 PLANTA FIJA<25KM Separación previa a pie de obra, almacenamiento y tratamiento de residuos de envases mediante planta fija de reciclaje, incluido su transporte hasta las instalaciones mediante contenedor de 10 m3 con toldo para evitar la dispersión de polvo			
			Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA					59,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-267

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

APARTADO 04.01.05 EQUIPOS ELÉCTRICOS

04.01.05.01 t GESTIÓN RCD DE EQUIPOS ELÉCTRICOS

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 103,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

APARTADO 04.01.06 RESIDUOS PETREOS

04.01.06.01 t GESTIÓN RSD MIXTOS CONTE 20M3 PLANTA FIJA

Separación previa a pie de obra, almacenamiento y tratamiento de residuos mixtos mediante planta fija de reciclaje, incluido su transporte hasta las instalaciones mediante contenedor de 20 m3 con toldo para evitar la dispersión de polvo y canon de vertido.

MMRG.1c	1,000 t	TRATAMIENTO RSD MIXTOS PLANTA FIJA RECICLAJE	9,76	9,76
MMRG.5af	0,040 t	TRANSPORTE MEDIANTE CONTENEDOR DE 20 M3	155,03	6,20
%0500	5,000 %	Medios auxiliares	16,00	0,80

TOTAL PARTIDA 16,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

APARTADO 04.01.07 MADERA, VIDRIO Y PLÁSTICO

04.01.07.01 t GESTIÓN RSDS MADERA VERTEDERO CONTE 10M3

Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de residuos de madera mediante vertedero, incluido su transporte hasta las instalaciones mediante contenedor de 10 m3 con toldo para evitar la dispersión de polvo y canon de vertido.

MMRG.7d	1,000 t	GESTIÓN RSD MADERA VERTEDERO NO PELIGROSOS	26,00	26,00
MMRG.5ac	0,090 t	TRANSPORTE MEDIANTE CONTENEDOR DE 10 M3	108,68	9,78
%0500	5,000 %	Medios auxiliares	35,80	1,79

TOTAL PARTIDA 37,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

04.01.07.02 t GESTIÓN RSDS VIDRIO VERTEDERO CONTE 10M3

Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de residuos de vidrio mediante vertedero, incluido su transporte hasta las instalaciones mediante contenedor de 10 m3 con toldo para evitar la dispersión de polvo y canon de vertido.

MMRG.7g0	1,000 t	GESTIÓN RESIDUOS VIDRIOVERTEDERO NO PELIGROSOS	47,45	47,45
MMRG.5ac	0,100 t	TRANSPORTE MEDIANTE CONTENEDOR DE 10 M3	108,68	10,87
%0500	5,000 %	Medios auxiliares	58,30	2,92

TOTAL PARTIDA 61,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

04.01.07.03 t GESTIÓN RSDS PLÁSTICOS VERTEDERO CONTE 10M3

Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de residuos de plástico mediante vertedero, incluido su transporte hasta las instalaciones mediante contenedor de 10 m3 con toldo para evitar la dispersión de polvo y canon de vertido.

MMRG.7e	1,000 t	GESTIÓN RSD PLÁSTICOS VERTEDERO NO PELIGROSOS	30,00	30,00
MMRG.5ac	0,170 t	TRANSPORTE MEDIANTE CONTENEDOR DE 10 M3	108,68	18,48
%0500	5,000 %	Medios auxiliares	48,50	2,43

TOTAL PARTIDA 50,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-267

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 04.01.08 METALES					
04.01.08.01	t	GESTIÓN RSDS METAL VERTEDERO CONTE 20M3 Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de residuos de metal mediante vertedero, incluido su transporte hasta las instalaciones mediante contenedor de 20 m3 con toldo para evitar la dispersión de polvo y canon de vertido.			
MMRG.7g0	1,000 t	GESTIÓN RESIDUOS VIDRIOVERTEDERO NO PELIGROSOS	47,45	47,45	
MMRG.5ac	0,100 t	TRANSPORTE MEDIANTE CONTENEDOR DE 10 M3	108,68	10,87	
%0500	5,000 %	Medios auxiliares	58,30	2,92	
TOTAL PARTIDA					61,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

APARTADO 04.01.09 MATERIALES CON YESO

04.01.09.01	t	GESTIÓN RSDS DE YESO VERTEDERO CONTE 10M3 Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de residuos de yeso mediante vertedero, incluido su transporte hasta las instalaciones mediante contenedor de 10 m3 con toldo para evitar la dispersión de polvo y canon de vertido.			
MMRG.7c	1,000 t	GESTIÓN RSD MATERIALES C/YESO VERTEDERO NO PELIGROSOS	13,84	13,84	
MMRG.5ac	0,100 t	TRANSPORTE MEDIANTE CONTENEDOR DE 10 M3	108,68	10,87	
%0500	5,000 %	Medios auxiliares	24,70	1,24	
TOTAL PARTIDA					25,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

APARTADO 04.01.10 OTROS RESIDUOS NO PELIGROSOS

04.01.10.01	t	GESTIÓN RSDS NO PELIGROSOS CONTENEDOR 10M3 Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de otros residuos no peligrosos mediante planta fija de reciclaje, incluido su transporte hasta las instalaciones mediante contenedor de 10 m3 con toldo para evitar la dispersión de polvo y canon de vertido.			
MMRG.1k	1,000 t	TRATAMIENTO OTROS RSD NO PELIGROSOS PLANTA FIJA RECICLAJE	47,45	47,45	
MMRG.5ac	0,070 t	TRANSPORTE MEDIANTE CONTENEDOR DE 10 M3	108,68	7,61	
%0500	5,000 %	Medios auxiliares	55,10	2,76	
TOTAL PARTIDA					57,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-267

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO 05.01 INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTO

05.01.01 mes ALQUILER CASETA VESTUARIOS Y ASEOS

Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios y aseos en obra de 4,65x4,3x2,45 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, con 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 lavabo de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica 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 (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.

O01OA070	1,000 h	PEÓN ORDINARIO	19,76	19,76
P31BC050	1,000 u	ALQUILER CASETA PREFABRICADA	200,00	200,00
P31BC220	0,085 u	TRANSP.150KM.ENTR.Y REC.1 MÓDULO	372,75	31,68
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	251,40	5,03

TOTAL PARTIDA 256,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

05.01.02 mes ALQUILER CASETA COMEDOR

mes de alquiler de caseta de obra de 4.30x2.35x2.30 m y superficie aproximada 10 m2, con aislamiento, realizada con estructura, cerramiento y cubierta de chapa de acero galvanizado, con acabado interior de tablero aglomerado de madera lacado en color blanco e instalación eléctrica monofásica con toma de tierra, incluso transporte y p.p. de montaje y desmontaje. Medida la unidad instalada por mes.

O01OA070	1,000 h	PEÓN ORDINARIO	19,76	19,76
P31BC050	1,000 u	ALQUILER CASETA PREFABRICADA	200,00	200,00
P31BC220	0,085 u	TRANSP.150KM.ENTR.Y REC.1 MÓDULO	372,75	31,68
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	251,40	5,03

TOTAL PARTIDA 256,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

05.01.03 u ADECUACIÓN DE ÁREA DE CASETAS

Adecuación de área de casetas, de acopios de obras y de gestión de residuos.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 161,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

05.01.04 u ACOMETIDA PROV. FONTANERÍA DEP., BOMBEO, TUB, ACCESORIOS

Acometida provisional de fontanería para aparatos sanitarios de todas las casetas de obra. Todo el equipo puesto en uso y en funcionamiento. Incluso transportes, montaje, desmontaje y retirada.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 119,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS

05.01.05 u ACOMETIDA PROV. SANEAMIENTO EN SUPERF.

Acometida provisional de saneamiento de todas las casetas de obra.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 119,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-267

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.01.06	m	VALLA PLASTIFICADA SIMPLE TORSIÓN Valla plastificada realizada con mallazo de simple torsión, incluso dados de hormigón, postes cada 3,5 m, puertas de dos hojas para entrada de camiones de 4x2 m formada por postes de acero, y puertas peatonales de 1x2 m formada por postes de acero. Accesorios de fijación, montaje y desmontaje. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA					0,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
05.01.07	u	BOTIQUÍN DE URGENCIAS Botiquín de urgencias con equipamiento mínimo obligatorio, colocado. Medida la unidad colocada. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA					62,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 05.02 SEGURIDAD COLECTIVA					
05.02.01	u	EXTINTOR MANUAL DE CO2 6 KG Ex tñtor manual de CO2 de 6 kg de capacidad, incluso soporte, montaje y desmontaje. Medida la unidad termina- da. Estimándose dos usos, comprendiéndose en esta amortización la p.p. de revisiones obligatorias, una anual del contenido, y otra cada 5 años del continente, sin incluir el recargado que fuese necesario. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA					25,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
05.02.02	u	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE Baliza luminosa intermitente. Medida la unidad instalada. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA					25,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
05.02.03	u	JALÓN DE SEÑALIZACION Jalón de señalización, incluida la colocación. Medida la unidad instalada. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA					25,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
05.02.04	u	SEÑAL NORMALIZADA STOP C/SOPORTE Señal normalizada de stop con soporte, incluida la colocación. Medida la unidad instalada. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA					25,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
05.02.05	u	CARTEL INDICATIVO DE RIESGO C/SP Cartel indicativo de riesgo con soporte metálico, incluida la colocación. Medida la unidad instalada. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA					25,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
05.02.06	m	CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECT. Cordón de balizamiento reflectante, incluidos soportes, colocación y desmontaje. Medida la longitud instalada. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA					1,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-267

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.02.07	h	MANO DE OBRA BRIGADA SEGURIDAD Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y revisión de protecciones. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA					27,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

05.02.08	h	MANO DE OBRA PEON ORD. LIMPIEZA Mano de obra de peonaje ordinario empleada en la limpieza y conservación de los locales e instalaciones para la higiene y bienestar del personal. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA					10,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 05.03 SEGURIDAD INDIVIDUAL

05.03.01	u	CASCO SEGURIDAD OBRA 2 USOS Casco de seguridad de plástico resistente al impacto mecánico, con atalaje adaptable (homologación núm. 12 clase N y EAT), considerando 2 usos. Medida la unidad utilizada.			
PZPC.1a	0,500 u	CASCO SEGURIDAD	2,46	1,23	
TOTAL PARTIDA					1,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

05.03.02	u	GAFAS ANTIPROYECCIONES 2 USOS Gafas panorámicas flexibles de vinilo ligero antiempañante de protección frente a proyecciones, con ventilación directa, considerando 2 usos. Medida la unidad utilizada.			
PZPA.1b	0,500 u	GAFA ANTIPROYECCIONES	2,54	1,27	
TOTAL PARTIDA					1,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

05.03.03	u	MASCARILLA AUTOFILTRANTE 1CP 2 U Mascarilla autofiltrante de una capa para ambientes de polvo, considerando 2 usos. Medida la unidad utilizada.			
PZPA.8c	0,500 u	MASCARILLA AUTOFILTRANTE 1 CAPA	1,05	0,53	
TOTAL PARTIDA					0,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

05.03.04	u	PAR BOTAS SEGURIDAD Par de botas impermeables al agua y humedad con suela antideslizante, con forro de nylon puntera metálicas, en color negro. Medida la unidad utilizada.			
P01040403	1,000 u	PAR BOTAS SEGURIDAD	23,16	23,16	
TOTAL PARTIDA					23,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

05.03.05	u	PAR GUANTES CUERO SOLDADOR 34CM Par de guantes de soldador en serraje, de 34 cm de longitud, 5 dedos y forrado interior, contra riesgos mecánicos especialmente soldadura, considerando 3 usos. Medida la unidad utilizada.			
PZPE.5a	0,333 u	PAR GUANTES CUERO SOLDADOR 34CM	3,25	1,08	
TOTAL PARTIDA					1,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS

05.03.06	u	ARNÉS PROFESIONAL DORSAL+PECTORAL C/HEBILLA Arnés profesional de seguridad amarre dorsal y pectoral, regulación en piernas y hombros con hebillas normales, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable. Considerando 5 usos. Homologado CE según UNE-EN 361, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Medida la unidad utilizada.			
PZPT.5ba	0,200 u	ARNÉS PROFESIONAL DORSAL+PECTORAL C/HEBILLA	55,00	11,00	
TOTAL PARTIDA					11,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS

Leioa (Bizkaia), noviembre de 2021



Fdo. Pedro Hernández
Ingeniero Industrial
Colegiado N° 3556

El Facultativo: Pedro Hernández Martín