
PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA OBRA DE
REFORMA DE AULA DE FORMACIÓN EN LA BASE DE
LA ERTZAINZA EN IURRETA (BIZKAIA)

DOC. II: PRESUPUESTO

Leioa, noviembre de 2021

ÍNDICE

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

1. RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

EN-272

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
01	DESMONTAJES Y DEMOLICIONES.....	6.250,53
-01.01	-DESMONTAJES Y DEMOLICIONES. OBRA CIVIL.....	2.777,75
-01.02	-DESMONTAJES INSTALACIONES.....	3.472,78
02	OBRA CIVIL.....	42.758,99
-02.01	-PARTICIONES Y ACABADOS.....	3.159,01
-02.02	-PAVIMENTOS.....	14.896,94
-02.03	-FALSOS TECHOS.....	2.420,65
-02.04	-CARPINTERÍA INTERIOR.....	354,13
-02.05	-MOBILIARIO.....	20.963,26
-02.06	-VARIOS.....	965,00
03	INSTALACIONES.....	28.180,92
-03.01	-FONTANERÍA.....	1.598,19
-03.02	-SANEAMIENTO.....	220,12
-03.03	-ELECTRICIDAD.....	17.499,79
-03.04	-CLIMATIZACIÓN.....	4.284,67
-03.05	-PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....	1.468,69
-03.06	-VOZ Y DATOS.....	3.109,46
04	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	785,05
-04.01	-RESIDUOS NO PELIGROSOS.....	785,05
05	SEGURIDAD Y SALUD.....	3.583,49
-05.01	-INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTO.....	2.179,00
-05.02	-SEGURIDAD COLECTIVA.....	1.249,38
-05.03	-SEGURIDAD INDIVIDUAL.....	155,11
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		81.558,98
13,00% Gastos generales.....		10.602,67
6,00% Beneficio industrial.....		4.893,54
SUMA DE G.G. y B.I.		15.496,21
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		97.055,19
21,00 % I.V.A.....		20.381,59
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		117.436,78

2. PRESUPUESTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-272

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 aula de formación, consistente en desmontar mesas, sillas, cajones, etc. y demás enseres. Incluso retirada de escombros al punto de carga.	1				1,00			
							1,00	489,97	489,97
01.01.02	u DESMONTAJE CARPINTERÍA INTERIOR								
	Levantamiento de puerta de hoja simple o doble, incluso marcos, vidrios, hojas y accesorios. Incluso retirada de escombros al punto de carga.								
	Aseos	2				2,00			
	Aula	2				2,00			
							4,00	40,31	161,24
01.01.03	m² LEVANTADO DE PAVIMENTO CONTINUO								
	Levantado del pavimento continuo del aula, con medios mecánicos, incluso rodapie..etc. Incluso retirada de escombros al punto de carga. Medida la superficie inicia en proyeccion horizontal.								
	Aula	1	56,80			56,80			
							56,80	7,02	398,74
01.01.04	m² DESMONTAJE DE PLACAS DE FALSO TECHO								
	Desmontaje de placa de falso techo de cualquier material, de dimensiones 60x60 cm ó 60x120 cm, con su perfilera y varillas de sujeción, incluso p.p. de foseados o fajeados perimetrales.Incluidas las placas de policarbonato, pladur, etc. Incluso retirada de escombros al punto de carga. Medida la superficie inicia en proyeccion horizontal.								
	Aula	1	3,40			3,40			
	Aseos	1	5,90			5,90			
							9,30	6,93	64,45
01.01.05	m² DESMONTAJE DE FALSO TECHO CONTÍNUO								
	Desmontaje de placa de falso techo de cualquier material, continuo, con su perfilera y varillas de sujeción, incluso p.p. de foseados o fajeados perimetrales.Incluidas las placas de policarbonato, pladur ...etc . Incluso retirada de escombros al punto de carga. Medida la superficie inicia en proyeccion horizontal.								
	Aula	1	33,10			33,10			
							33,10	9,89	327,36
01.01.06	m³ DEMOLICIÓN RECRECIDO HORMIGÓN MANUAL								
	Demolición manual de recrecido de hormigón. Incluso retirada de escombros al punto de carga. Medido el volumen inicial a demoler.								
		1	14,80		0,13	1,92			
							1,92	131,01	251,54
01.01.07	u DESMONTAJE DE PIEZAS SANITARIAS								
	Para el desmontaje de todas la piezas sanitarias, incluido grifería y accesorios con medios manuales. Incluso retirada de escombros al punto de carga. Incluso p.p. de herramientas y medios auxiliares.								
	inodoros	2				2,00			
							2,00	24,36	48,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-272

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.08	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.								
	Aula	1	4,11		3,10	12,74			
		1	1,56		0,96	1,50			
	Aseos	1	1,47		2,46	3,62			
		1	0,62		2,46	1,53			
		1	2,38		2,46	5,85			
							25,24	14,16	357,40
01.01.09	m² PICADO ALICATADO								
	Picado de alicatado de azulejo. Incluso retirada de escombros al punto de carga. Medida la superficie realmente demolida deduciendo huecos.								
	aseos	1	1,47		2,46	3,62			
		1	1,47		2,46	3,62			
		1	1,47		2,46	3,62			
		1	1,47		2,46	3,62			
		1	1,34		2,46	3,30			
		1	1,34		2,46	3,30			
		1	1,61		2,46	3,96			
		1	1,61		2,46	3,96			
		1	2,38		2,46	5,85			
							34,85	18,14	632,18
01.01.10	m² DEMOLICIÓN PAVIMENTO BALDOSA C/MART+COMPR								
	Demolición de pavimento de baldosa con martillo rompedor y compresor de aire. Incluso retirada de escombros al punto de carga. Medida la superficie realmente demolida.								
		1	1,61	1,41		2,27			
		1	1,34	1,41		1,89			
		1	1,40			1,40			
							5,56	8,30	46,15
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 DESMONTAJES Y DEMOLICIONES. OBRA CIVIL.....									2.777,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-272

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.02 DESMONTAJES INSTALACIONES									
APARTADO 01.02.01 CLIMATIZACION									
01.02.01.02	u DESMONTAJE FANCOIL								
	Desmontaje de fancoil, incluidos trabajos de desmontaje, desconexión de conductos y eliminación de demás elementos sobrantes y limpieza.	1				1,00			
							1,00	446,57	446,57
01.02.01.01	u DESMONTAJE Y POSTERIOR UTILIZACIÓN DE ELEMENTOS DE CLIMATIZACIÓN								
	Desmontaje de elemento de climatización: rejilla / difusor... y parte proporcional de conductos, custodia, entrega a la propiedad en almacén general para su posterior utilización, previa autorización de la DF, incluidos trabajos de desmontaje y limpieza. Incluye posterior montaje y conexionado tras la ejecución de nuevos paramentos y acabados.	1				1,00			
							1,00	824,42	824,42
TOTAL APARTADO 01.02.01 CLIMATIZACION.....									1.270,99
APARTADO 01.02.02 SANEAMIENTO									
01.02.02.01	u DESMONTAJE DE SANITARIOS								
	Desmontaje de los 2 sanitarios de los aseos, de cualquier tipo y forma de montaje, incluso cisternas, incluidos trabajos de desmontaje, desconexión de conductos y eliminación de demás elementos sobrantes. Medida la unidad edificatoria.						1,00	539,14	539,14
TOTAL APARTADO 01.02.02 SANEAMIENTO.....									539,14
APARTADO 01.02.03 PROTECCION CONTRA INCENDIOS									
01.02.03.01	u DESMONTAJE Y POSTERIOR UTILIZACIÓN DE ELEMENTOS DE INCENDIOS								
	Desmontaje de elementos de incendios, sirena, extintor, parte proporcional de cableado, custodia, entrega a la propiedad en almacén general para su posterior utilización, previa autorización de la DF, incluidos trabajos de desmontaje, limpieza, desconexión de cableado, desmontaje de cableado y tubo hasta línea general y eliminación de elementos sobrantes. Incluye posterior montaje y conexionado tras la ejecución de nuevos paramentos y acabados.						2,00	33,70	67,40
01.02.03.02	u DESCONEXIÓN CABLEADO								
	Punto de desconexión de cableado en el encuentro entre falso techo, techo y canalización empotrada, incluyendo corte de cableado y tubo en la transición para posterior demolición de tabique o canalización.						1,00	202,18	202,18
TOTAL APARTADO 01.02.03 PROTECCION CONTRA INCENDIOS.....									269,58

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-272

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 01.02.04 VOZ Y DATOS									
01.02.04.01	u DESMONTADO DE CANALIZACIÓN, CABLEADO Y MECANISMOS								
Desmontaje de la totalidad de instalación de voz y datos en del aula, incluyendo tomas de datos, voz y TV, bandejas y canales de cualquier tipo, tubos y cableado de cualquier sección y forma de montaje, existentes en la zona de actuacion, incluidos trabajos de desmontaje, desconexión de cableado, desmontaje de cableado y tubo hasta línea general y eliminación de demás elementos sobrantes. Medida la unidad edificatoria.									
							1,00	673,93	673,93
TOTAL APARTADO 01.02.04 VOZ Y DATOS									673,93
APARTADO 01.02.05 ELECTRICIDAD									
01.02.05.01	u DESMONTAJE DE LUMINARIAS								
Desmontaje de las luminarias existentes en la zona de actuacion, de cualquier tipo y forma de montaje, incluidos trabajos de desmontaje, desconexión de cableado, desmontaje de cableado y tubo hasta línea general y eliminación de demás elementos sobrantes. Medida la unidad edificatoria.									
							13,00	19,03	247,39
01.02.05.02	u DESMONTADO DE CANALIZACIÓN, CABLEADO Y MECANISMOS								
Desmontaje de la totalidad de instalación de electricidad y datos en planta 1, incluyendo mecanismos de fuerza y encendido y tomas de datos, bandejas y canales de cualquier tipo, tubos y cableado de cualquier sección y forma de montaje, existentes en la zona de actuacion, incluidos trabajos de desmontaje, desconexión de cableado, desmontaje de cableado y tubo hasta línea general y eliminación de demás elementos sobrantes. Medida la unidad edificatoria.									
							1,00	471,75	471,75
TOTAL APARTADO 01.02.05 ELECTRICIDAD									719,14
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 DESMONTAJES INSTALACIONES									3.472,78
TOTAL CAPÍTULO 01 DESMONTAJES Y DEMOLICIONES									6.250,53

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-272

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 OBRA CIVIL									
SUBCAPÍTULO 02.01 PARTICIONES Y ACABADOS									
02.01.01	m² TA01- TABIQUE CERAMICO ALIGERADO 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.									
Aula		1	3,56		3,10	11,04			
							11,04	42,26	466,55
02.01.02	m² TA02- 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.									
Aseos		1	0,56		2,46	1,38			
							1,38	34,85	48,09
02.01.03	m² PF01- MAMPARAS PANEL FENÓLICO CON PUERTAS DE 600mm								
Suministro e instalación de cabina prefabricada Miabsa/Inox. Altura estándar 1800+150 mm de pies regulables. Puertas: Enrasadas con galces. Paso 600mm. Fabricada en tablero compacto fenólico de 12mm de espesor, fabricado a base de resinas termoendurecibles, reforzadas homogéneamente con fibras de celulosa a alta temperatura y presión. Perfilería: Perfil estabilizador superior diámetro 25mm en acero inoxidable, pinzas soporte perfil superior en acero inoxidable, perfilería "U" 25x15x25mm en acero inoxidable para fijación a paredes y absorción de posibles irregularidades. Herrajes: juego de pomos en acero inoxidable, condena con indicador libre/ocupado y apertura de emergencia desde el exterior en acero inoxidable, tres bisagras por puerta en acero inoxidable, pies regulables en altura con embellecedor y roseta taladrada para fijación oculta al suelo en acero inoxidable. Piezas para conexión de perfil superior en esquina AISI 304 y rosetas para remate final a paredes en acero inoxidable. Tornillería en acero inoxidable. Cabinas unitarias.									
Aseos		1	4,60			4,60			
							4,60	230,00	1.058,00
02.01.04	m² A01- 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, plasteado, 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.									
Pared aula		1	3,56		3,10	11,04			
		1	1,60		0,96	1,54			
							12,58	10,85	136,49
02.01.05	m² A02- REV PARAM VERT INT GRES RECTIFICADO APAISADO								
Suministro y colocación de revestimiento de paramentos verticales interior con baldosa de gres restificado porcelánico Bla a elegir por la pppdad., de dimensiones a elegir por DF, colocación horizontal, colocado con mortero cola de ligantes mixtos C2E, rejuntado en junta fina con mortero coloreado a elegir por la DF, incluso p.p. de recortes y medios auxiliares para su correcta colocación. Medida la superficie ejecutada.									
Aseos		2	1,38		2,46	6,79			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-272

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	1,61		2,46	7,92			
		1	1,56		2,46	3,84			
		1	0,85		2,46	2,09			
		1	0,83		2,46	2,04			
		1	0,75		2,46	1,85			
		1	0,10		2,46	0,25			
							24,78	58,51	1.449,88
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 PARTICIONES Y ACABADOS.....									3.159,01

SUBCAPÍTULO 02.02 PAVIMENTOS

02.02.01 m² ST01-SUELO TÉCNICO ELEVADO 600X600

Suministro e instalación de pavimento elevado SF1000 con baldosas de 600x600x33mm de espesor, formadas por una plancha superior lisa de acero endurecido al máximo, unida por puntos de soldadura a una plancha inferior de acero laminado en frío y diseño isotrópico con núcleo de cemento aligerado, desnudos para revestir pavimentos autoportantes, atornilladas a los pedestales. Pedestales regulables en altura de suelo terminado con altura variable, los pedestales se fijan a la solera mediante adhesivo. Carga concentrada de trabajo Clase 3 (454 kg), carga límite Clase 6 (1360 kg). Clase de flecha aplicada a la carga de trabajo Clase A (2,5mm). Coeficiente de seguridad aplicable, Clase 2. Según planos adjuntos realizando gradas.

aula	1	45,80	45,80		
			45,80	230,00	10.534,00

02.02.02 m² PA01-MOQUETA MODULAR EN LOSETAS

Suministro e instalación de moqueta modular modelo Heuga 727 de Interface en losetas de 500x500 mm 100%poliamida, peso fibra 580gr/m2, peso total 3930gr/m2. Altura fibra 2,3mm. Espesor total 5,9mm. Color a determinar.

aula	1	58,90	58,90		
			58,90	50,29	2.962,08

02.02.03 m² PA02-BALDOSA DE GRES ANTIDESLIZANTE CLASE 3

Suministro y colocación de pavimento de baldosas de gres porcelánico de dimensiones de 400x400mm, con acabado de aspecto liso, grupo de absorción Bla (absorción de agua muy baja < 0,5%), clase de resbaladicidad 3, colocadas con mortero cola de ligantes mixtos C2E a elegir por la DF, con junta no menor de 1 mm sobre cama de 5 cm de espesor de mortero de recido de suelos M 10 y posterior rejuntado con mortero específico coloreado, i/pp de recortes y limpieza. Medida la superficie ejecutada.

Aseos	1	4,30	4,30		
			4,30	55,61	239,12

02.02.04 u ESCALERA 3 PELDAÑOS

Suministro y colocación de escalera de tres peldaños con frentes realizados con tablero fenólico en color a definir por DF, de 13mm de espesor, preparado para revestir con moqueta o pvc, incluso cantoneras de aluminio para formación de gradas de escalera.

Aula	1	1,00			
			1,00	240,00	240,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-272

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.05	u FRENTE TABICA ESCALERA								
	Suministro y colocación de frente realizado con tablero fenólico en color a definir por la DF, de 13mm de espesor, preparado para revestir con moqueta o pvc, incluso cantoera de aluminio para la formación de tabica de escalera (h=0,15m).								
	Aula	3				3,00			
							3,00	60,00	180,00
02.02.06	m RODAPIÉ DE ALUMINIO ANODIZADO								
	Suministro y colocación de rodapié de aluminio anodizado acabado mate de 100 mm de altura y 250 cm de largo, para uso en interiores, adherido a la pared con bandas adhesivas (incluidas), i/pp de recortes y limpieza. Medida la longitud perfectamente colocada.								
	aula	1	31,70			31,70			
							31,70	14,86	471,06
02.02.07	m RODAPIÉ DE GRES								
	Suministro y colocación de rodapié de gres porcelánico de la misma casa y modelo del solado, de 100mmx 3 mm con una absorción de agua del 0,8-2% grupo Bla, para uso en interiores, adherido con mortero cola de ligantes mixtos C2E en color a elegir por DFy posterior rejuntado con mortero específico coloreado, i/pp de recortes y limpieza. Medida la longitud ejecutada.								
	Aseos	2	1,38			2,76			
		2	1,61			3,22			
		1	1,56			1,56			
		1	0,85			0,85			
		1	0,83			0,83			
		1	0,75			0,75			
		1	0,10			0,10			
							10,07	26,88	270,68
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 PAVIMENTOS.....									14.896,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-272

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.03 FALSOS TECHOS									
02.03.01	m² FT01-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.									
Aula		1	43,00			43,00			
							43,00	28,76	1.236,68
02.03.02	m² FT02- 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: perfilería 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.									
Aula		1	15,84			15,84			
							15,84	43,32	686,19
02.03.03	m² FT03-FALSO TECHO VINILICO ANTIHUMEDAD 60X60								
Suministro y colocación de falso techo modular de revestida por una cara con una lámina vinílica de color blanco cm de placas de yeso laminado de dimensiones 595x595x10 mm sobre perfilería vista prelacada, clasificado A2 s1 d0, incluso remate a paramentos y p.p. de varilla roscada de suspensión, colocado. Medida la superficie ejecutada.									
aseos		1	4,34			4,34			
							4,34	22,85	99,17
02.03.04	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.									
Aula		1	43,00			43,00			
							43,00	9,27	398,61
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 FALSOS TECHOS									2.420,65

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-272

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.04 CARPINTERÍA INTERIOR									
02.04.01	u PUERTA PASO MADERA DOBLE HOJA								
	Puerta de paso de madera maciza de lacado de dos hojas de 725x2030x35 mm lisa, con premarco de pino rojo, marco de 90 x30 mm y guarniciones de 68x10 mm, ambos rechapados, tres pernios latonados por hoja, dos pasadores de cierre al canto y picaporte de embutir, i/asiento y colocación, s/NTE-PPM. Color a definir por la DF. Medida la unidad terminada.								
	Aula	1				1,00			
							1,00	354,13	354,13
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04 CARPINTERÍA INTERIOR.....									354,13
SUBCAPÍTULO 02.05 MOBILIARIO									
02.05.01	m MESAS CORRIDAS								
	Suministro y montaje de frente y meseta de apoyo realizado en tablero compacto fenólico en color a definir por la DF, de 13mm de espesor, cubriendo tabica de grada con una altura total de entre 1,34 y 1,04m. Incluso encimera de apoyo de 0,75m soportada por pies rectos en laterales (h=0,89m) y por pies estrechos con forma trapezoidal en intermedios (h=0,74m) fijado mecánicamente. Incluye todos los medios auxiliares necesarios.								
		23				23,00			
							23,00	457,89	10.531,47
02.05.02	u MESA PONENTE								
	Suministro y colocación de mesa de Steelcase, modelo Verb 1600x1800.								
		1				1,00			
							1,00	356,95	356,95
02.05.03	u SILLA OYENTE								
	Suministro y colocación de silla de Steelcase, modelo Reply, tapizada en negro y patas plata.								
		14				14,00			
							14,00	616,00	8.624,00
02.05.04	u SILLA PONENTE								
	Suministro de silla operativa de Steelcase, modelo Think, tapizado negro, sin apoyacabezas y patas plata.								
		1				1,00			
							1,00	835,00	835,00
02.05.05	u BLOQUE DE CAJONES								
	Suministro y colocación de bloque de cajones + archivo Steelcase, modelo Implicit, de 420x588xH500 mm.								
		1				1,00			
							1,00	183,84	183,84
02.05.06	u PANEL FONOABSORBENTE								
	Suministro y colocación de isla Rockfon Eclipse o similar, circular de 1160 mm de diámetro.								
		2				2,00			
							2,00	216,00	432,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-272

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.05 MOBILIARIO.....									20.963,26
SUBCAPÍTULO 02.06 VARIOS									
02.06.01	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				1,00			
							1,00	520,00	520,00
02.06.02	u LIMPIEZA FINAL DE OBRA								
	Limpieza final de obra.	1				1,00			
							1,00	445,00	445,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.06 VARIOS									965,00
TOTAL CAPÍTULO 02 OBRA CIVIL									42.758,99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-272

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 INSTALACIONES									
SUBCAPÍTULO 03.01 FONTANERÍA									
03.01.01	u CONEXIÓN CON MONTANTE EXISTENTE								
	Conexión de tubería de distribución con montante existente de diámetros comprendidos entre 16 y 50 mm, según esquema de principio, incluso tubería de distintos diámetros y materiales, valvulería, y elementos necesarios para su correcta ejecución. Realizada con tubo de polietileno reticulado con p.p. de piezas especiales, totalmente instalada y funcionando, s/CTE-HS-4. otalmente instalado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluidos maquinaria y medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo, retirada a punto de carga. Incluida la puesta en marcha de la instalación con el llenado de agua correspondiente, purga y pruebas de correcto funcionamiento y puesta en marcha. Medido el conjunto de la instalación montada.						2,00	11,44	22,88
03.01.02	u AYUDAS ALBAÑILERÍA INSTALACIONES								
	Ayuda de albañilería para instalaciones incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas para la colocacion de elementos de esa instalacion, i/p.p. de elementos comunes, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.						1,00	167,47	167,47
03.01.04	u INODORO ADOSADO A PARED								
	Suministro y montaje de inodoro Roca Meridian Round o similar, adosado a pared color blanco mate compuesto por taza con salida dual para tanque alto empotrable, con juego de fijación y tapa y asiento con caída amortiguada, y sifón incluido. Sistema de instalación de cisterna empotrada compatible incluido. Medida la unidad terminada y dando servicio al aparato, totalmente instalada con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluidos maquinaria, medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo, retirada a punto de carga. Incluida la puesta en marcha de la instalación con el llenado de agua correspondiente, purga y pruebas de correcto funcionamiento y puesta en marcha.						2,00	401,97	803,94
03.01.03	u INST AF ASEO DE 2 PIEZAS								
	Montaje de instalación de agua fría en aseo (1 inodoro) para dar servicio a los aparatos indicados en cada caso en planos de planta, incluida la tubería de PER empotrada y aislada desde tubería de distribución hasta cada aparato, con diámetro según planos, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, llaves de paso, válvulas antirretorno, antiarrietes, grapas y ayudas de albañilería, construida según CTE. Medida la unidad terminada y dando servicio a cada aparato, totalmente instalada con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado, aislamiento de acuerdo a CTE, elementos de sujección para montaje superficial y empotrado según el tramo. Incluidos maquinaria y medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo, retirada a punto de carga. Incluida la puesta en marcha de la instalación con el llenado de agua correspondiente, purga y pruebas de correcto funcionamiento y puesta en marcha. Medido el conjunto de la instalación montada.	2				2,00			
							2,00	301,95	603,90
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 FONTANERÍA.....									1.598,19

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-272

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.02 SANEAMIENTO									
03.02.01	m COLECTOR DN 110 MM PVC SERIE B Suministro y montaje de colector embebido en solera o forjado de PVC serie B o colgado de forjado de diámetro 110 mm de diámetro, según CTE HS5. Incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo, maquinaria para la apertura de zanja y retirada de material, retirada a a punto de carga. Incluida la puesta en marcha de la instalación con la prueba de vaciado correspondiente y pruebas de correcto funcionamiento y puesta en marcha. Medido el conjunto de la instalación montada						3,00	30,12	90,36
03.02.02	u DESAGÜE SANITARIOS TUBO 110 Suministro y montaje de desagüe y derivación de aparatos sanitarios formado por tubo de PVC serie B de 110 mm de diámetro exterior s/CTE-HS-5, instalado desde la válvula hasta colector o arqueta más cercana. Incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales y ayudas de albañilería. Incluidos maquinaria, medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo, retirada a a punto de carga. Incluida la puesta en marcha de la instalación con la prueba de vaciado correspondiente y pruebas de correcto funcionamiento y puesta en marcha. Medido el conjunto de la instalación montada.						2,00	64,88	129,76
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 SANEAMIENTO.....									220,12
SUBCAPÍTULO 03.03 ELECTRICIDAD									
03.03.01	m CONDUCTOR CU RZ1-K 0,6/1 KV 2 X 2,5+T MM2 Suministro y montaje de Distribución en manguera de cable de cobre tipo RZ1-K (AS) 0,6/1KV, de (2x2,5)+T de sección, incluso terminales. Queda incluida la medición de cable para toma de tierra. Incluye el suministro, montaje en cualquier tipo de canalización 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 maquinaria y medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeño material, herramienta necesaria de cualquier tipo, retirada a a punto de carga de los residuos generados. Medido el conjunto de la instalación montada.						420,00	0,45	189,00
03.03.02	m TUBERIA PVC FLEX DOBLE CAPA 25MM Suministro y montaje de tubo flexible de acero diámetro 25 mm, incluso grasas, 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, retirada a punto de carga de los residuos generados. Medido el conjunto de la instalación montada.						110,00	3,22	354,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-272

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.03	m BANDEJA ENREJILLADA 35X60 Suministro y montaje de bandeja de de rejilla galvanizada en caliente de 35x60 mm con separador tipo rejiband o similar, embuticiones longitudinales y transversales y separadores, 1 mm de espesor, incluso soportes de cualquier tipo cada 1,5 m, uniones galvanizadas, incluso suspensiones, accesorios, p.p. de puesta a tierra conectada a tierra de cuadros eléctricos. 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, retirada a punto de carga de los residuos generados. Medido el conjunto de la instalación montada.						42,00	14,74	619,08
03.03.04	u PUNTO DE LUZ Suministro y montaje de punto de luz consistente en derivación desde caja de registro metálica con bornas incluidas ambas y acometida en cable RZ1-K (AS) 2(1x2,5)+T, bajo tubo de acero para conducción de cables eléctricos en instalación vista y de PVC corrugado en empotrada hasta equipo de iluminación de cualquier tipo, incluida la canalización, incluido el conexinado del equipo de iluminación. Totalmente instalado y conectado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluye mano de obra, material auxiliar, ayudas de albañilería, medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeño material, herramienta necesaria de cualquier tipo y medios de elevación si fueran necesarios para la correcta colocación, retirada a punto de carga de los residuos generados. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento. Medido el conjunto de la unidad totalmente terminada y montada, funcionando y en servicio.						17,00	20,27	344,59
03.03.05	u PUNTO DE FUERZA Suministro y montaje de punto de fuerza consistente en derivación desde caja de registro metálica con bornas incluidas ambas y acometida en cable RZ1-K (AS) 2(1x2,5)+T, bajo tubo de acero para conducción de cables eléctricos en instalación vista y de PVC corrugado en empotrada, hasta toma de fuerza, individual o en puesto de trabajo o punto de fuerza, incluido el conexinado de la toma o del equipo, incluida la canalización. Totalmente instalado y conectado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluye mano de obra, material auxiliar, ayudas de albañilería, medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeño material, herramienta necesaria de cualquier tipo y medios de elevación si fueran necesarios para la correcta colocación, retirada a punto de carga de los residuos generados. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento. Medido el conjunto de la unidad totalmente terminada y montada, funcionando y en servicio.						5,00	24,02	120,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-272

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.06	u INTERRUPTOR EMPOTRADO Suministro e instalación de caja de mecanismos empotrada en pared compuesta por caja de mecanismos y mecanismo interruptor de encendido. Incluye tacos de fijación, cable de conexión a la toma de tierra, tornillería, parte proporcional de cajas de derivación, tubo e hilos desde la derivación hasta mecanismos así como todos los elementos y accesorios necesarios para su correcta instalación. Instalación empotrada en pared. Totalmente instalado y conectado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluye mano de obra, material auxiliar, ayudas de albañilería, medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeño material, herramienta necesaria de cualquier tipo y medios de elevación si fueran necesarios para la correcta colocación, retirada a punto de carga de los residuos generados. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento. Medido el conjunto de la unidad totalmente terminada y montada, funcionando y en servicio.						6,00	61,88	371,28
03.03.07	u PUESTO DE TRABAJO Suministro y montaje de Puesto de trabajo para colocar empotrado en pared o en suelo técnico compuesta por 2 tomas de datos RJ 45 cat 6a y 6 bases de enchufe schuko de 16 A+T (4 tomas de red y 2 tomas SAI). Incluye tacos de fijación, cable de conexión a la toma de tierra, tornillería, parte proporcional de cajas de derivación, tubo e hilos desde la derivación hasta mecanismos así como todos los elementos y accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado y conectado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluye mano de obra, material auxiliar, ayudas de albañilería, medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeño material, herramienta necesaria de cualquier tipo y medios de elevación si fueran necesarios para la correcta colocación, retirada a punto de carga de los residuos generados. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento. Medido el conjunto de la unidad totalmente terminada y montada, funcionando y en servicio.						15,00	647,12	9.706,80
03.03.08	u LUMINARIA LED CORELINE 60X60 33 W Suministro y montaje de Luminaria empotrable Led marca Philips o similar, modelo CORELINE 60X60 de 33 W de acuerdo con datos de proyecto para montaje en falso techo registrable de 60x60. Incluye la en derivación desde caja de registro con bornas, incluidas ambas y acometida en cable RZ1-K (AS) 2(1x2,5)+T para circuito monofasico, bajo tubo de PVC rígido en instalación vista y corrugado en empotrada incluidos, conexionado de equipo de iluminación, 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, retirada a punto de carga de los residuos generados. Medido el conjunto de la instalación montada.						10,00	192,16	1.921,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-272

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.09	u LUMINARIA EMERGENCIA HYDRA N30 100 LM Suministro e instalacion de luminaria de emergencia autónoma, de forma rectangular con dimensiones 320 x 111 mm. y 65 mm. de fondo, con sistema de montaje mediante preplaca y fabricada en materiales 850 °C según normativa. Marca Daisalux, modelo HYDRA LD N3 o equivalente. Funcionamiento: No permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILM-LED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Conexión telemando: Si. Tipo batería: NiCd. Flujo emerg.(lm): 100. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1295E4384. Incluso fuente de alimentación, equipo de arranque electrónico y conexiónado eléctrico, anclaje a soporte, fijaciones, colocación, accesorios y medios auxiliares, totalmente instalado, conexiónado y probado, medida la unidad instalada y cuantos trabajos, medios y materiales sean precisos para la correcta ejecución de la unidad a juicio de la D.F.						1,00	225,50	225,50
03.03.10	u LUMINARIA LED TRUELINE 20,5 W Suministro y montaje de Luminaria empotrable Led marca Philips o similar, modelo TRUELINE de 20,5 W de acuerdo con datos de proyecto para montaje en techo continuo. Incluye la derivación desde caja de registro con bornas, incluidas ambas y acometida en cable RZ1-K (AS) 2(1x2,5)+T para circuito monofasico, bajo tubo de PVC rígido en instalación vista y corrugado en empotrada incluidos, conexiónado de equipo de iluminación, 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, retirada a punto de carga de los residuos generados. Medido el conjunto de la instalación montada.						4,00	192,16	768,64
03.03.11	u LUMINARIA LED TRUELINE 13 W Suministro y montaje de Luminaria empotrable Led marca Philips o similar, modelo TRUELINE de 13 W de acuerdo con datos de proyecto para montaje empotrado en techo continuo. Incluye la en derivación desde caja de registro con bornas, incluidas ambas y acometida en cable RZ1-K (AS) 2(1x2,5)+T para circuito monofasico, bajo tubo de PVC rígido en instalación vista y corrugado en empotrada incluidos, conexiónado de equipo de iluminación, 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, retirada a punto de carga de los residuos generados. Medido el conjunto de la instalación montada.						4,00	192,16	768,64
03.03.12	u LUMINARIA LED TRUELINE 19,5 W Suministro y montaje de Luminaria suspendida Led marca Philips o similar, modelo TRUELINE de 19,5 W de acuerdo con datos de proyecto. Incluye la en derivación desde caja de registro con bornas, incluidas ambas y acometida en cable RZ1-K (AS) 2(1x2,5)+T para circuito monofasico, bajo tubo de PVC rígido en instalación vista y corrugado en empotrada incluidos, conexiónado de equipo de iluminación, 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, retirada a punto de carga de los residuos generados. Medido el conjunto de la instalación montada.						4,00	192,16	768,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-272

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	192,16	192,16
03.03.13	u BASE ENCHUFE MONOFASICO DE SUPERFICIE Suministro e instalación de caja de mecanismos de superficie compuesta por caja de mecanismos enrasada, toma shucko 16A. Incluye tacos de fijación, cable de conexión a la toma de tierra, tornillería, parte proporcional de cajas de derivación, tubo e hilos desde la derivación hasta mecanismos así como todos los elementos y accesorios necesarios para su correcta instalación. Instalación empotrada en pared. Totalmente instalado y conectado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluye mano de obra, material auxiliar, ayudas de albañilería, medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeño material, herramienta necesaria de cualquier tipo y medios de elevación si fueran necesarios para la correcta colocación, retirada a punto de carga de los residuos generados. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento. Medido el conjunto de la unidad totalmente terminada y montada, funcionando y en servicio.								
							5,00	51,41	257,05
03.03.14	u ADECUACION CIRCUITOS FUERZA/ALUMBRADO Adecuación de Cuadro de distribución secundario de fuerza y alumbrado. Incluso perfiles y soportes, apartamento de Hager, o similar necesaria para alimentar los nuevos equipos de fuerza y alumbrado: Interruptores automáticos (carril DIN), interruptores de corte en carga, diferenciales, contactores, telerruptores etc. para protección y mando de los circuitos de salida, etc. La adecuación se ejecutará con todos los elementos necesarios: - Protecciones magnetotérmicas y diferenciales con curva de disparo K, para todos los servicios. Incluso pruebas, documentación as-built, pequeño material, bornas, terminales, señalización de circuitos de salida. Las características del cuadro deberán ser aprobadas por la dirección de obra antes de la ejecución del mismo. Todo ello de acuerdo con el proyecto de ejecución, además de otras indicaciones y documentación gráfica y escrita realizada por la Dirección de Obra. Totalmente instalado, probado y funcionando.								
							1,00	854,04	854,04
03.03.16	u MULTISENSOR FOTOCELULA Suministro e instalación multisensor 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, retirada a punto de carga de los residuos generados. Medido el conjunto de la instalación montada.								
							1,00	226,61	226,61
03.03.15	u BALIZA EMERGENCIA Suministro e instalación de luminaria de emergencia autónoma, de forma rectangular con dimensiones 320 x 111 mm. y 65 mm. de fondo, con sistema de montaje mediante preplaca y fabricada en materiales 850 °C según normativa. Marca Daisalux, modelo HYDRA LD N3 o equivalente. Funcionamiento: No permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILM-LED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Conexión telemando: Si. Tipo batería: NiCd. Flujo emerg.(lm): 100. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1295E4384. Incluso fuente de alimentación, equipo de arranque electrónico y conexionado eléctrico, anclaje a soporte, fijaciones, colocación, accesorios y medios auxiliares, totalmente instalado, conexionado y probado, medida la unidad instalada y cuantos trabajos, medios y materiales sean precisos para la correcta ejecución de la unidad a juicio de la D.F.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-272

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							6,00	96,75	580,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 ELECTRICIDAD.....									17.499,79

SUBCAPÍTULO 03.04 CLIMATIZACIÓN

03.04.01

u NOTAS:

- Las superficies de conductos corresponden a las medidas exteriores reflejadas en planos.
- Todos los elementos terminales incluirán emboque y pp de conducto flexible de emboque tipo (espiroflex).
- Quedan incluidas en los conductos todas las piezas especiales, soportes y refuerzos que sean necesarios para la buena ejecución.

0,00 0,00 0,00

03.04.03

u UNIDAD INTERIOR TIPO CONDUCTOS

Suministro y montaje de unidad interior de climatización tipo fancoil de conductos conectada a unidad exterior existente, modelo tipo FXSQ80A, de Daikin o similar de potencia frigorífica 8,8 kW y potencia calorífica 8,5 kW y refrigerante R-410A. 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 exterior. 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, retirada a punto de carga de los residuos generados. Medido el conjunto de la instalación montada.

1,00 2.045,09 2.045,09

03.04.04

m² CONDUCTO RECTANGULAR CLIMAVER

Suministro e instalación de panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Neto "ISOVER", según UNE-EN 13162, de 25 mm de espesor, revestido por un complejo triplex aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft por el exterior y un tejido de vidrio acústico de alta resistencia mecánica (tejido NETO) por el interior. Incluido sellado de juntas, incluso p.p. de aislamiento de elementos de unión, curvas, tes, derivaciones, uniones a equipos, plenums, ampliaciones, reducciones, accesorios, etc. incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación. embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos con cinta climaver neto de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de materiales sobrantes a contenedor. totalmente montado, conexionado y probado, incluso medios de elevación para su correcta instalación..

10,00 47,00 470,00

03.04.05

m COND. FLEXIBLE O D=200

Conducto flexible de 200 mm. de diámetro aislado interiormente, para distribución de aire climatizado, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster, resistencia al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.

8,00 12,84 102,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-272

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04.06	m DIFUSOR ROTACIONAL VDW-R-500-H Suministro y montaje de difusor rotacional de impulsión marca TROX mod. VDW-Q-Z-H-M/500x24 o similar , montado en falso techo de cualquier tipo, incluso apertura de hueco y plenum de emboque a conducto. Totalmente instalada 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, retirada a punto de carga de los residuos generados. Incluida la puesta en marcha de la instalación y pruebas de correcto funcionamiento. Medido el conjunto de la instalación montada.						4,00	65,00	260,00
03.04.07	u REJILLA AT 425x225 MM Suministro y montaje de Rejilla para impulsión ó retorno, fabricada en aluminio, de 425x225 mm., con lamas horizontales regulables individualmente, con compuerta de regulación, incluso marco de montaje y parte proporcional de accesorios, color a elegir por la D.F. marca: TROX o similar aprobado por la DF, modelo: AT-AG. Totalmente instalado y conectado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluye mano de obra, material auxiliar, ayudas de albañilería, medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeño material, herramienta necesaria de cualquier tipo y medios de elevación si fueran necesarios para la correcta colocación, retirada a punto de carga de los residuos generados. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento. Medido el conjunto de la unidad totalmente terminada y montada, funcionando y en servicio.						1,00	59,50	59,50
03.04.08	u REJILLA AT 225X325 MM Suministro y montaje de Rejilla para impulsión ó retorno, fabricada en aluminio, de 225x325 mm., con lamas horizontales regulables individualmente, con compuerta de regulación, incluso marco de montaje y parte proporcional de accesorios, color a elegir por la D.F. marca: TROX o similar aprobado por la DF, modelo: AT-AG. Totalmente instalado y conectado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluye mano de obra, material auxiliar, ayudas de albañilería, medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeño material, herramienta necesaria de cualquier tipo y medios de elevación si fueran necesarios para la correcta colocación, retirada a punto de carga de los residuos generados. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento. Medido el conjunto de la unidad totalmente terminada y montada, funcionando y en servicio.						2,00	50,32	100,64
03.04.10	u VENTILADOR ASEOS Suministro y colocación de extractor en línea para conductos con bajo nivel sonoro, montados dentro de una envolvente acústica, modelo SODECA SV-125/H-T o similar, de caudal 270 m3/h, capaz de vencer pérdida de carga de al menos 102 Pa. Incluido temporizador y detector de presencia, y pp de cableado. Totalmente instalado y conectado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluye mano de obra, material auxiliar, ayudas de albañilería, medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeño material, herramienta necesaria de cualquier tipo y medios de elevación si fueran necesarios para la correcta colocación. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento.						2,00	249,86	499,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-272

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04.09	u LEGALIZACION INSTALACION Legalización de la instalación de CLIMATIZACIÓN ante industria. Incluye la elaboración del proyecto 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, según RITE y CTE. Se incluyen tasas y certificado fin de obra visado. Incluye las pruebas necesarias de acuerdo al RITE para comprobar el correcto funcionamiento del sistema y todos los subsistemas que lo integran. 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	747,00	747,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 CLIMATIZACIÓN								4.284,67
SUBCAPÍTULO 03.05 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS									
03.05.01	NOTA Nota: Se instalarán los detectores, pulsadores y sirenas recuperados, siempre que estén en correcto funcionamiento. Previamente desmontados, comprobados y entregados a la propiedad. Los extintores serán retirados y custodiados por la propiedad, para su posterior entrega a la contrata, para su instalación por parte de esta.								
							0,00	0,00	0,00
03.05.02	u DETECTOR DE HUMO Suministro y montaje de detector óptico de humos analógico inteligente de perfil extraplano. Direccionamiento sencillo mediante interruptores giratorios. Funciones lógicas programables desde la Central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permita ver el estado del detector desde cualquier posición. Incorpora micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Compensación automática por suciedad. Fácilmente desmontable para su limpieza. Incorpora Base B501 intercambiable con el resto de detectores analógicos. Totalmente montado y programado.								
							4,00	79,90	319,60
03.05.03	m INST. ELECT. Instalación eléctrica para el sistema de detección de incendios formado por cable trenzado y apantallado, flexible, resistente al fuego, libre de halógenos, baja emisión de humos y baja corrosividad, de dos conductores de 1,5 mm ² de sección clase 1, para los equipos inteligentes y cable de cobre de 750 V de dos conductores de 1,5 mm ² de sección para alimentación auxiliar, bajo tubo de PVC corrugado o rígido gris reforzado de doble capa, incluso p.p. de cajas de derivación, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y montado. Modelo 2X1,5-LHR. Marca: NOTIFIER o similar								
							75,00	8,52	639,00
03.05.04	u PROGRAMACIÓN, PUESTA EN MARCHA Programación, puesta en marcha final del sistema, desplazamientos, etc.								
							1,00	312,85	312,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-272

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.05.05	u PLACA SEÑALIZACIÓN EQUIPOS INCENDIOS Y SALIDAS DE EMERGENCIA Suministro y montaje de placa de señalización de las dimensiones necesarias según distancias y conforme a la normativa de aluminio serigrafiado convenientemente para cada caso modelo para colgar en banderola o pegar sobre superficie lisa o descolgar de falso techo según cada caso a elegir por la DF. Totalmente instalado 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, retirada a punto de carga de los residuos generados. Medido el conjunto de la instalación montada.								
							3,00	7,52	22,56
03.05.06	u MONTAJE ELEMENTO DE INCENDIOS Montaje de elemento de incendios, detector, pulsador y sirena, recuperados o nuevos incluso conexión a línea general.								
							1,00	134,79	134,79
03.05.07	u EXTINTOR PORT POLVO 6KG 21A-113B Suministro y montaje de extintor portátil polvo ABC 6 kg incluyendo soportes. Completamente instalado.								
							1,00	39,89	39,89
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.05 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....									1.468,69
SUBCAPÍTULO 03.06 VOZ Y DATOS									
03.06.01	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, retirada a punto de carga de los residuos generados. Medido el conjunto de la instalación montada.								
							330,00	2,80	924,00
03.06.02	u TOMA RJ45 C6A UTP Suministro y montaje de Toma simple RJ45 categoría 6A UTP (sin incluir cableado), realizada con canalización de tubo PVC corrugado de M 20/gp5, empotrada, montada e instalada.								
							2,00	44,50	89,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-272

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.03	m BANDEJA ENREJILLADA 35X60 Suministro y montaje de bandeja de de rejilla galvanizada en caliente de 35x60 mm con separador tipo rejiband o similar, embuticiones longitudinales y transversales y separadores, 1 mm de espesor, incluso soportes de cualquier tipo cada 1,5 m, uniones galvanizadas, incluso suspensiones, accesorios, p.p. de puesta a tierra conectada a tierra de cuadros eléctricos. 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, retirada a punto de carga de los residuos generados. Medido el conjunto de la instalación montada.						40,00	14,74	589,60
03.06.03	m CABLE DE FIBRA ÓPTICA Suministro y montaje de Cable de fibra optica multimodo OM-4 de 24 fibras sin fleje metálico para unión de racks bajo norma EN 13501-6, bajo bandeja o tubo , excluida ésta, incluso pp.p. de elementos accesorios para fijación y distribución de los cables en la bandeja. conectorización , timbrado y etiquetado de nº de toma en la caja y cada 15 m de recorrido, incluido parte proporcional de conectores a patch panel y conexionado a los armarios de zona.						150,00	2,80	420,00
03.06.04	m CABLE HDMI						10,00	3,17	31,70
03.06.05	m RACK Armario rack de almacen de puerta de cristal con marco y cerradura de seguridad, compuesto por: - rack de 12 U, de pared, puerta frontal de cristal con marco y cerradura seguridad - soporte equipos de dimensiones no estándar - Tapas ciegas - Patch panel de 48 x puertos RJ45 con contactos de oro 45 ° doble IDC (LSA y 110) compatible - Panel de fibras con 24 pig tail con conector LC termoretractiles con alma de acero. - 1 Panel 6 Shuckos para Rack con interruptor. - 3 Regleta de conexión de 10 pares de corte y prueba de col. Crema. Todo ello con un 20% de espacio de reserva mínima. Cableado interconexión, montaje, cableado UTP interconexión. Totalmente montado y en perfecto estado de funcionamie						1,00	822,58	822,58
03.06.06	m CONVERTIDOR Conversor de Medios Gigabit Ethernet RJ45 a Fibra Óptica SC Monomodo Conector fibra óptica: SC Tecnología de conectividad: Alámbrico Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos: 1 Puertos de canal de fibra: 1 Completamente instalado						1,00	232,58	232,58

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-272

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.06 VOZ Y DATOS									3.109,46
TOTAL CAPÍTULO 03 INSTALACIONES.....									28.180,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-272

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.								
							0,40	29,37	11,75
	TOTAL APARTADO 04.01.01 PAPEL Y CARTÓN								11,75
APARTADO 04.01.02 PINTURAS Y BARNICES									
04.01.02.01	t GESTIÓN RSDS PINTURAS Y BARNICES								
							1,20	43,26	51,91
	TOTAL APARTADO 04.01.02 PINTURAS Y BARNICES								51,91
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								
							0,45	59,90	26,96
	TOTAL APARTADO 04.01.04 ENVASES								26,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-272

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								
							1,38	103,65	143,04
TOTAL APARTADO 04.01.05 EQUIPOS ELÉCTRICOS.....									143,04
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.								
							1,30	16,76	21,79
TOTAL APARTADO 04.01.06 RESIDUOS PETREOS.....									21,79
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.								
							1,80	37,57	67,63
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.								
							0,26	61,24	15,92
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									109,01

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-272

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.								
							5,88	61,24	360,09
	TOTAL APARTADO 04.01.08 METALES								360,09
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.								
							0,24	25,95	6,23
	TOTAL APARTADO 04.01.09 MATERIALES CON YESO.....								6,23
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.								
							0,60	57,82	34,69
	TOTAL APARTADO 04.01.10 OTROS RESIDUOS NO PELIGROSOS.....								34,69
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 RESIDUOS NO PELIGROSOS.....								785,05
	TOTAL CAPÍTULO 04 GESTIÓN DE RESIDUOS.....								785,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-272

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.						3,00	256,47	769,41
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.						3,00	256,47	769,41
05.01.03	u ADECUACIÓN DE ÁREA DE CASETAS Adecuación de área de casetas, de acopios de obras y de gestión de residuos.						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.						20,00	0,84	16,80
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									2.179,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-272

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.						26,00	27,56	716,56
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.....									1.249,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EN-272

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.						5,00	1,23	6,15
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.						5,00	1,27	6,35
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.						5,00	0,53	2,65
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.						5,00	23,16	115,80
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.....									155,11
TOTAL CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD.....									3.583,49
TOTAL.....									81.558,98

3. PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-272

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 aula de formación, consistente en desmontar mesas, sillas, cajones, etc. y demás enseres. Incluso retirada de escombros al punto de carga.			
MOOA.1C	12,000	h	PEÓN ESPECIALIZADO CONSTRUCCIÓN	20,27	243,24	
MOOA.1D	12,000	h	PEÓN ORDINARIO CONSTRUCCIÓN	19,76	237,12	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	480,40	9,61	
TOTAL PARTIDA						489,97

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

01.01.02	u		DESMONTAJE CARPINTERÍA INTERIOR			
			Levantamiento de puerta de hoja simple o doble, incluso marcos, vidrios, hojas y accesorios. Incluso retirada de escombros al punto de carga.			
MOOA.1D	2,000	h	PEÓN ORDINARIO CONSTRUCCIÓN	19,76	39,52	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	39,50	0,79	
TOTAL PARTIDA						40,31

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

01.01.03	m²		LEVANTADO DE PAVIMENTO CONTINUO			
			Levantado del pavimento continuo del aula, con medios mecánicos, incluso rodapie..etc. Incluso retirada de escombros al punto de carga. Medida la superficie inicia en proyeccion horizontal.			
MOOA.1D	0,350	h	PEÓN ORDINARIO CONSTRUCCIÓN	19,76	6,92	
P01040402	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,01	0,10	
TOTAL PARTIDA						7,02

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

01.01.04	m²		DESMONTAJE DE PLACAS DE FALSO TECHO			
			Desmontaje de placa de falso techo de cualquier material, de dimensiones 60x60 cm ó 60x120 cm, con su perfilera y varillas de sujeción, incluso p.p. de foseados o fajeados perimetrales.Incluidas las placas de policarbonato, pladur, etc. Incluso retirada de escombros al punto de carga. Medida la superficie inicia en proyeccion horizontal.			
MOOA.1D	0,350	h	PEÓN ORDINARIO CONSTRUCCIÓN	19,76	6,92	
P01040402	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,01	0,01	
TOTAL PARTIDA						6,93

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

01.01.05	m²		DESMONTAJE DE FALSO TECHO CONTÍNUO			
			Desmontaje de placa de falso techo de cualquier material, continuo, con su perfilera y varillas de sujeción, incluso p.p. de foseados o fajeados perimetrales.Incluidas las placas de policarbonato, pladur ...etc . Incluso retirada de escombros al punto de carga. Medida la superficie inicia en proyeccion horizontal.			
MOOA.1D	0,500	h	PEÓN ORDINARIO CONSTRUCCIÓN	19,76	9,88	
P01040402	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,01	0,01	
TOTAL PARTIDA						9,89

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

01.01.06	m³		DEMOLICIÓN RECRECIDO HORMIGÓN MANUAL			
			Demolición manual de recrecido de hormigón. Incluso retirada de escombros al punto de carga. Medido el volumen inicial a demoler.			
MOOA.1D	6,500	h	PEÓN ORDINARIO CONSTRUCCIÓN	19,76	128,44	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	128,40	2,57	
TOTAL PARTIDA						131,01

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-272

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.01.07	u	DESMONTAJE DE PIEZAS SANITARIAS			
		Para el desmontaje de todas la piezas sanitarias, incluido grifería y accesorios con medios manuales. Incluso retirada de escombros al punto de carga. Incluso p.p. de herramientas y medios auxiliares.			
MOOA.1B	0,500 h	OFICIAL 2ª CONSTRUCCIÓN	21,56	10,78	
MOOA.1C	0,500 h	PEÓN ESPECIALIZADO CONSTRUCCIÓN	20,27	10,14	
MOOA.1D	0,150 h	PEÓN ORDINARIO CONSTRUCCIÓN	19,76	2,96	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	23,90	0,48	
TOTAL PARTIDA					24,36

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

01.01.08	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

01.01.09	m²	PICADO ALICATADO			
		Picado de alicatado de azulejo. Incluso retirada de escombros al punto de carga. Medida la superficie realmente demolida deduciendo huecos.			
MOOA.1D	0,900 h	PEÓN ORDINARIO CONSTRUCCIÓN	19,76	17,78	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	17,80	0,36	
TOTAL PARTIDA					18,14

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

01.01.10	m²	DEMOLICIÓN PAVIMENTO BALDOSA C/MART+COMPR			
		Demolición de pavimento de baldosa con martillo rompedor y compresor de aire. Incluso retirada de escombros al punto de carga. Medida la superficie realmente demolida.			
MMMD.2aa	0,300 h	MARTILLO ROMPEDOR+COMPRESOR 32CV	7,19	2,16	
MOOA.1C	0,100 h	PEÓN ESPECIALIZADO CONSTRUCCIÓN	20,27	2,03	
MOOA.1D	0,200 h	PEÓN ORDINARIO CONSTRUCCIÓN	19,76	3,95	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	8,10	0,16	
TOTAL PARTIDA					8,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-272

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

SUBCAPÍTULO 01.02 DESMONTAJES INSTALACIONES

APARTADO 01.02.01 CLIMATIZACION

01.02.01.02	u	DESMONTAJE FANCOIL				
		Desmontaje de fancoil, incluidos trabajos de desmontaje, desconexión de conductos y eliminación de demás elementos sobrantes y limpieza.				
MC025	6,500 h	CUADRILLA		65,43	425,30	
%0500	5,000 %	MEDIOS AUXILIARES		425,30	21,27	
TOTAL PARTIDA						446,57

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

01.02.01.01	u	DESMONTAJE Y POSTERIOR UTILIZACIÓN DE ELEMENTOS DE CLIMATIZACIÓN				
		Desmontaje de elemento de climatización: rejilla / difusor... y parte proporcional de conductos, custodia, entrega a la propiedad en almacén general para su posterior utilización, previa autorización de la DF, incluidos trabajos de desmontaje y limpieza. Incluye posterior montaje y conexionado tras la ejecución de nuevos paramentos y acabados.				
MC025	12,000 h	CUADRILLA		65,43	785,16	
%0500	5,000 %	MEDIOS AUXILIARES		785,20	39,26	
TOTAL PARTIDA						824,42

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

APARTADO 01.02.02 SANEAMIENTO

01.02.02.01	u	DESMONTAJE DE SANITARIOS				
		Desmontaje de los 2 sanitarios de los aseos, de cualquier tipo y forma de montaje, incluso cisternas, incluidos trabajos de desmontaje, desconexión de conductos y eliminación de demás elementos sobrantes. Medida la unidad edificatoria.				
MC025	8,000 h	CUADRILLA		65,43	523,44	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares		523,40	15,70	
TOTAL PARTIDA						539,14

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

APARTADO 01.02.03 PROTECCION CONTRA INCENDIOS

01.02.03.01	u	DESMONTAJE Y POSTERIOR UTILIZACIÓN DE ELEMENTOS DE INCENDIOS				
		Desmontaje de elementos de incendios, sirena, extintor, parte proporcional de cableado, custodia, entrega a la propiedad en almacén general para su posterior utilización, previa autorización de la DF, incluidos trabajos de desmontaje, limpieza, desconexión de cableado, desmontaje de cableado y tubo hasta línea general y eliminación de elementos sobrantes. Incluye posterior montaje y conexionado tras la ejecución de nuevos paramentos y acabados.				
MC025	0,500 h	CUADRILLA		65,43	32,72	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares		32,70	0,98	
TOTAL PARTIDA						33,70

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

01.02.03.02	u	DESCONEXIÓN CABLEADO				
		Punto de desconexión de cableado en el encuentro entre falso techo, techo y canalización empotrada, incluyendo corte de cableado y tubo en la transición para posterior demolición de tabique o canalización.				
MC025	3,000 h	CUADRILLA		65,43	196,29	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares		196,30	5,89	
TOTAL PARTIDA						202,18

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-272

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 01.02.04 VOZ Y DATOS					
01.02.04.01	u	DESMONTADO DE CANALIZACIÓN, CABLEADO Y MECANISMOS Desmontaje de la totalidad de instalación de voz y datos en del aula, incluyendo tomas de datos, voz y TV, bandejas y canales de cualquier tipo, tubos y cableado de cualquier sección y forma de montaje, existentes en la zona de actuación, incluidos trabajos de desmontaje, desconexión de cableado, desmontaje de cableado y tubo hasta línea general y eliminación de demás elementos sobrantes. Medida la unidad edificatoria.			
MC025	10,000 h	CUADRILLA	65,43	654,30	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	654,30	19,63	
TOTAL PARTIDA					673,93

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

APARTADO 01.02.05 ELECTRICIDAD

01.02.05.01	u	DESMONTAJE DE LUMINARIAS Desmontaje de las luminarias existentes en la zona de actuación, de cualquier tipo y forma de montaje, incluidos trabajos de desmontaje, desconexión de cableado, desmontaje de cableado y tubo hasta línea general y eliminación de demás elementos sobrantes. Medida la unidad edificatoria.			
MOOI.1A	0,800 h	OFICIAL 1ª INSTALADOR	23,32	18,66	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	18,70	0,37	
TOTAL PARTIDA					19,03

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

01.02.05.02	u	DESMONTADO DE CANALIZACIÓN, CABLEADO Y MECANISMOS Desmontaje de la totalidad de instalación de electricidad y datos en planta 1, incluyendo mecanismos de fuerza y encendido y tomas de datos, bandejas y canales de cualquier tipo, tubos y cableado de cualquier sección y forma de montaje, existentes en la zona de actuación, incluidos trabajos de desmontaje, desconexión de cableado, desmontaje de cableado y tubo hasta línea general y eliminación de demás elementos sobrantes. Medida la unidad edificatoria.			
MC025	7,000 h	CUADRILLA	65,43	458,01	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	458,00	13,74	
TOTAL PARTIDA					471,75

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-272

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

CAPÍTULO 02 OBRA CIVIL

SUBCAPÍTULO 02.01 PARTICIONES Y ACABADOS

02.01.01	m²	TA01- TABIQUE CERAMICO ALIGERADO 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.			
ERPG.7b	2,000 m²	ENLUCIDO PASTA YESO FINO VERT	3,70	7,40	
FFQ	1,000 m²	FÁBRICA INTERIOR DE LADRILLO	25,09	25,09	
MOOA.1A	0,200 h	OFICIAL 1ª CONSTRUCCIÓN	22,46	4,49	
MOOA.1C	0,200 h	PEÓN ESPECIALIZADO CONSTRUCCIÓN	20,27	4,05	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	41,00	1,23	
TOTAL PARTIDA					42,26

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

02.01.02	m²	TA02- 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 m²	FÁBRICA INTERIOR LHD REVESTIR 25X12X9 PANDERETE	17,90	17,90	
ERPG.7b	2,000 m²	ENLUCIDO PASTA YESO FINO VERT	3,70	7,40	
MOOA.1A	0,200 h	OFICIAL 1ª CONSTRUCCIÓN	22,46	4,49	
MOOA.1C	0,200 h	PEÓN ESPECIALIZADO CONSTRUCCIÓN	20,27	4,05	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	33,80	1,01	
TOTAL PARTIDA					34,85

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

02.01.03	m²	PF01- MAMPARAS PANEL FENÓLICO CON PUERTAS DE 600mm Suministro e instalación de cabina prefabricada Miabsa/Inox. Altura estándar 1800+150 mm de pies regulables. Puertas: Enrasadas con galces. Paso 600mm. Fabricada en tablero compacto fenólico de 12mm de espesor, fabricado a base de resinas termoendurecibles, reforzadas homogéneamente con fibras de celulosa a alta temperatura y presión. Perfilera: Perfil estabilizador superior diámetro 25mm en acero inoxidable, pinzas soporte perfil superior en acero inoxidable, perfilera "U" 25x15x25mm en acero inoxidable para fijación a paredes y absorción de posibles irregularidades. Herrajes: juego de pomos en acero inoxidable, condena con indicador libre/ocupado y apertura de emergencia desde el exterior en acero inoxidable, tres bisagras por puerta en acero inoxidable, pies regulables en altura con embellecedor y roseta taladrada para fijación oculta al suelo en acero inoxidable. Piezas para conexión de perfil superior en esquina AISI 304 y rosetas para remate final a paredes en acero inoxidable. Tornillería en acero inoxidable. Cabinas unitarias.			
			Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA					230,00

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

02.01.04	m²	A01- 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.			
_PI060	0,150 kg	PINTURA SELLADORA	5,39	0,81	
_PP320	0,300 kg	PINTURA PLÁSTICA	10,36	3,11	
_W0010	0,440 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,75	0,33	
O01OB230	0,294 h	OFICIAL 1ª PINTURA	22,46	6,60	
TOTAL PARTIDA					10,85

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-272

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.05	m ²	A02- REV PARAM VERT INT GRES RECTIFICADO APAISADO Suministro y colocación de revestimiento de paramentos verticales interior con baldosa de gres rectificado porcelánico Bla a elegir por la p.pdad., de dimensiones a elegir por DF, colocación horizontal, colocado con mortero cola de ligantes mixtos C2E, rejuntado en junta fina con mortero coloreado a elegir por la DF, incluso p.p. de recortes y medios auxiliares para su correcta colocación. Medida la superficie ejecutada.			
ESPEJO	1,050 m ²	REVESTIMIENTO GRES	35,36	37,13	
PBUA60aa	2,500 kg	MORTERO COLA DE LIGANTES MIXTOS C2E GRIS	0,29	0,73	
PBUA52a	0,109 kg	MORTERO REJUNTADO BALDOSAS CERÁMICAS JUNTA FINA	4,31	0,47	
MMHM.1a	0,350 h	CORTADORA AZULEJO 40 CM	0,20	0,07	
MOOA.1A	0,350 h	OFICIAL 1ª CONSTRUCCIÓN	22,46	7,86	
MOOA.1C	0,350 h	PEÓN ESPECIALIZADO CONSTRUCCIÓN	20,27	7,09	
MOOA.1D	0,175 h	PEÓN ORDINARIO CONSTRUCCIÓN	19,76	3,46	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	56,80	1,70	
TOTAL PARTIDA					58,51

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

SUBCAPÍTULO 02.02 PAVIMENTOS

02.02.01	m ²	ST01-SUELO TÉCNICO ELEVADO 600X600 Suministro e instalación de pavimento elevado SF1000 con baldosas de 600x600x33mm de espesor, formadas por una plancha superior lisa de acero endurecido al máximo, unida por puntos de soldadura a una plancha inferior de acero laminado en frío y diseño isotrópico con núcleo de cemento aligerado, desnudos para revestir pavimentos autoportantes, atornilladas a los pedestales. Pedestales regulables en altura de suelo terminado con altura variable, los pedestales se fijan a la solera mediante adhesivo. Carga concentrada de trabajo Clase 3 (454 kg), carga límite Clase 6 (1360 kg). Clase de flecha aplicada a la carga de trabajo Clase A (2,5mm). Coeficiente de seguridad aplicable, Clase 2. Según planos adjuntos realizando gradas.			
STE	1,000 m ²	Suelo técnico elevado	149,76	149,76	
MOOA.1A	1,800 h	OFICIAL 1ª CONSTRUCCIÓN	22,46	40,43	
MOOA.1E	1,692 h	Ayudante de oficio construcción	20,86	35,30	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	225,50	4,51	
TOTAL PARTIDA					230,00

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

02.02.02	m ²	PA01-MOQUETA MODULAR EN LOSETAS Suministro e instalación de moqueta modular modelo Heuga 727 de Interface en losetas de 500x500 mm 100%poliamida, peso fibra 580gr/m2, peso total 3930gr/m2. Altura fibra 2,3mm. Espesor total 5,9mm. Color a determinar.			
MMHE	1,000 m ²	Moqueta modular modelo	26,48	26,48	
mt18dw w010	0,250 kg	Adhesivo de contacto a base	4,62	1,16	
MOOA.1A	0,500 h	OFICIAL 1ª CONSTRUCCIÓN	22,46	11,23	
MOOA.1E	0,500 h	Ayudante de oficio construcción	20,86	10,43	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	49,30	0,99	
TOTAL PARTIDA					50,29

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-272

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.03	m²	PA02-BALDOSA DE GRES ANTIDESLIZANTE CLASE 3 Suministro y colocación de pavimento de baldosas de gres porcelánico de dimensiones de 400x400mm, con acabado de aspecto liso, grupo de absorción Bla (absorción de agua muy baja < 0,5%), clase de resbaladidad 3, colocadas con mortero cola de ligantes mixtos C2E a elegir por la DF, con junta no menor de 1 mm sobre cama de 5 cm de espesor de mortero de recrido de suelos M 10 y posterior rejuntado con mortero específico coloreado, i/pp de recortes y limpieza. Medida la superficie ejecutada.			
PRSR73af	1,050 m²	BAL GRES PORCELÁNICO BIA 60X60 LIS	31,85	33,44	
PBPM17b	53,000 kg	MORTERO SECO PR RECRECIDO DE SUELOS A GRANEL	0,05	2,65	
PBUA60aa	4,000 kg	MORTERO COLA DE LIGANTES MIXTOS C2E GRIS	0,29	1,16	
PBUA52a	0,091 kg	MORTERO REJUNTADO BALDOSAS CERÁMICAS JUNTA FINA	4,31	0,39	
MOOA.1A	0,400 h	OFICIAL 1ª CONSTRUCCIÓN	22,46	8,98	
MOOA.1D	0,400 h	PEÓN ORDINARIO CONSTRUCCIÓN	19,76	7,90	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	54,50	1,09	
TOTAL PARTIDA					55,61

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

02.02.04	u	ESCALERA 3 PELDAÑOS Suministro y colocación de escalera de tres peldaños con frentes realizados con tablero fenólico en color a definir por DF, de 13mm de espesor, preparado para revestir con moqueta o pvc, incluso cantoneras de aluminio para formación de gradas de escalera.			
EG3P	1,000 u	Escalera de 3 peldaños fenólica	189,72	189,72	
MOOA.1A	1,100 h	OFICIAL 1ª CONSTRUCCIÓN	22,46	24,71	
MOOA.1E	1,000 h	Ayudante de oficio construcción	20,86	20,86	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	235,30	4,71	
TOTAL PARTIDA					240,00

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

02.02.05	u	FRENTE TABICA ESCALERA Suministro y colocación de frente realizado con tablero fenólico en color a definir por la DF, de 13mm de espesor, preparado para revestir con moqueta o pvc, incluso cantonera de aluminio para la formación de tabica de escalera (h=0,15m).			
FTE	1,000 u	Frente tabica escalera	45,82	45,82	
MOOA.1A	0,300 h	OFICIAL 1ª CONSTRUCCIÓN	22,46	6,74	
MOOA.1E	0,300 h	Ayudante de oficio construcción	20,86	6,26	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	58,80	1,18	
TOTAL PARTIDA					60,00

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

02.02.06	m	RODAPIÉ DE ALUMINIO ANODIZADO Suministro y colocación de rodapié de aluminio anodizado acabado mate de 100 mm de altura y 250 cm de largo, para uso en interiores, adherido a la pared con bandas adhesivas (incluidas), i/pp de recortes y limpieza. Medida la longitud perfectamente colocada.			
PRSR81baA	1,050 m	RODAPIÉ ALUMINIO ANODIZADO MATE	9,60	10,08	
PBUA60aaA	0,175 kg	BANDAS ADHESIVAS	1,20	0,21	
PBUA60aa	0,175 kg	MORTERO COLA DE LIGANTES MIXTOS C2E GRIS	0,29	0,05	
MOOA.1A	0,100 h	OFICIAL 1ª CONSTRUCCIÓN	22,46	2,25	
MOOA.1D	0,100 h	PEÓN ORDINARIO CONSTRUCCIÓN	19,76	1,98	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	14,60	0,29	
TOTAL PARTIDA					14,86

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-272

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.07	m	RODAPIÉ DE GRES Suministro y colocación de rodapié de gres porcelánico de la misma casa y modelo del solado, de 100mmx 3 mm con una absorción de agua del 0,8-2% grupo Bla, para uso en interiores, adherido con mortero cola de ligantes mixtos C2E en color a elegir por DFy posterior rejuntado con mortero específico coloreado, i/pp de recortes y limpieza. Medida la longitud ejecutada.			
AS	1,050 m	RODAPIÉ GRES PORC 9.8X30CM MAT	19,50	20,48	
PBUA60aa	0,175 kg	MORTERO COLA DE LIGANTES MIXTOS C2E GRIS	0,29	0,05	
PBUA52a	0,368 kg	MORTERO REJUNTADO BALDOSAS CERÁMICAS JUNTA FINA	4,31	1,59	
MOOA.1A	0,100 h	OFICIAL 1ª CONSTRUCCIÓN	22,46	2,25	
MOOA.1D	0,100 h	PEÓN ORDINARIO CONSTRUCCIÓN	19,76	1,98	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	26,40	0,53	
TOTAL PARTIDA					26,88

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

SUBCAPÍTULO 02.03 FALSOS TECHOS

02.03.01	m²	FT01-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 m²	PLANCHA ESCAYOLA LISA	2,75	3,03	
PRTW.1a	0,220 kg	ESPARTO EN ROLLO 15 KG	0,83	0,18	
PBPL.6c	0,010 m³	PASTA DE ESCAYOLA	122,87	1,23	
PRTC.5a	1,100 m	FOSA ESCAYOLA	1,46	1,61	
MOOA.1A	0,350 h	OFICIAL 1ª CONSTRUCCIÓN	22,46	7,86	
MOOA.1C	0,350 h	PEÓN ESPECIALIZADO CONSTRUCCIÓN	20,27	7,09	
MOOA.1D	0,350 h	PEÓN ORDINARIO CONSTRUCCIÓN	19,76	6,92	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	27,90	0,84	
TOTAL PARTIDA					28,76

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

02.03.02	m²	FT02- FALSO TECHO REGISTRABLE 60X60 LANA DE ROCA Suministro y colocación de falso techo registrable suspendido, situado a una altura menor de 4 m. Sistema "ROCK-FON", 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.			
P RTP.7baaR1	1,050 m²	TCH FIB 60X60	32,31	33,93	
MOOA.1A	0,200 h	OFICIAL 1ª CONSTRUCCIÓN	22,46	4,49	
MOOA.1C	0,200 h	PEÓN ESPECIALIZADO CONSTRUCCIÓN	20,27	4,05	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	42,50	0,85	
TOTAL PARTIDA					43,32

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-272

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03.03	m ²		FT03-FALSO TECHO VINILICO ANTIHUMEDAD 60X60 Suminsito y colocación de falso techo modular de revestida por una cara con una lámina vinilica de color blanco cm de placas de yeso laminado de dimensiones 595x595x10 mm sobre perfilera vista prelacada, clasificado A2 s1 d0, incluso remate a paramentos y p.p. de varilla roscada de suspensión, colocado. Medida la superficie ejecutada.			
P RTP.1ba	1,050	m ²	PLACA Y-LAM VINIL595X595X10	6,48	6,80	
P RTP.2a	0,800	m	PERFIL PRIMARIO LACADO YESO LAM	1,24	0,99	
P RTP.2b	1,800	m	PERFIL SECUNDARIO LACADO Y-LAM	1,24	2,23	
P RTP.2c	1,500	m	PERFIL ANGULAR LACADO Y-LAM	0,80	1,20	
P RTW.2a	1,050	u	TIRANTE GALV ROSCADO 1.0 M	0,54	0,57	
P RTP.3a	1,050	u	PIEZA CUELQUE L TCH YESO-LAM	0,21	0,22	
MOOA.1A	0,220	h	OFICIAL 1ª CONSTRUCCIÓN	22,46	4,94	
MOOA.1C	0,220	h	PEÓN ESPECIALIZADO CONSTRUCCIÓN	20,27	4,46	
MOOA.1D	0,050	h	PEÓN ORDINARIO CONSTRUCCIÓN	19,76	0,99	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	22,40	0,45	

TOTAL PARTIDA 22,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

02.03.04	m ²		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, nuev a 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.			
_PI060	0,140	kg	PINTURA SELLADORA	5,39	0,75	
_PP320	0,140	kg	PINTURA PLÁSTICA	10,36	1,45	
_W0010	0,440	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,75	0,33	
O01OB230	0,300	h	OFICIAL 1ª PINTURA	22,46	6,74	
TOTAL PARTIDA 9,27						

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

SUBCAPÍTULO 02.04 CARPINTERÍA INTERIOR

02.04.01	u		PUERTA PASO MADERA DOBLE HOJA Puerta de paso de madera maciza de lacado de dos hojas de 725x2030x35 mm lisa, con premarco de pino rojo, marco de 90 x30 mm y guarniciones de 68x10 mm, ambos rechapados, tres pernios latonados por hoja, dos pasadores de cierre al canto y picaporte de embutir, i/asiento y colocación, s/NTE-PPM. Color a definir por la DF. Medida la unidad terminada.			
P01040404	1,000	u	PUERTA MADERA 2 HOJAS	249,39	249,39	
P01040405	1,000	u	PREMARCO	10,20	10,20	
MOOA.1A	3,750	h	OFICIAL 1ª CONSTRUCCIÓN	22,46	84,23	
%0300	3,000	%	Medios auxiliares	343,80	10,31	
TOTAL PARTIDA 354,13						

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-272

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.05 MOBILIARIO					
02.05.01	m	MESAS CORRIDAS Suministro y montaje de frente y meseta de apoyo realizado en tablero compacto fenólico en color a definir por la DF, de 13mm de espesor, cubriendo tabica de grada con una altura total de entre 1,34 y 1,04m. Incluso encimera de apoyo de 0,75m soportada por pies rectos en laterales (h=0,89m) y por pies estrechos con forma trapezoidal en intermedios (h=0,74m) fijado mecánicamente. Incluye todos los medios auxiliares necesarios.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA			457,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
02.05.02	u	MESA PONENTE Suministro y colocación de mesa de Steelcase, modelo Verb 1600x 1800.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA			356,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
02.05.03	u	SILLA OYENTE 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					
02.05.04	u	SILLA PONENTE Suministro de silla operativa de Steelcase, modelo Think, tapizado negro, sin apoyacabezas y patas plata.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA			835,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS					
02.05.05	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					
02.05.06	u	PANEL FONOAORSORBENTE Suministro y colocación de isla Rockfon Eclipse o similar, circular de 1160 mm de diámetro.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA			216,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-272

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

SUBCAPÍTULO 02.06 VARIOS

02.06.01 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 relacado 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 520,00

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

02.06.02 u LIMPIEZA FINAL DE OBRA

Limpieza final de obra.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 445,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-272

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

CAPÍTULO 03 INSTALACIONES

SUBCAPÍTULO 03.01 FONTANERÍA

03.01.01	u	CONEXIÓN CON MONTANTE EXISTENTE			
		Conexión de tubería de distribución con montante existente de diámetros comprendidos entre 16 y 50 mm, según esquema de principio, incluso tubería de distintos diámetros y materiales, valvulería, y elementos necesarios para su correcta ejecución. Realizada con tubo de polietileno reticulado con p.p. de piezas especiales, totalmente instalada y funcionando, s/CTE-HS-4. otalmente instalado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluidos maquinaria y medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo, retirada a punto de carga. Incluida la puesta en marcha de la instalación con el llenado de agua correspondiente, purga y pruebas de correcto funcionameinto y puesta en marcha. Medido el conjunto de la instalación montada.			
O01OB170	0,100 h	OFICIAL 1ª FONTANERO CALEFACTOR	23,32	2,33	
O01OB180	0,010 h	OFICIAL 2ª FONTANERO CALEFACTOR	21,74	0,22	
P17PA040	8,500 m	TUBO POLIETILENO AD PE100(PN-10) 32MM	0,84	7,14	
P17PP170	1,000 u	ENLACE RECTO POLIETILENO 32 MM. (PP)	1,75	1,75	
TOTAL PARTIDA					11.44

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

03.01.02	u	AYUDAS ALBAÑILERIA INSTALACIONES				
		Ayuda de albañilería para instalaciones incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas para la colocacion de elementos de esa instalacion, i/p.p. de elementos comunes, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.				
MOOA.1B	4,053	h	OFICIAL 2ª CONSTRUCCIÓN	21,56	87,38	
MOOA.1D	4,053	h	PEÓN ORDINARIO CONSTRUCCIÓN	19,76	80,09	
TOTAL PARTIDA						167,47

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

03.01.04	u	INODORO ADOSADO A PARED			
		Suministro y montaje de inodoro Roca Meridian Round o similar, adosado a pared color blanco mate compuesto por taza con salida dual para tanque alto empotrable, con juego de fijación y tapa y asiento con caída amortiguada, y sifón incluido. Sistema de instalación de cisterna empotrada compatible incluido. Medida la unidad terminada y dando servicio al aparato, totalmente instalada con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluidos maquinaria, medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo, retirada a punto de carga. Incluida la puesta en marcha de la instalación con el llenado de agua correspondiente, purga y pruebas de correcto funcionamiento y puesta en marcha.			
PWWW.1a	1,000 u	MATERIAL AYUDAS ALBAÑILERÍA	0,97	0,97	
PWWW.2a	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,65	0,65	
PEWSMDE	1,000 u	INODORO ADOSADO A PARED	342,00	342,00	
TO02000	2,000 h	OFICIAL 1ª INSTALADOR	23,32	46,64	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	390,30	11,71	
TOTAL PARTIDA			401,97		

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-272

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.03	u	INST AF ASEO DE 2 PIEZAS Montaje de instalación de agua fría en aseo (1 inodoro) para dar servicio a los aparatos indicados en cada caso en planos de planta, incluida la tubería de PER empotrada y aislada desde tubería de distribución hasta cada aparato, con diámetro según planos, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, llaves de paso, válvulas antirretorno, antiarrietes, grapas y ayudas de albañilería, construida según CTE. Medida la unidad terminada y dando servicio a cada aparato, totalmente instalada con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado, aislamiento de acuerdo a CTE, elementos de sujección para montaje superficial y empotrado según el tramo. Incluidos maquinaria y medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo, retirada a punto de carga. Incluida la puesta en marcha de la instalación con el llenado de agua correspondiente, purga y pruebas de correcto funcionamiento y puesta en marcha. Medido el conjunto de la instalación montada.			
PIFI.9eb	8,000 m	TUBO CU DUR Ø15X1 MM	2,60	20,80	
PIFI.9hb	4,000 m	TUBO CU DUR Ø18X1 MM	3,20	12,80	
PIFI14e	37,300 u	PP ACCESORIO TUB CU 15X1	0,16	5,97	
PIFI14h	37,300 u	PP ACCESORIO TUB CU 18X1	0,22	8,21	
PIFI14i	37,300 u	PP ACCESORIO TUB CU 22X1	0,32	11,94	
PIEB90ab	8,000 m	TB PVC FLEX CORRUG Ø20MM	0,46	3,68	
PIEB90ac	4,000 m	TB PVC FLEX CORRUG Ø25MM	0,56	2,24	
PIFI88bc	4,000 u	LLAVE CORTE Ø20 MM	12,61	50,44	
PBUS.5baa	6,250 u	SOLD SN96.5% AG3.5% ROLO 2 MM	3,05	19,06	
PWWW.1a	5,000 u	MATERIAL AYUDAS ALBAÑILERÍA	0,97	4,85	
PWWW.2a	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,65	3,25	
TO02000	3,500 h	OFICIAL 1ª INSTALADOR	23,32	81,62	
MOOI.1E	3,500 h	PEÓN ORDINARIO INSTALADOR	19,51	68,29	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	293,20	8,80	
TOTAL PARTIDA					301,95

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

SUBCAPÍTULO 03.02 SANEAMIENTO

03.02.01	m	COLECTOR DN 110 MM PVC SERIE B Suministro y montaje de colector embebido en solera o forjado de PVC serie B o colgado de forjado de diámetro 110 mm de diámetro, según CTE HS5. Incluidos medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo, maquinaria para la apertura de zanja y retirada de material, retirada a a punto de carga. Incluida la puesta en marcha de la instalación con la prueba de vaciado correspondiente y pruebas de correcto funcionamiento y puesta en marcha. Medido el conjunto de la instalación montada			
PISS.1ae	1,050 m	TUBO SAN PVC Ø110 MM	9,42	9,89	
PISS.2ac	0,330 u	EMPL SIM PVC SAN Ø50 MM	1,90	0,63	
PISS.2gc	0,330 u	CODO 135° PVC SAN Ø50 MM	1,16	0,38	
PBUB.3I	0,660 u	ABRAZ MET REFZ DN 115	1,92	1,27	
TO02000	0,310 h	OFICIAL 1ª INSTALADOR	23,32	7,23	
MOOI.1D	0,310 h	PEÓN ESPECIALIZADO INSTALADOR	20,51	6,36	
MOOA.1A	0,155 h	OFICIAL 1ª CONSTRUCCIÓN	22,46	3,48	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	29,20	0,88	
TOTAL PARTIDA					30,12

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-272

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02.02		u	DESAGÜE SANITARIOS TUBO 110 Suministro y montaje de desagüe y derivación de aparatos sanitarios formado por tubo de PVC serie B de 110 mm de diámetro exterior s/CTE-HS-5, instalado desde la válvula hasta colector o arqueta más cercana. Incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales y ayudas de albañilería. Incluidos maquinaria, medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeños material, herramienta necesaria de cualquier tipo, retirada a a punto de carga. Incluida la puesta en marcha de la instalación con la prueba de vaciado correspondiente y pruebas de correcto funcionamiento y puesta en marcha. Medido el conjunto de la instalación montada.			
PISS.2fe	1,000	u	CODO 92° PVC SAN Ø110 MM	5,04	5,04	
PISS.1ae	1,000	m	TUBO SAN PVC Ø110 MM	9,42	9,42	
PISS.5a	0,070	u	ADHESIVO LIMP 125 C.C. C.C.	3,89	0,27	
PWWW.1a	1,000	u	MATERIAL AYUDAS ALBAÑILERÍA	0,97	0,97	
PWWW.2a	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,65	0,65	
TO02000	2,000	h	OFICIAL 1ª INSTALADOR	23,32	46,64	
%0300	3,000	%	Medios auxiliares	63,00	1,89	
TOTAL PARTIDA						64,88

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

SUBCAPÍTULO 03.03 ELECTRICIDAD

03.03.01		m	CONDUCTOR CU RZ1-K 0,6/1 KV 2 X 2,5+T MM2 Suministro y montaje de Distribución en manguera de cable de cobre tipo RZ1-K (AS) 0,6/1KV, de (2x2,5)+T de sección, incluso terminales. Queda incluida la medición de cable para toma de tierra. Incluye el suministro, montaje en cualquier tipo de canalización 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 maquinaria y medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeño material, herramienta necesaria de cualquier tipo, retirada a a punto de carga de los residuos generados. Medido el conjunto de la instalación montada.			
NIECc4002	1,000	m	CONDUCTOR RZ1-K CU 1X 2,5MM2	0,23	0,23	
O01BL200	0,005	h	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	23,32	0,12	
O01BL220	0,005	h	AYUDANTE-ELECTRICISTA	18,19	0,09	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	0,40	0,01	
TOTAL PARTIDA						0,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

03.03.02		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, retirada a punto de carga de los residuos generados. Medido el conjunto de la instalación montada.			
NTPVf003	1,000	m	TUBO PVC FLEX CORRUG 25MM	1,00	1,00	
NTPVp103	1,000	pp	ACCESOR SOPORT TUBO PVC 25MM	1,00	1,00	
O01BL200	0,028	h	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	23,32	0,65	
O01BL220	0,028	h	AYUDANTE-ELECTRICISTA	18,19	0,51	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	3,20	0,06	
TOTAL PARTIDA						3,22

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-272

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03.03	m	BANDEJA ENREJILLADA 35X60 Suministro y montaje de bandeja de rejilla galvanizada en caliente de 35x60 mm con separador tipo rejiband o similar, embuticiones longitudinales y transversales y separadores, 1 mm de espesor, incluso soportes de cualquier tipo cada 1,5 m, uniones galvanizadas, incluso suspensiones, accesorios, p.p. de puesta a tierra conectada a tierra de cuadros eléctricos. 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, retirada a punto de carga de los residuos generados. Medido el conjunto de la instalación montada.			
NIECb008.1A	1,000 m	BANDEJA GALV ENREJILLADA 35X60	8,61	8,61	
NIECb308.1A	1,000 pp	ACCESORIOS	0,41	0,41	
TO02000	0,124 h	OFICIAL 1ª INSTALADOR	23,32	2,89	
MOOI.1D	0,124 h	PEÓN ESPECIALIZADO INSTALADOR	20,51	2,54	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	14,50	0,29	
TOTAL PARTIDA					14,74

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

03.03.04	u	PUNTO DE LUZ Suministro y montaje de punto de luz consistente en derivación desde caja de registro metálica con bornas incluidas ambas y acometida en cable RZ1-K (AS) 2(1x2,5)+T, bajo tubo de acero para conducción de cables eléctricos en instalación vista y de PVC corrugado en empotrada hasta equipo de iluminación de cualquier tipo, incluida la canalización, incluido el conexionado del equipo de iluminación. Totalmente instalado y conectado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluye mano de obra, material auxiliar, ayudas de albañilería, medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeño material, herramienta necesaria de cualquier tipo y medios de elevación si fueran necesarios para la correcta colocación, retirada a punto de carga de los residuos generados. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento. Medido el conjunto de la unidad totalmente terminada y montada, funcionando y en servicio.			
P01DW090	6,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	1,25	7,50	
P15GA010	25,000 m	COND. FLEXIBLE. 750 V 2,5 MM2 CU	0,22	5,50	
P15GB010	8,000 m	TUBO PVC CORRUGADO M 20/GP5	0,09	0,72	
O01BL220	0,158 h	AYUDANTE-ELECTRICISTA	18,19	2,87	
O01BL200	0,158 h	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	23,32	3,68	
TOTAL PARTIDA					20,27

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

03.03.05	u	PUNTO DE FUERZA Suministro y montaje de punto de fuerza consistente en derivación desde caja de registro metálica con bornas incluidas ambas y acometida en cable RZ1-K (AS) 2(1x2,5)+T, bajo tubo de acero para conducción de cables eléctricos en instalación vista y de PVC corrugado en empotrada, hasta toma de fuerza, individual o en puesto de trabajo o punto de fuerza, incluido el conexionado de la toma o del equipo, incluida la canalización. Totalmente instalado y conectado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluye mano de obra, material auxiliar, ayudas de albañilería, medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeño material, herramienta necesaria de cualquier tipo y medios de elevación si fueran necesarios para la correcta colocación, retirada a punto de carga de los residuos generados. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento. Medido el conjunto de la unidad totalmente terminada y montada, funcionando y en servicio.			
P01DW090	9,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	1,25	11,25	
P15GA010	25,000 m	COND. FLEXIBLE. 750 V 2,5 MM2 CU	0,22	5,50	
P15GB010	8,000 m	TUBO PVC CORRUGADO M 20/GP5	0,09	0,72	
O01BL220	0,158 h	AYUDANTE-ELECTRICISTA	18,19	2,87	
O01BL200	0,158 h	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	23,32	3,68	
TOTAL PARTIDA					24,02

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-272

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03.06	u	INTERRUPTOR EMPOTRADO Suministro e instalación de caja de mecanismos empotrada en pared compuesta por caja de mecanismos y mecanismo interruptor de encendido. Incluye tacos de fijación, cable de conexión a la toma de tierra, tornillería, parte proporcional de cajas de derivación, tubo e hilos desde la derivación hasta mecanismos así como todos los elementos y accesorios necesarios para su correcta instalación. Instalación empotrada en pared. Totalmente instalado y conectado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluye mano de obra, material auxiliar, ayudas de albañilería, medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeño material, herramienta necesaria de cualquier tipo y medios de elevación si fueran necesarios para la correcta colocación, retirada a punto de carga de los residuos generados. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento. Medido el conjunto de la unidad totalmente terminada y montada, funcionando y en servicio.			
O01BL200	0,676 h	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	23,32	15,76	
O01BL220	0,676 h	AYUDANTE-ELECTRICISTA	18,19	12,30	
P15GB010	10,000 m	TUBO PVC CORRUGADO M 20/GP5	0,09	0,90	
P15GA010	10,000 m	COND. FLEXIBLE. 750 V 2,5 MM2 CU	0,22	2,20	
P01DW020	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	23,00	23,00	
P15HE021	1,000 u	PULSADOR	7,72	7,72	
TOTAL PARTIDA					61,88

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

03.03.07	u	PUESTO DE TRABAJO Suministro y montaje de Puesto de trabajo para colocar empotrado en pared o en suelo técnico compuesta por 2 tomas de datos RJ 45 cat 6a y 6 bases de enchufe schuko de 16 A+T (4 tomas de red y 2 tomas SA). Incluye tacos de fijación, cable de conexión a la toma de tierra, tornillería, parte proporcional de cajas de derivación, tubo e hilos desde la derivación hasta mecanismos así como todos los elementos y accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente instalado y conectado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluye mano de obra, material auxiliar, ayudas de albañilería, medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeño material, herramienta necesaria de cualquier tipo y medios de elevación si fueran necesarios para la correcta colocación, retirada a punto de carga de los residuos generados. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento. Medido el conjunto de la unidad totalmente terminada y montada, funcionando y en servicio.			
O01BL200	2,000 h	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	23,32	46,64	
O01BL220	2,000 h	AYUDANTE-ELECTRICISTA	18,19	36,38	
P15GB010	10,000 m	TUBO PVC CORRUGADO M 20/GP5	0,09	0,90	
P15GA010	10,000 m	COND. FLEXIBLE. 750 V 2,5 MM2 CU	0,22	2,20	
P01DW020	6,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	23,00	138,00	
P15HE0216	1,000 u	puesto trabajo	423,00	423,00	
TOTAL PARTIDA					647,12

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

03.03.08	u	LUMINARIA LED CORELINE 60X60 33 W Suministro y montaje de Luminaria empotrable Led marca Philips o similar, modelo CORELINE 60X60 de 33 W de acuerdo con datos de proyecto para montaje en falso techo registrable de 60x60. Incluye la en derivación desde caja de registro con bornas, incluidas ambas y acometida en cable RZ1-K (AS) 2(1x2,5)+T para circuito monofásico, bajo tubo de PVC rígido en instalación vista y corrugado en empotrada incluidos, conexionado de equipo de iluminación, 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, retirada a punto de carga de los residuos generados. Medido el conjunto de la instalación montada.			
O01BL200	0,311 h	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	23,32	7,25	
O01BL220	0,311 h	AYUDANTE-ELECTRICISTA	18,19	5,66	
P16BE090	1,000 u	LUMINARIA LED	178,00	178,00	
P01DW090	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	1,25	1,25	
TOTAL PARTIDA					192,16

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-272

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03.09	u	LUMINARIA EMERGENCIA HYDRA N30 100 LM Suministro e instalacion de luminaria de emergencia autónoma, de forma rectangular con dimensiones 320 x 111 mm. y 65 mm. de fondo, con sistema de montaje mediante preplaca y fabricada en materiales 850 °C según normativa. Marca Daisalux, modelo HYDRA LD N3 o equivalente. Funcionamiento: No permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLLED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Conexión telemando: Si. Tipo batería: NiCd. Flujo emerg.(lm): 100. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1295E4384. Incluso fuente de alimentación, equipo de arranque electrónico y conexionado eléctrico, anclaje a soporte, fijaciones, colocación, accesorios y medios auxiliares, totalmente instalado, conexionado y probado, medida la unidad instalada y cuantos trabajos, medios y materiales sean precisos para la correcta ejecución de la unidad a juicio de la D.F.			
C2051A	1,000 u	LUMINARIA	210,00	210,00	
MC025	0,130 h	CUADRILLA	65,43	8,51	
_W0030	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,42	0,42	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	218,90	6,57	
TOTAL PARTIDA					225,50

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

03.03.10	u	LUMINARIA LED TRUELINE 20,5 W Suministro y montaje de Luminaria empotrable Led marca Philips o similar, modelo TRUELINE de 20,5 W de acuerdo con datos de proyecto para montaje en techo continuo. Incluye la derivación desde caja de registro con bornas, incluidas ambas y acometida en cable RZ1-K (AS) 2(1x2,5)+T para circuito monofasico, bajo tubo de PVC rígido en instalación vista y corrugado en empotrada incluidos, conexionado de equipo de iluminación, 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, retirada a punto de carga de los residuos generados. Medido el conjunto de la instalación montada.			
O01BL200	0,311 h	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	23,32	7,25	
O01BL220	0,311 h	AYUDANTE-ELECTRICISTA	18,19	5,66	
P16BE090	1,000 u	LUMINARIA LED	178,00	178,00	
P01DW090	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	1,25	1,25	
TOTAL PARTIDA					192,16

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

03.03.11	u	LUMINARIA LED TRUELINE 13 W Suministro y montaje de Luminaria empotrable Led marca Philips o similar, modelo TRUELINE de 13 W de acuerdo con datos de proyecto para montaje empotrado en techo continuo. Incluye la en derivación desde caja de registro con bornas, incluidas ambas y acometida en cable RZ1-K (AS) 2(1x2,5)+T para circuito monofasico, bajo tubo de PVC rígido en instalación vista y corrugado en empotrada incluidos, conexionado de equipo de iluminación, 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, retirada a punto de carga de los residuos generados. Medido el conjunto de la instalación montada.			
O01BL200	0,311 h	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	23,32	7,25	
O01BL220	0,311 h	AYUDANTE-ELECTRICISTA	18,19	5,66	
P16BE090	1,000 u	LUMINARIA LED	178,00	178,00	
P01DW090	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	1,25	1,25	
TOTAL PARTIDA					192,16

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-272

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03.12	u	LUMINARIA LED TRUELINE 19,5 W Suministro y montaje de Luminaria suspendida Led marca Philips o similar, modelo TRUELINE de 19,5 W de acuerdo con datos de proyecto. Incluye la en derivación desde caja de registro con bornas, incluidas ambas y acometida en cable RZ1-K (AS) 2(1x2,5)+T para circuito monofasico, bajo tubo de PVC rígido en instalación vista y corrugado en empotrada incluidos, conexionado de equipo de iluminación, 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, retirada a punto de carga de los residuos generados. Medido el conjunto de la instalación montada.			
O01BL200	0,311 h	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	23,32	7,25	
O01BL220	0,311 h	AYUDANTE-ELECTRICISTA	18,19	5,66	
P16BE090	1,000 u	LUMINARIA LED	178,00	178,00	
P01DW090	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	1,25	1,25	
TOTAL PARTIDA					192,16

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

03.03.13	u	BASE ENCHUFE MONOFASICO DE SUPERFICIE Suministro e instalación de caja de mecanismos de superficie compuesta por caja de mecanismos enrasada, toma shucko 16A. Incluye tacos de fijación, cable de conexión a la toma de tierra, tornillería, parte proporcional de cajas de derivación, tubo e hilos desde la derivación hasta mecanismos así como todos los elementos y accesorios necesarios para su correcta instalación. Instalación empotrada en pared. Totalmente instalado y conectado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluye mano de obra, material auxiliar, ayudas de albañilería, medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeño material, herramienta necesaria de cualquier tipo y medios de elevación si fueran necesarios para la correcta colocación, retirada a punto de carga de los residuos generados. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento. Medido el conjunto de la unidad totalmente terminada y montada, funcionando y en servicio.			
NIEM201	1,000 u	MECANISMO TOMA 16A 2P+T	45,00	45,00	
NIEM301	1,000 u	CAJA MARCO EMBELL 1 MEC EMP	2,87	2,87	
NIEAj003	0,150 u	CAJA PLAST DERIVA 10X10 7 CONOS	0,82	0,12	
TO02000	0,055 h	OFICIAL 1ª INSTALADOR	23,32	1,28	
MOOI.1D	0,055 h	PEÓN ESPECIALIZADO INSTALADOR	20,51	1,13	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	50,40	1,01	
TOTAL PARTIDA					51,41

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

03.03.14	u	ADECUACION CIRCUITOS FUERZA/ALUMBRADO Adecuación de Cuadro de distribución secundario de fuerza y alumbrado. Incluso perfiles y soportes, apartamento de Hager, o similar necesaria para alimentar los nuevos equipos de fuerza y alumbrado: Interruptores automáticos (carril DIN), interruptores de corte en carga, diferenciales, contactores, telerruptores etc. para protección y mando de los circuitos de salida, etc. La adecuación se ejecutará con todos los elementos necesarios, : - Protecciones magnetotérmicas y diferenciales con curva de disparo K, para todos los servicios. Incluso pruebas, documentación as-built, pequeño material, bornas, terminales, señalización de circuitos de salida. Las características del cuadro deberán ser aprobadas por la dirección de obra antes de la ejecución del mismo. Todo ello de acuerdo con el proyecto de ejecución, además de otras indicaciones y documentación gráfica y escrita realizada por la Dirección de Obra. Totalmente instalado, probado y funcionando.			
O01BL200	1,862 h	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	23,32	43,42	
O01BL220	1,862 h	AYUDANTE-ELECTRICISTA	18,19	33,87	
CSF	1,000	APAREMENTA	760,00	760,00	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	837,30	16,75	
TOTAL PARTIDA					854,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-272

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03.16	u	MULTISENSOR FOTOCELULA Suministro e instalación multisensor 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, retirada a punto de carga de los residuos generados. Medido el conjunto de la instalación montada.			
O01BL200	0,400 h	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	23,32	9,33	
O01BL220	0,400 h	AYUDANTE-ELECTRICISTA	18,19	7,28	
P01DW020	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	23,00	23,00	
110205	1,000 u	MULTISENSOR	187,00	187,00	
TOTAL PARTIDA					226,61

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

03.03.15	u	BALIZA EMERGENCIA Suministro e instalación de luminaria de emergencia autónoma, de forma rectangular con dimensiones 320 x 111 mm. y 65 mm. de fondo, con sistema de montaje mediante preplaca y fabricada en materiales 850 °C según normativa. Marca Daisalux, modelo HYDRA LD N3 o equivalente. Funcionamiento: No permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLLED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Conexión telemando: Si. Tipo batería: NiCd. Flujo emerg.(lm): 100. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1295E4384. Incluso fuente de alimentación, equipo de arranque electrónico y conexionado eléctrico, anclaje a soporte, fijaciones, colocación, accesorios y medios auxiliares, totalmente instalado, conexionado y probado, medida la unidad instalada y cuantos trabajos, medios y materiales sean precisos para la correcta ejecución de la unidad a juicio de la D.F.			
C2051A11	1,000 u	BALIZA	85,00	85,00	
_W0030	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,42	0,42	
MC025	0,130 h	CUADRILLA	65,43	8,51	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	93,90	2,82	
TOTAL PARTIDA					96,75

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

SUBCAPÍTULO 03.04 CLIMATIZACIÓN

03.04.01	u	NOTAS: - Las superficies de conductos corresponden a las medidas exteriores reflejadas en planos. - Todos los elementos terminales incluirán emboque y pp de conducto flexible de emboque tipo (espiroflex). - Quedan incluidas en los conductos todas las piezas especiales, soportes y refuerzos que sean necesarios para la buena ejecución.			
03.04.03	u	UNIDAD INTERIOR TIPO CONDUCTOS Suministro y montaje de unidad interior de climatización tipo fancoil de conductos conectada a unidad exterior existente, modelo tipo FXSQ80A, de Daikin o similar de potencia frigorífica 8,8 kW y potencia calorífica 8,5 kW y refrigerante R-410A. 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 exterior. 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, retirada a punto de carga de los residuos generados. Medido el conjunto de la instalación montada.			
FANSUEL	1,000 ud	FANCOIL CONDUCTOS	1.914,00	1.914,00	
PIC167k	1,000 m	DOBLE LÍNEA	22,49	22,49	
PWWW.2a	8,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,65	5,20	
MOOI.1A	1,000 h	OFICIAL 1ª INSTALADOR	23,32	23,32	
MOOI.1D	1,000 h	PEÓN ESPECIALIZADO INSTALADOR	20,51	20,51	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	1.985,50	59,57	
TOTAL PARTIDA					2.045,09

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-272

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

03.04.04	m ²	CONDUCTO RECTANGULAR CLIMAVER Suministro e instalacion de panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Neto "ISOVER", según UNE-EN 13162, de 25 mm de espesor, revestido por un complejo triplex aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft por el exterior y un tejido de vidrio acústico de alta resistencia mecánica (tejido NETO) por el interior. Incluido sellado de juntas, incluso p.p. de aislamiento de elementos de unión, curvas, tes, derivaciones, uniones a equipos, plenums, ampliaciones, reducciones, accesorios, etc.incluido instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación.embocaduras, soportes metalicos galvanizados, elementos de fijacion, sellado de tramos con cinta climaver neto de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de materiales sobrantes a contenedor. totalmente montado, conexionado y probado, incluso medios de elevacion para su correcta instalacion..			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			47,00

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

03.04.05	m	COND. FLEXIBLE O D=200 Conducto flexible de 200 mm. de diámetro aislado interiormente, para distribución de aire climatizado, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster, resistencia al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.			
O01OB170	0,124 h	OFICIAL 1ª FONTANERO CALEFACTOR	23,32	2,89	
P21CF110	1,000 m	CONDUCTO FLEXIVER CLIMA D=152	5,89	5,89	
P21CF210	0,500 u	MANGUITO CORONA D=152	5,02	2,51	
P21CF050	0,100 u	CINTA DE ALUMINIO CLIMAVER	15,48	1,55	
		TOTAL PARTIDA			12,84

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

03.04.06	m	DIFUSOR ROTACIONAL VDW-R-500-H Suministro y montaje de difusor rotacional de impulsión marca TROX mod. VDW-Q-Z-H-M/500x24 o similar , montado en falso techo de cualquier tipo, incluso apertura de hueco y plenum de emboque a conducto. Totalmente instalada 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, retirada a punto de carga de los residuos generados. Incluida la puesta en marcha de la instalación y pruebas de correcto funcionamiento. Medido el conjunto de la instalación montada.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			65,00

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

03.04.07	u	REJILLA AT 425x225 MM Suministro y montaje de Rejilla para impulsión ó retorno, fabricada en aluminio, de 425x225 mm., con lamas horizontales regulables individualmente, con compuerta de regulación, incluso marco de montaje y parte proporcional de accesorios, color a elegir por la D.F. marca: TROX o similar aprobado por la DF, modelo: AT-AG. Totalmente instalado y conectado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluye mano de obra, material auxiliar, ayudas de albañilería, medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeño material, herramienta necesaria de cualquier tipo y medios de elevación si fueran necesarios para la correcta colocación, retirada a punto de carga de los residuos generados. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento. Medido el conjunto de la unidad totalmente terminada y montada, funcionando y en servicio.			
O01OB170	0,353 h	OFICIAL 1ª FONTANERO CALEFACTOR	23,32	8,23	
P123700437743	1,000 u	REJILLA AT-AG 425X225 MM	47,00	47,00	
P123791137734	1,000 u	MARCO MONTAJE 425X225	3,10	3,10	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	58,30	1,17	
		TOTAL PARTIDA			59,50

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-272

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04.08	u	REJILLA AT 225X325 MM Suministro y montaje de Rejilla para impulsión ó retorno, fabricada en aluminio, de 225x325 mm., con lamas horizontales regulables individualmente, con compuerta de regulación, incluso marco de montaje y parte proporcional de accesorios, color a elegir por la D.F. marca: TROX o similar aprobado por la DF, modelo: AT-AG. Totalmente instalado y conectado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluye mano de obra, material auxiliar, ayudas de albañilería, medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeño material, herramienta necesaria de cualquier tipo y medios de elevación si fueran necesarios para la correcta colocación, retirada a punto de carga de los residuos generados. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento. Medido el conjunto de la unidad totalmente terminada y montada, funcionando y en servicio.			
P1237004377	1,000 u	REJILLA AT-AG 225X325 MM	39,00	39,00	
P1237911377	1,000 u	MARCO MONTAJE 225X325	2,10	2,10	
O010B170	0,353 h	OFICIAL 1ª FONTANERO CALEFACTOR	23,32	8,23	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	49,30	0,99	
TOTAL PARTIDA					50,32

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

03.04.10	u	VENTILADOR ASEOS Suministro y colocación de extractor en línea para conductos con bajo nivel sonoro, montados dentro de una envolvente acústica, modelo SODECA SV-125/H-T o similar, de caudal 270 m³/h, capaz de vencer pérdida de carga de al menos 102 Pa. Incluido temporizador y detector de presencia, y pp de cableado. Totalmente instalado y conectado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluye mano de obra, material auxiliar, ayudas de albañilería, medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeño material, herramienta necesaria de cualquier tipo y medios de elevación si fueran necesarios para la correcta colocación. Incluida la puesta en marcha y comprobación del correcto funcionamiento.			
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	87,20	2,62	
PICI66b34	1,000 u	EXTRACTOR	160,00	160,00	
TOTAL PARTIDA					249,86

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

03.04.09	u	LEGALIZACION INSTALACION Legalización de la instalación de CLIMATIZACIÓN ante industria. Incluye la elaboración del proyecto 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, según RITE y CTE. Se incluyen tasas y certificado fin de obra visado. Incluye las pruebas necesarias de acuerdo al RITE para comprobar el correcto funcionamiento del sistema y todos los subsistemas que lo integran. 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					747,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-272

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.05 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS					
03.05.01		NOTA Nota: Se instalaran los detectores, pulsadores y sirenas recuperados, siempre que esten en correcto funcionamiento. Previamente desmontados, comprobados y entregados a la propiedad. Los extintores seran retirados y custodiados por la propiedad, para su posterior entrega a la contrata, para su instalacion por parte de esta.			
03.05.02	u	DETECTOR DE HUMO Suministro y montaje de detector óptico de humos analógico inteligente de perfil extraplano. Direccionamiento sencillo mediante interruptores giratorios. Funciones lógicas programables desde la Central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permita ver el estado del detector desde cualquier posición. Incorpora micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Compensación automática por suciedad. Fácilmente desmontable para su limpieza. Incorpora Base B501 intercambiable con el resto de detectores analógicos. Totalmente montado y programado.			
PIPF.1C	1,000 ud	DETECTOR HUMOS	55,00	55,00	
PWWW.2a	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,65	0,65	
MOOI.1A	0,500 h	OFICIAL 1ª INSTALADOR	23,32	11,66	
MOOI.1D	0,500 h	PEÓN ESPECIALIZADO INSTALADOR	20,51	10,26	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	77,60	2,33	
TOTAL PARTIDA					79,90

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

03.05.03	m	INST. ELECT. Instalación eléctrica para el sistema de detección de incendios formado por cable trenzado y apantallado, flexible, resistente al fuego, libre de halógenos, baja emisión de humos y baja corrosividad, de dos conductores de 1,5 mm2 de sección clase 1, para los equipos inteligentes y cable de cobre de 750 V de dos conductores de 1,5 mm2 de sección para alimentación auxiliar, bajo tubo de PVC corrugado o rígido grisreforzado de doble capa, incluso p.p. de cajas de derivación, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y montado. Modelo 2X1,5-LHR . Marca: NOTIFIER o similar			
2X1.5LHR	1,000 m	CABLE TRENZADO APANT. RESIST. AL FUEGO, LIBRE DE HALOGENOS	5,60	5,60	
IE12200	1,000 m	TUBO PVC. FLEXIBLE CORRUGADO DIA	1,07	1,07	
MC025	0,012 h	CUADRILLA	65,43	0,79	
O01BL200	0,039 h	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	23,32	0,91	
VW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PIEZAS ESPECIALES	0,27	0,08	
VW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,14	0,07	
TOTAL PARTIDA					8,52

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

03.05.04	u	PROGRAMACIÓN, PUESTA EN MARCHA Programación, puesta en marcha final del sistema, desplazamientos, etc.			
O01BL200	0,800 h	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	23,32	18,66	
MOOI.1E	0,800 h	PEÓN ORDINARIO INSTALADOR	19,51	15,61	
P0545901	1,000 u	PROGRAMACIÓN, PUESTA EN MARCHA	272,45	272,45	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	306,70	6,13	
TOTAL PARTIDA					312,85

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-272

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.05.05	u		PLACA SEÑALIZACIÓN EQUIPOS INCENDIOS Y SALIDAS DE EMERGENCIA Suministro y montaje de placa de señalización de las dimensiones necesarias según distancias y conforme a la normativa de aluminio serigrafiado convenientemente para cada caso modelo para colgar en banderola o pegar sobre superficie lisa o descolgar de falso techo según cada caso a elegir por la DF. Totalmente instalado 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, retirada a punto de carga de los residuos generados. Medido el conjunto de la instalación montada.			
NIPS01	1,000	ud	PLACA SEÑALIZ.ELEM.CONTRAINCEND	5,66	5,66	
TO02000	0,039	h	OFICIAL 1ª INSTALADOR	23,32	0,91	
MOOI.1D	0,039	h	PEÓN ESPECIALIZADO INSTALADOR	20,51	0,80	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	7,40	0,15	
TOTAL PARTIDA						7,52

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

03.05.06	u		MONTAJE ELEMENTO DE INCENDIOS Montaje de elemento de incendios, detector, pulsador y sirena, recuperados o nuevos incluso conexión a línea general.			
MC025	2,000	h	CUADRILLA	65,43	130,86	
%0300	3,000	%	Medios auxiliares	130,90	3,93	
TOTAL PARTIDA						134,79

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

03.05.07	u		EXTINTOR PORT POLVO 6KG 21A-113B Suministro y montaje de extintor portátil polvo ABC 6 kg incluyendo soportes. Completamente instalado.			
NIPE120	1,000	u	EXTINTOR PORT POLVO 6KG 21A	36,00	36,00	
NIPE912	1,000	u	SOPORTE EXTINTOR PORTATIL 6-12KG	0,31	0,31	
TO02000	0,064	h	OFICIAL 1ª INSTALADOR	23,32	1,49	
MOOI.1D	0,064	h	PEÓN ESPECIALIZADO INSTALADOR	20,51	1,31	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	39,10	0,78	
TOTAL PARTIDA						39,89

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

SUBCAPÍTULO 03.06 VOZ Y DATOS

03.06.01	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, retirada a punto de carga de los residuos generados. Medido el conjunto de la instalación montada.			
O01OB222	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	1,25	1,25	
TOTAL PARTIDA						2,80

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-272

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.06.02	u	TOMA RJ45 C6A UTP			
		Suministro y montaje de Toma simple RJ45 categoría 6A UTP (sin incluir cableado), realizada con canalización de tubo PVC corrugado de M 20/gp5, empotrada, montada e instalada.			
O01OB222	0,080 h	OFICIAL 1ª INSTALADOR TELECOMUNICACIÓN	23,32	1,87	
O01OB223	0,080 h	OFICIAL 2ª INSTALADOR TELECOMUNICACIÓN	21,74	1,74	
P22IM010	1,000 u	CONECTOR TOMA RJ-45 CATEGORIA 6 UTP	39,00	39,00	
P22IM080	1,000 u	FRONTAL 45X45 PARA 1 RJ-45 C6/C5E	1,12	1,12	
P22IM100	1,000 u	RÓTULO PARA TOMA	0,23	0,23	
P15GB010	6,000 m	TUBO PVC CORRUGADO M 20/GP5	0,09	0,54	

TOTAL PARTIDA 44,50

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

03.03.03	m	BANDEJA ENREJILLADA 35X60			
		Suministro y montaje de bandeja de rejilla galvanizada en caliente de 35x60 mm con separador tipo rejiband o similar, embuticiones longitudinales y transversales y separadores, 1 mm de espesor, incluso soportes de cualquier tipo cada 1,5 m, uniones galvanizadas, incluso suspensiones, accesorios, p.p. de puesta a tierra conectada a tierra de cuadros eléctricos. 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, retirada a punto de carga de los residuos generados. Medido el conjunto de la instalación montada.			
NIECb008.1A	1,000 m	BANDEJA GALV ENREJILLADA 35X60	8,61	8,61	
NIECb308.1A	1,000 pp	ACCESORIOS	0,41	0,41	
TO02000	0,124 h	OFICIAL 1ª INSTALADOR	23,32	2,89	
MOOI.1D	0,124 h	PEÓN ESPECIALIZADO INSTALADOR	20,51	2,54	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	14,50	0,29	

TOTAL PARTIDA 14,74

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

03.06.03	m	CABLE DE FIBRA ÓPTICA			
		Suministro y montaje de Cable de fibra optica multimodo OM-4 de 24 fibras sin fleje metálico para unión de racks bajo norma EN 13501-6, bajo bandeja o tubo , excluida ésta, incluso pp.p. de elementos accesorios para fijación y distribución de los cables en la bandeja. conectorización , timbrado y etiquetado de nº de toma en la caja y cada 15 m de recorrido, incluido parte proporcional de conectores a patch panel y conexionado a los armarios de zona.			
O01OB222	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	1,25	1,25	

TOTAL PARTIDA 2,80

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

03.06.04	m	CABLE HDMI			
P01DW090	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	1,25	1,25	
P22IB0403ZV	1,000 m	cable HDMI	1,92	1,92	

TOTAL PARTIDA 3,17

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-272

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.06.05	m		RACK Armario rack de almacen de puerta de cristal con marco y cerradura de seguridad, compuesto por: - rack de 12 U, de pared, puerta frontal de cristal con marco y cerradura seguridad - soporte equipos de dimensiones no estándar - Tapas ciegas - Patch panel de 48 x puertos RJ45 con contactos de oro 45 ° doble IDC (LSA y 110) compatible - Panel de fibras con 24 pig tail con conector LC termoretractiles con alma de acero. - 1 Panel 6 Shuckos para Rack con interruptor. - 3 Regleta de conexión de 10 pares de corte y prueba de col. Crema. Todo ello con un 20% de espacio de reserva mínima. Cableado interconexión, montaje, cableado UTP interconexión. Totalmente montado y en perfecto estado de funcionamie			
O01OB222	0,014	h	OFICIAL 1ª INSTALADOR TELECOMUNICACIÓN	23,32	0,33	
P01DW090	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,25	1,25	
QERTG46536499	1,000	m	RACK	821,00	821,00	
TOTAL PARTIDA						822,58

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

03.06.06	m		CONVERTIDOR Conversor de Medios Gigabit Ethernet RJ45 a Fibra Óptica SC Monomodo Conector fibra óptica: SC Tecnología de conectividad: Alámbrico Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos: 1 Puertos de canal de fibra: 1 Completamente instalado			
O01OB222	0,014	h	OFICIAL 1ª INSTALADOR TELECOMUNICACIÓN	23,32	0,33	
P01DW090	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	1,25	1,25	
QERTG46536456	1,000	m	CONVERTIDOR	231,00	231,00	
TOTAL PARTIDA						232,58

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-272

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					59,90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EN-272

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 METAL VERTEDERO 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-272

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 METAL VERTEDERO 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-272

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 polibuteno 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-272

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 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. 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-272

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	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

**PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA OBRA DE REFORMA DE AULA DE FORMACIÓN
EN LA BASE DE LA ERTZAINZA EN IURRETA (BIZKAIA)**



Leioa (Bizkaia), noviembre de 2021


Fdo. Pedro Hernández
Ingeniero Industrial
Colegiado N° 3556

El Facultativo: Pedro Hernández Martín