



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA LA ADECUACIÓN DE ESPACIOS Y  
ACONDICIONAMIENTO DE ACCESOS COMO SALIDAS DE EVACUACIÓN EN  
LA ESCUELA DE ARQUITECTURA DE LA UAH

OFICINA DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURAS Y MANTENIMIENTO

**TOMO IV**

**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

Alcalá de Henares, septiembre de 2022

<b>Código Seguro De Verificación</b>	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	1/101
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



INDICE

CAPÍTULO IV.1	RESUMEN DE PRESUPUESTO
CAPITULO IV.2	PRECIOS UNITARIOS
CAPÍTULO IV.3	PRECIOS DESCOMPUESTOS
CAPÍTULO IV.4	MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

<b>Código Seguro De Verificación</b>	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	2/101
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



## CAPÍTULO IV.1

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

Código Seguro De Verificación	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32
Observaciones		Página	3/101
Uri De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



# RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS .....	11.127,45	5,29
02	ALBAÑILERÍA .....	14.406,19	6,85
03	CARPINTERÍA MADERA .....	27.144,35	12,92
04	CERRAJERÍA .....	5.548,23	2,64
05	VIDRIOS .....	28.958,86	13,78
06	SOLADOS Y ACABADOS .....	27.132,46	12,91
07	PINTURA .....	4.225,88	2,01
08	INSTALACIONES .....	85.561,02	40,71
09	GESTIÓN DE RESIDUOS .....	1.530,20	0,73
10	SEGURIDAD Y SALUD .....	4.528,23	2,15
<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>210.162,87</b>	
	13,00 % Gastos generales .....	27.321,17	
	6,00 % Beneficio industrial .....	12.609,77	
	Suma .....	39.930,94	
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA</b>		<b>250.093,81</b>	
	21% IVA .....	52.519,70	
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>		<b>302.613,51</b>	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de TRESCIENTOS DOS MIL SEISCIENTOS TRECE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

, 1 de enero 2021.

Código Seguro De Verificación	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32
Observaciones		Página	4/101
Uri De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



## CAPÍTULO IV.2

## PRECIOS UNITARIOS

Código Seguro De Verificación	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32
Observaciones		Página	5/101
Uri De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



## PRECIOS UNITARIOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
AY	Ayudas albañilería inst. eléctrica	0,100 u	10.143,31	1.014,33
<b>Grupo AY .....</b>				<b>1.014,33</b>
AY.CL	Ayudas albañilería climatización	0,100 u	8.221,37	822,14
<b>Grupo AY .....</b>				<b>822,14</b>
AYPCI	Ayudas albañilería PCI	0,100 u	507,99	50,80
<b>Grupo AYP .....</b>				<b>50,80</b>
B1KA1a	Material ayudas de albañilería de la instalación PCI	1,000 u	469,21	469,21
B1KA1ab	Material ayudas de albañilería de la instalación Climatizacion	1,000 u	710,73	710,73
<b>Grupo B1K .....</b>				<b>1.179,94</b>
BBJA1.b	Plancha de acero galvanizado para conducto de aire clase M1	15,000 m2	10,71	160,65
BBJA2.b	Juntas, soportes, accesorios y aberturas de servicio para conduc	15,000 pp	12,41	186,15
<b>Grupo BBJ .....</b>				<b>346,80</b>
BBLD1.d	Difusor rotacional de 250 mm de diámetro.	4,000 u	64,26	257,04
BBLD4.d	Plenum de conexión y regulación de caudal para difusor tipo rota	4,000 u	27,53	110,12
<b>Grupo BBL .....</b>				<b>367,16</b>
BBNA3.ex	Rectificador para rejilla de impulsión de 500 x 150 mm lamas hor	11,000 u	8,84	97,24
BBNB6.ex	Rejilla de impulsión de 500 x 150 mm lamas horizontales ajustabl	11,000 u	17,11	188,21
BBNB7.ex	Regulación de caudal para rejilla de impulsión de 500 x 150 mm l	11,000 u	13,69	150,59
<b>Grupo BBN .....</b>				<b>436,04</b>
BDBABda	Tubo T-NL-UNE 19.052 de 25 mm	5,000 m	4,12	20,60
BDBACda	Accesorios y soportes para tubo T-NL-UNE 19.052 de 25 mm	5,000 pp	1,57	7,85
<b>Grupo BDB .....</b>				<b>28,45</b>
BGHA7.da	Conjunto de programación y puesta en marcha del sistema de detec	1,000 u	737,47	737,47
BGHB1b	interface de comunicación con el sistema de gestión	1,000 u	282,73	282,73
BGHB2b	Integración de protocolo	1,000 u	282,73	282,73
BGHB3aa2	Programación de detección de incendios	1,000 u	48,53	48,53
<b>Grupo BGH .....</b>				<b>1.351,46</b>
BHAC1	Aislamiento de fibra de vidrio de 45 mm con papel Kraft de alumi	15,000 m2	8,93	133,95
BHAC2	Plancha de aluminio de 0,8 mm.	15,000 m2	4,60	69,00
BHAC3	Juntas, accesorios y refuerzos.	15,000 pp	5,19	77,85
BHAC4	Sellado de las juntas con silicona.	15,000 pp	3,11	46,65
<b>Grupo BHA .....</b>				<b>327,45</b>
BRGB2.afa	Punto de conexionado de detector de inc. con parte proporcional	143,000 u	13,24	1.893,32
BRGB2.cd	Punto de conexionado de sirena interior con parte proporcional	14,000 u	23,16	324,24
BRGB2.ce	Punto de conexionado de pulsador con parte proporcional de tubo	31,000 u	23,16	717,96
<b>Grupo BRG .....</b>				<b>2.935,52</b>
BZEA1aac	Impregnación antioxidante para tubos entre 10 y 50 mm	5,000 m	0,13	0,65
BZEA2aac	Esmalte sintético para tubos entre 10 y 50 mm.	5,000 m	0,28	1,40
<b>Grupo BZE .....</b>				<b>2,05</b>
C.01.02.01	Cortavientos de vidrio c/ Escuelas	1,000 u	12.250,00	12.250,00
<b>Grupo C.0 .....</b>				<b>12.250,00</b>
CHEQd	Chequeo de la Instalación	1,000 u	1.000,00	1.000,00
<b>Grupo CHE .....</b>				<b>1.000,00</b>
Corteq	Cortavientos de vidrio c/Carmen Calzado	1,000 u	4.750,00	4.750,00
<b>Grupo Cor .....</b>				<b>4.750,00</b>
M03HH020	Hormigonera 200 l gasolina	4,146 h	3,14	13,02
<b>Grupo M03 .....</b>				<b>13,02</b>
M06CM010	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	20,150 h	3,70	74,56
M06CM030	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	17,167 h	7,28	124,98
M06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	17,167 h	3,32	57,00
M06MR110	Martillo manual rompedor neumático 22 kg	20,150 h	2,46	49,57
<b>Grupo M06 .....</b>				<b>306,11</b>
M07CB015	Camión basculante de 12 t	21,806 h	22,93	500,01
M07N060	Canon e imp. CAM de vertido en vertedero	56,940 u	12,46	709,47
M07N070	Canon de escombros a vertedero	15,014 m3	6,77	101,65

<b>Código Seguro De Verificación</b>	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27	
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46	
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	6/101	
<b>Uri De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

# PRECIOS UNITARIOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
		<b>Grupo M07.....</b>		<b>1.311,13</b>
M11MM030	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv	11,022 h	2,71	29,87
		<b>Grupo M11.....</b>		<b>29,87</b>
M12T010	Taladro eléctrico	7,022 h	1,78	12,50
		<b>Grupo M12.....</b>		<b>12,50</b>
O010A030	Oficial primera	337,891 h	16,19	5.470,45
O010A040	Oficial segunda	24,000 h	15,52	372,48
O010A050	Ayudante	115,960 h	15,10	1.750,99
O010A060	Oficial 1º pulidor pavimentos	170,623 h	16,19	2.762,38
O010A070	Peón ordinario	935,261 h	14,38	13.449,05
O010B090	Oficial soldador alicatador	56,914 h	15,10	859,39
O010B100	Ayudante soldador alicatador	54,971 h	15,22	836,66
O010B110	Oficial 1ª yesero o escayolista	99,158 h	16,19	1.605,36
O010B120	Ayudante yesero o escayolista	84,565 h	15,10	1.276,93
O010B130	Oficial 1ª cerrajero	125,358 h	16,19	2.029,55
O010B140	Ayudante cerrajero	180,422 h	15,22	2.746,02
O010B150	Oficial 1ª carpintero	57,000 h	16,24	925,68
O010B160	Ayudante carpintero	51,378 h	15,38	790,19
O010B170	Oficial 1ª fontanero calefactor	161,941 h	16,35	2.647,74
O010B180	Oficial 2ª fontanero calefactor	44,000 h	15,52	682,88
O010B190	Restaurador especializado en madera	55,000 h	35,12	1.931,60
O010B195	Ayudante fontanero	81,141 h	15,22	1.234,97
O010B196	Ayudante instalador de climatización.	6,000 h	15,38	92,28
O010B197	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	69,100 h	15,38	1.062,76
O010B200	Oficial 1ª electricista	188,657 h	16,19	3.054,36
O010B210	Oficial 2ª electricista	32,000 h	15,52	496,64
O010B220	Ayudante electricista	143,605 h	15,38	2.208,64
O010B222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	69,100 h	16,19	1.118,73
O010B230	Oficial 1ª pintura	112,195 h	16,19	1.816,43
O010B240	Ayudante pintura	110,195 h	15,10	1.663,94
O010B250	Oficial 1ª vidriería	74,090 h	16,19	1.199,52
O010B260	Ayudante vidriería	38,240 h	15,10	577,42
O010B505	Montador especializado	13,775 h	17,76	244,65
O010B510	Ayudante montador especializado	3,630 h	15,38	55,82
O010C350	Técnico esp. gestión ambiental	5,500 h	30,29	166,60
		<b>Grupo O01.....</b>		<b>55.130,11</b>
P0100ACT	Actuador eléctrico cadena	12,000 u	264,00	3.168,00
P01AA020	Arena de río 0/6 mm	10,586 m3	20,51	217,12
P01AA082	Arena 0/3 mm triturada lavada	1,491 t	18,17	27,09
P01CC020	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	3,537 t	119,54	422,84
P01CY010	Yeso negro en sacos YG	0,156 t	57,68	8,98
P01CY030	Yeso blanco en sacos YF	0,124 t	68,35	8,45
P01CY080	Escayola en sacos E-30	0,668 t	101,40	67,74
P01DW010	Agua	3,471 m3	0,91	3,16
P01DW090	Pequeño material	108,000 u	1,62	174,96
P01LG910	Rasillón cerámico machihembrado 100x25x4 cm	22,176 u	0,68	15,08
P01LT040	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,216 mu	61,00	13,18
P01SCP010	Piedra pulida caliza 60x40x3 cm	32,613 m2	72,98	2.380,10
P01SCP040	Piedra caliza Colmenar abujardada/apomazada 60x40x3cm	132,300 m2	59,22	7.834,81
P01SCP041	Rodapié piedra caliza 10x2cm	5,828 m	13,65	79,55
P01SX060	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	24,392 kg	37,36	911,27
P01UW040	Esparto en rollos	37,209 kg	2,48	92,28
		<b>Grupo P01.....</b>		<b>15.424,61</b>
P04PNA010	Pasta de agarre PYL estándar	2,160 kg	0,56	1,21
P04PNB020	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	63,000 m	0,59	37,17
P04PNC010	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	113,400 m	0,05	5,67
P04PNC020	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	4,500 m	0,61	2,75
P04PNJ010	Pasta para juntas PYL estándar	22,500 kg	1,14	25,65
P04POC020	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	216,000 u	0,02	4,32
P04POP010	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	324,000 u	0,01	3,24
P04POP030	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm	540,000 u	0,01	5,40
P04PPC030	Canal tabiquería PYL 73 mm	32,400 m	1,02	33,05
P04PPM030	Montante tabique PYL 70 mm	90,000 m	1,09	98,10
P04PS050	Placa yeso laminado estándar 18 mm (Tipo A)	75,600 m2	7,00	529,20
P04RR050	Mortero revoco CSIV-W1	7,200 kg	1,16	8,35
P04RW060	Guardavivos plástico y metal	3,283 m	0,36	1,18
P04TEC010	Placa escayola lisa 100x60 cm	186,043 m2	7,40	1.376,72
		<b>Grupo P04.....</b>		<b>2.132,01</b>
P05CW010	Tornillería y pequeño material	5,280 u	0,23	1,21
P05EW155	Perfil primario omega 40x30x1 mm	5,280 m	1,53	8,08
		<b>Grupo P05.....</b>		<b>9,29</b>

<b>Código Seguro De Verificación</b>	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27	
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46	
	José Luis Vigara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	7/101	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

## PRECIOS UNITARIOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P06BI010	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,720 kg	1,48	1,07
P06BI011A	Imprimación bituminosa	1,584 kg	2,69	4,26
P06BPA030	Lámina betún modif. plastóm. autoprot. mineral pizarra LBM-50/G-FP-R (APP -15°C)	2,640 m2	6,64	17,53
P06BSA061A	Lámina bituminosa	5,808 m2	5,31	30,84
<b>Grupo P06 .....</b>				<b>53,70</b>
P07CV010	Coquilla lana vidrio D=21 mm 1/2" e=30 mm	11,000 m	2,82	31,02
P07MEU008M	Base enchufe	4,000 u	3,43	13,72
P07MEUB1M	Puesto de trabajo de empotrar 3 columnas	2,000 u	9,19	18,38
P07MEURJ45M	Adaptador para 1 conector RJ-45	4,000 u	1,89	7,56
P07MEURJ45P	Tapa Ciega	15,000 u	0,92	13,80
P07TL995	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	37,800 m2	4,48	169,34
<b>Grupo P07 .....</b>				<b>253,82</b>
P08MA010	Pegamento s/madera	193,446 kg	1,73	334,66
P08MQ010	Parquet industrial roble	184,653 m2	12,50	2.308,16
P08TW010	Pulido y abrillantado in situ	306,250 m2	8,64	2.646,00
<b>Grupo P08 .....</b>				<b>5.288,82</b>
P11CN050	Puerta paso de tablero aglomerado, chapado con haya vaporizada	1,000 u	99,33	99,33
P11PM070	Galce MDF haya vaporizada, 200x20	16,600 m.	7,54	125,16
P11PP010	Prececeo de pino 200x35 mm.	9,000 m.	9,85	88,65
P11RB160	Pernio 100x58 mm. acero inox. con remate recto	15,000 u	1,00	15,00
P11RM020	Herrajes	3,000 u	30,00	90,00
P11RM021	Cilindro	3,000 u	21,00	63,00
P11RR020	Cerradura maestreada con resbalón acero inox.	3,000 u	29,00	87,00
P11TL070	Tapajunt. MDF haya vaporizada 210x72,5x3,5	33,600 m.	1,90	63,84
P11WP080	Tornillo ensamble acero inox.	90,000 u	0,07	6,30
<b>Grupo P11 .....</b>				<b>638,28</b>
P14KW110	Lámina adhesiva control solar	55,000 m2	18,35	1.009,25
<b>Grupo P14 .....</b>				<b>1.009,25</b>
P15AH430	Pequeño material para instalación	1,300 u	1,68	2,18
P15GA010	Conductor H07V-K 750 V 1x1,5 mm2 Cu	375,000 m	0,41	153,75
P15GB010	Tubo PVC corrugado M 16/gp5	125,000 m	0,50	62,50
P15GB050A	Tubo PVC corrugado M 40/gp5	120,000 m.	0,21	25,20
P15GK050	Caja mecanismo empotrar enlazable	13,000 u	0,34	4,42
P15HA110	Caja empotrar 3 módulos (CEC4)	7,000 u	21,72	152,04
P15HA150	Marco 4 módulos (CEM4)	7,000 u	12,01	84,07
P15HB020	Minicolumna aluminio doble (COD6)	8,000 u	74,94	599,52
P15HC020	Módulo doble RED 2P+TT 16A (FP02)	14,000 u	18,29	256,06
P15HC080	Módulo doble SAI 2P+TT 16A (FP02/3)	7,000 u	18,29	128,03
P15HC090	Módulo para 1-2 RJ45 (ED00)	14,000 u	7,01	98,14
P15HC140	Módulo doble 90x45 sin piloto luminoso (GP02S)	16,000 u	16,07	257,12
P15HC160	Módulo 45x45 para 1 RJ45 (ED00)	16,000 u	5,33	85,28
P15MA170	Interruptor unipolar blanco estándar	1,000 u	14,40	14,40
P15MA180	Conmutador blanco estándar	24,000 u	8,56	205,44
P15MW080	Casquillo bombilla	12,000 u	1,14	13,68
<b>Grupo P15 .....</b>				<b>2.141,83</b>
P16BA610	Regletas led RGB haz medio (60°x120°)	8,000 u	135,33	1.082,64
P16BE996	Luminaria empotrable led 43 W	10,000 u	201,48	2.014,80
P16BE996A	Luminaria lineal	19,000 u	140,29	2.665,51
<b>Grupo P16 .....</b>				<b>5.762,95</b>
P17CD040	Tubo cobre rígido 18 mm e=1 mm	11,000 m	4,92	54,12
<b>Grupo P17 .....</b>				<b>54,12</b>
P20TVE020	Válvula de esfera 1/2"	44,000 u	6,90	303,60
<b>Grupo P20 .....</b>				<b>303,60</b>
P21DCC030	Chapa galvanizada 1 mm c/vaina	2,880 m2	30,04	86,52
P21DCC060	Piezas chapa 1 mm c/vaina	1,200 m2	40,06	48,07
P21DCF020	Panel lana de vidrio Climaver Plus R 25 mm 3,0x1,19 m	150,880 m2	15,30	2.308,46
P21DCF050	Cinta de aluminio Climaver 50 m	196,800 u	12,40	2.440,32
P21DCF315	Soporte metálico acero galvanizado sujeción a forjado	65,600 u	4,26	279,46
P21DRR020a	Rejilla retorno 450x200 mm	4,000 u	25,50	102,00
P21FSS110	Fancoil suelo con carcasa 4 tubos 2,87 kW / 3,08 kW	9,000 u	632,40	5.691,60
P21TX020	Tubo desagüe AAC PVC flexible D=20/25 mm	11,000 m	2,12	23,32
P21TX030	Codo desagüe AAC D=16-20 mm con junta	22,000 u	4,13	90,86
<b>Grupo P21 .....</b>				<b>11.070,61</b>
P23BV020	BIE 25 mm - 20 m armario c/puerta inox	1,000 u	285,21	285,21
P23DAD010	Detector óptico humos analógico-algorítmico	143,000 u	37,30	5.333,90
P23DAF020	Fuente alimentación 24Vcc-5A conmutada algorítmica	4,000 u	247,86	991,44

<b>Código Seguro De Verificación</b>	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==		<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	José Luis de la Quintana Gordon		Firmado	12/09/2022 10:56:27
	Lorena Catalá Bustos		Firmado	09/09/2022 13:25:46
	José Luis Vígara Ramos		Firmado	09/09/2022 08:37:32
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	8/101	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			



## PRECIOS UNITARIOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P23DAF020X	Bateria 12v 18ah	10,000 u	55,92	559,20
P23DAM090	Módulo 2 entradas vigiladas	6,000 u	66,43	398,58
P23DAM090x	Módulo 1E/1S sistema	7,000 u	96,60	676,20
P23DAM090x1	Retenedor electroimán dhd con caja 25kg/50kg 24vdc	12,000 u	37,00	444,00
P23DAM090x2	Módulo 1 salida de relé 24v 2a	12,000 u	44,12	529,44
P23DAM090x3	Barrera infrarroja por reflexión 1 punto 50 m	8,000 u	536,81	4.294,48
P23DAM090x4	Módulo barrera 50-100	6,000 u	151,34	908,04
P23DAM090x5	Módulo INTERFAZ TCP/IP	1,000 u	96,60	96,60
P23DAP010	Pulsador alarma direccionable analógico-algorítmico	19,000 u	51,67	981,73
P23DAP010x	Base para pulsador analogico	19,000 u	3,75	71,25
P23DAS020	Sirena flash analógica-algorítmica con aislador	14,000 u	161,65	2.263,10
P23DAS020x	Caja posterior de superficie para Sirena flash analógica-algorítmica	14,000 u	16,25	227,50
P23DAS020xx	Base de dtor. con sirena y flash	17,000 u	142,64	2.424,88
<b>Grupo P23 .....</b>				<b>20.485,55</b>
P25EI070	Pintura plástica mate al agua s/disolvente	270,312 l	0,82	221,66
P25MW010	Barniz poliuretano monocomponente parquet-madera	131,895 l	10,46	1.379,62
P25OG040	Masilla ultrafina acabados	54,062 kg	1,18	63,79
P25OZ040	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	63,073 l	6,00	378,44
P25WW220	Pequeño material	180,208 u	1,09	196,43
<b>Grupo P25 .....</b>				<b>2.239,94</b>
P31BM090	Taquilla metálica individual	3,330 u	98,20	327,01
P31BM110	Banco madera para 5 personas	0,666 u	108,19	72,05
P31BM120	Depósito-cubo basuras	0,500 u	13,58	6,79
P31BM130	Botiquín de urgencias	1,000 u	59,52	59,52
P31BM170	Reposición de botiquín	1,000 u	20,18	20,18
P31BM190	Armario para EPIs mediano	0,333 u	89,15	29,69
P31CE035	Manguera flexible 750 V 4x6 mm2	50,000 m	4,04	202,00
P31IA030	Casco seguridad con rueda	10,000 u	11,18	111,80
P31IA040	Casco seguridad + protector oídos	10,000 u	21,88	218,80
P31IA050	Orejetas para casco de seguridad	3,300 u	19,75	65,18
P31IA070	Pantalla de mano soldador	0,400 u	10,57	4,23
P31IA100	Pantalla protección contra partículas	0,400 u	10,41	4,16
P31IA110	Gafas soldar oxiacetilénica	0,400 u	6,35	2,54
P31IA120	Gafas protectoras	3,330 u	9,99	33,27
P31IA140	Gafas antipolvo	3,330 u	9,76	32,50
P31IA150	Semi-mascarilla 1 filtro	33,300 u	20,36	677,99
P31IA170	Mascarilla celulosa desechable	500,000 u	1,74	870,00
P31IA180	Filtro antipolvo	10,000 u	2,01	20,10
P31IA190	Cascos protectores auditivos	3,330 u	13,59	45,25
P31IC010	Faja protección lumbar	2,500 u	27,70	69,25
P31IC030	Cinturón portaherramientas	2,500 u	19,12	47,80
P31IC050	Peto de trabajo poliéster-algodón	10,000 u	15,30	153,00
P31IC060	Chaleco de trabajo poliéster-algodón	10,000 u	14,42	144,20
P31IC070	Mono de trabajo poliéster-algodón	10,000 u	19,23	192,30
P31IC180	Chaleco de obras reflectante	10,000 u	3,42	34,20
P31IM010	Par guantes lona protección estándar	20,000 u	1,70	34,00
P31IM020	Par guantes lona reforzados	10,000 u	3,62	36,20
P31IM100	Par guantes para soldador	1,000 u	3,32	3,32
P31IM110	Par guantes aislamiento 5000 V	0,666 u	33,17	22,09
P31IP070	Par botas de seguridad	10,000 u	31,29	312,90
P31IP090	Par polainas para soldador	0,666 u	5,27	3,51
P31IP150	Par rodilleras	3,330 u	16,51	54,98
P31SB010	Cinta balizamiento bicolor 8 cm	110,000 m	0,07	7,70
P31SC010	Cartel PVC 220x300 mm obligación/prohibición/advertencia	6,000 u	3,42	20,52
P31SC030	Panel completo PVC 700x1000 mm	1,000 u	16,74	16,74
P31SV120	Placa informativa PVC 50x30 cm	3,000 u	8,43	25,29
<b>Grupo P31 .....</b>				<b>3.981,06</b>
P33AA150	Resina epoxi líquida madera	0,510 kg	22,37	11,41
P33C060	Cola sintética en envase de 25 kg	0,850 kg	1,28	1,09
P33P710	Saco escombros pequeño rafia plástico	150,145 u	0,13	19,52
P33ZA060	Madera iroko para talla	1,000 m3	967,76	967,76
P33c0900	Prearco de madera de iroko para puerta de una hoja con elementos de fijación	2,000 u	38,68	77,36
P33c0901	Galce de madera de iroko	17,000 m	9,70	164,90
P33c0902	Tapajuntas macizo	31,000 m	5,13	159,03
P33c0903	Bisagra y herrajes de seguridad para puerta de entrada	12,000 u	19,29	231,48
P33c0904	Zócalo de chapa de cobre	4,500 m2	22,04	99,18
<b>Grupo P33 .....</b>				<b>1.731,73</b>
Pcristsup	Cristal fijo superior	0,596 m2	35,00	20,86
<b>Grupo Pcr .....</b>				<b>20,86</b>
Ppuertadoble	Puerta de paso doble rechapada	4,000 u	102,17	408,68
<b>Grupo Ppu .....</b>				<b>408,68</b>
a	Tubo cuadrado acero 40x40x4	12,200 m	12,25	149,45

4

<b>Código Seguro De Verificación</b>	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27	
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46	
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	9/101	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

# PRECIOS UNITARIOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
		<b>Grupo a</b>		<b>149,45</b>
b	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	2,440 h	6,28	15,32
		<b>Grupo b</b>		<b>15,32</b>
estrtemp	Estructura para cerramiento temporal	23,500 m2	100,00	2.350,00
		<b>Grupo est</b>		<b>2.350,00</b>
herraj	Herrajes para cierre temporal	12,000 u	35,00	420,00
		<b>Grupo her</b>		<b>420,00</b>
m87yt	Herrajes, sistema de anclaje	1,000 u	750,00	750,00
		<b>Grupo m87</b>		<b>750,00</b>
md3ee	Estructura metálica según planos	1,000 u	2.750,00	2.750,00
md3ef	Sistema de anclaje a paramento vertical	12,000 u	145,00	1.740,00
md3er	Sistema de anclaje al suelo soporte	12,000 u	150,00	1.800,00
		<b>Grupo md3</b>		<b>6.290,00</b>
mq08gel010k	Grupo electrógeno insonorizado, trifásico, de 45 kVA de potencia.	10,000 h	6,70	67,00
mq08lch010	Equipo de chorro de arena a presión.	5,000 h	3,61	18,05
mq08war160	Lijadora de aplicación en pavimentos de madera, equipada con rodillos para lija y sistema de aspiración.	1,359 h	4,90	6,66
		<b>Grupo mq0</b>		<b>91,71</b>
mr4m	Sistema de rodadura puerta	1,000 u	500,00	500,00
		<b>Grupo mr4</b>		<b>500,00</b>
mt08	Abrasivo para limpieza mediante chorro a presión, formado por partículas de silicato de aluminio.	3,650 kg	0,25	0,91
		<b>Grupo mt0</b>		<b>0,91</b>
mt12pfk010b	Montante 48/35 de acero galvanizado, según UNE-EN 14195.	42,000 m	1,64	68,88
mt12pfk020b	Canal 48/30 de acero galvanizado	7,088 m	1,48	10,49
mt12pmk010c	Placa de yeso laminado reforzada con tejido de fibra	16,538 m2	26,89	444,69
mt12pmk012a	Pasta de juntas RF	4,725 kg	1,14	5,39
mt12pmk013	Cinta de juntas RF	25,200 m	0,05	1,26
mt12ppk060acdfbe	Trampilla de registro s/ descripción	7,000 u	41,23	288,61
mt12psg220	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	33,600 u	0,06	2,02
mt12ptk010ce	Tornillo autoperforante 3,5x35.	174,825 u	0,01	1,75
mt12ptk010ch	Tornillo autoperforante 4,2x70.	174,825 u	0,04	6,99
mt16lra060b	Panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm	8,274 m2	3,12	25,81
mt17coe055kx	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 25 a 65 mm de diámetro	22,500 m	36,63	824,18
mt17coe110	Adhesivo para coquilla elastomérica.	2,655 l	11,68	31,01
		<b>Grupo mt1</b>		<b>1.711,08</b>
mt21csy030c	Perfil compuesto de aluminio, anodizado color especial	40,870 m	20,43	834,97
mt21csy030i	Perfil superior de aluminio, anodizado color especial.	40,870 m	10,61	433,63
mt21csy030o	Perfil de remate lateral de aluminio, anodizado color especial.	40,870 m	3,59	146,72
mt21csy035c	Junta de acristalamiento de 4 mm de espesor, para partición acristalada fija.	163,480 m	0,80	130,78
mt21csy036a	Junta de unión entre hojas de vidrio, de policarbonato, para partición acristalada fija.	40,870 u	14,15	578,31
mt21vtp030b	Puerta doble abatible de vidrio templado con fijo superior	4,000 u	254,58	1.018,32
mt21vts020	Cerradura con llave para puerta de vidrio, de acero inoxidable, incluso tornillos	4,000 u	123,94	495,76
mt21vts030	Cierrapuerta para puerta de vidrio, de acero inoxidable AISI304, para empotrar en el pavimento	4,000 u	155,65	622,60
mt21vts040ea	Tirador para puerta de vidrio templado	8,000 u	24,16	193,28
mt21vts050	Kit de herrajes de acero inoxidable	4,000 u	61,89	247,56
mt21vtt010j	Vidrio de silicato sodocálcico templado, incoloro, de 8 mm de espesor, clasificación de prestaciones 1C2	40,870 m2	51,86	2.119,52
mt21vva015a	Cartucho de 310 ml de silicona neutra, incolora	1,160 u	5,77	6,69
mt22bcf050hqb	Block de puerta cortafuegos homologada, de madera, EI2 30-C5	1,000 u	790,25	790,25
mt22www041a	Aerosol de 750 ml de espuma adhesiva autoexpansiva, ignífuga, de poliuretano monocomponente	0,100 u	15,86	1,59
mt27baj010a	Barniz al agua para interior, a poro cerrado, acabado satinado	0,859 l	21,92	18,83
mt27ess130a	Esmalte sintético, color a elegir, acabado forja mate	3,200 l	27,00	86,40
mt27pfi140a	Imprimación sintética antioxidante de secado rápido	3,200 l	11,90	38,08
mt27prj020a	Fondo acuoso protector, insecticida, fungicida y termicida para interior, transparente e incoloro	1,718 l	18,98	32,61
mt28vye020	malla fibra de vidrio	1,603 m2	0,76	1,22
		<b>Grupo mt2</b>		<b>7.797,12</b>
mt32s	Vidrio	25,000 m	75,00	1.875,00
mt33gbg100a	Interruptor unipolar (1P) para empotrar, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, según EN 60669.	2,000 u	3,08	6,16
mt33gbg105a	Tecla simple, para interruptor/conmutador, gama básica, de color blanco.	17,000 u	1,69	28,73

<b>Código Seguro De Verificación</b>	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27	
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46	
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	10/101	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

**PRECIOS UNITARIOS (PRESUPUESTO)**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
mt33gbg135a	Tapa para base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama básica, de color blanco.	1,000 u	1,99	1,99
mt33gbg200a	Conmutador para empotrar, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, según EN 60669.	15,000 u	3,74	56,10
mt33gbg220a	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, para empotrar, gama básica, intensidad asignada 16 A, tens	1,000 u	2,73	2,73
mt33gbg510a	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, para empotrar, gama básica, intensidad asignada 16 A, tens <b>Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, para empotrar, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V.</b>	36,000 Ud	2,73	98,28
mt33gbg515a	Tapa para base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama básica, de color blanco. <b>Tapa para base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama básica, de color blanco.</b>	36,000 Ud	1,99	71,64
mt33gbg950a	Marco embellecedor para 1 elemento, gama básica, de color blanco.	54,000 u	1,94	104,76
mt33gmg500a	Base de toma de corriente bipolar (2P), para empotrar, gama media, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V.	36,000 Ud	4,58	164,88
mt33gmg505b	Tapa para base de toma de corriente bipolar (2P), gama media, de color.	36,000 Ud	3,15	113,40
mt34aem010d	Luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 155 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II,	8,000 u	41,73	333,84
mt37tpu013ge	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 a 63 mm de diámetro exterior y 5,8 mm de espesor, P	22,500 m	37,40	841,50
mt37tpu413g	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (EV)	22,500 u	1,56	35,10
<b>Grupo mt3 .....</b>				<b>3.734,11</b>
mt40dpt060b	Toma doble con conectores tipo rj-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor.	13,000 u	9,50	123,50
mt41pig032	Módulo de supervisión de sirena o campana.	1,000 u	4,42	4,42
mt41pig500b	Central de detección automática de incendios, analógica, multiprocesada, de 2 lazos de detección, ampliable hasta 4 lazos, de 12	1,000 u	760,03	760,03
mt41pig550	Base universal, de ABS color blanco, para detector analógico. Incluso elementos de fijación.	126,000 u	5,99	754,74
mt42lmf508l	Sensor de CO2 en aula	1,000 u	351,00	351,00
mt42lmf523fl	Visera contra la lluvia con malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros	1,000 u	153,00	153,00
mt42rsp020idL	Recuperador de calor aire-aire, con intercambiador de flujo cruz	1,000 u	8.131,20	8.131,20
mt45d	Puerta abatible madera con barra antipánico	2,000 u	485,68	971,36
<b>Grupo mt4 .....</b>				<b>11.249,25</b>
mt52f	Cancela madera	1,000 u	5.780,56	5.780,56
<b>Grupo mt5 .....</b>				<b>5.780,56</b>
tabtemp	Tablones cerramiento temporal	23,500 m2	45,00	1.057,50
<b>Grupo tab .....</b>				<b>1.057,50</b>
<b>TOTAL .....</b>				<b>198.572,60</b>

<b>Código Seguro De Verificación</b>	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27	
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46	
	José Luis Vigara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	11/101	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

## CAPÍTULO IV.3

## PRECIOS DESCOMPUESTOS

Código Seguro De Verificación	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32
Observaciones		Página	12/101
Uri De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



# PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.01	m2	<b>DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO</b> Despeje y retirada de mobiliario existente, ya sea anclado a paramentos o sin anclar, por medios manuales, i/desmontaje de elementos y sus accesorios y troceado si fuese necesario, retirada de suciedad general y resto de materiales existentes, incluso carga sobre camión de los elementos a recuperar, según criterio de la DF, para su traslado a lugar indicado por la DF (sin incluir transporte) o de los no recuperables para su transporte a vertedero (sin incluir transporte), i/p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad necesarios para la correcta realización de los trabajos . Medición de superficie útil despejada.			
O010A070	0,200 h	Peón ordinario	14,38	2,88	
%03AUX	0,029 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	0,09	
%02CI	0,030 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,06	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>3,03</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS					
01.02	m2	<b>DEMOLICIÓN SOLADO PIEDRA C/COMPRESOR</b> Demolición de pavimentos de losas de piedra, i/ material de agarre, recibidos con mortero de cemento, con compresor, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, incluso eliminación del material de agarre, siguiendo indicaciones de la DF, incluso limpieza y retirada de escombros sobre camión o contenedor, sin incluir transporte a vertedero ni canon de vertido y con p.p. de pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad necesarios para la correcta realización de los trabajos. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O010A070	0,600 h	Peón ordinario	14,38	8,63	
M06CM030	0,120 h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	7,28	0,87	
M06MI010	0,120 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	3,32	0,40	
%03AUX	0,099 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	0,30	
%02CI	0,102 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,20	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>10,40</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
01.03	m2	<b>DEMOLICIÓN LADRILLO HUECO DOBLE 1/2 PIE GUARNECIDO 1 CARA A MANO</b> Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble de medio pie de espesor guarnecido a una cara, por medios manuales, incluso revestimientos existentes de cualquier tipo y su capa de agarre, y cualquier elemento de instalaciones que discorra por su interior o en superficie por medio de mecanismos o cañaletas, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, incluso limpieza final de la zona de trabajo, y carga sobre camión o contenedor de los elementos demolidos para su transporte a vertedero (sin incluir transporte), y con p.p. de pequeño material, de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos. Medición de superficie realmente ejecutada descontando huecos de más de 2m2.			
O010A070	0,750 h	Peón ordinario	14,38	10,79	
%03AUX	0,108 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	0,32	
%02CI	0,111 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,22	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27	
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46	
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	13/101	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

# PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>11,33</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>01.03.01.09</b>	<b>m</b>	<b>TUBERÍA DE ACERO NEGRO ESTIRADO, SEGÚN UNE 19.052, DE 25 MM</b>			
BDBABda	1,000 m	Tubo T-NL-UNE 19.052 de 25 mm	4,12	4,12	
BDBACda	1,000 pp	Accesorios y soportes para tubo T-NL-UNE 19.052 de 25 mm	1,57	1,57	
O01OA030	0,280 h	Oficial primera	16,19	4,53	
O01OB195	0,280 h	Ayudante fontanero	15,22	4,26	
%02CI	0,145 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,29	
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>14,77</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>01.03.01.12</b>	<b>m</b>	<b>PINTADO TUBERÍAS A. NEGRO AL ESMALTE SINTÉTICO I/ IMPREGNACIÓN ANTIOXIDANTE</b>			
BZEA1aac	1,000 m	Impregnación antioxidante para tubos entre 10 y 50 mm	0,13	0,13	
BZEA2aac	1,000 m	Esmalte sintético para tubos entre 10 y 50 mm.	0,28	0,28	
O01OB230	0,060 h	Oficial 1ª pintura	16,19	0,97	
O01OB240	0,060 h	Ayudante pintura	15,10	0,91	
%02CI	0,023 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,05	
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>2,34</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>01.04</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOLICIÓN LADRILLO HUECO DOBLE 1/2 PIE GUARNECIDO 2 CARAS A MANO</b>			
Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble de medio pie de espesor guarnecido a dos caras, por medios manuales, incluso revestimientos existentes de cualquier tipo y su capa de agarre, y cualquier elemento de instalaciones que discurra por su interior o en superficie por medio de mecanismos o canaletas, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, incluso limpieza final de la zona de trabajo, y carga sobre camión o contenedor de los elementos demolidos para su transporte a vertedero (sin incluir transporte), y con p.p. de pequeño material, de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos. Medición de superficie realmente ejecutada descontando huecos de más de 2m2					
O01OA070	1,500 h	Peón ordinario	14,38	21,57	
%03AUX	0,216 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	0,65	
%02CI	0,222 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,44	
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>22,66</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

<b>Código Seguro De Verificación</b>	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27	
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46	
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	14/101	
<b>Uri De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

# PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04.01.05	u	<b>PUNTO CONEXIONADO DE DETECTOR DE INCENDIOS</b> Punto de conexionado de detectores de incendios nuevos y modificación de las conexiones de los existentes, incluso reconstitución de lazos a nuevos elementos y existentes desde las unidades de control de líneas incluyendo parte proporcional de tubo plástico libre de halógenos y baja emisión de humos rígido en ejecución vista o en falso techo, y tubo plástico libre de halógenos y baja emisión de humos corrugado flexible para instalaciones empotradas, cableado de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección, formado por dos pares trenzados apantallados, con aislamiento, resistente al fuego, libre de halógenos, baja emisión de humos y baja corrosividad, su resistencia al fuego permite que el sistema opere incluso con fuego activo al menos 90' según norma UNE 50200. Resistente al Fuego 120' – CPR Clase Cca -1sb,a1,d1 cajas de derivación y montaje del hilo conductor bajo tubo. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medida la unidad completamente ejecutada			
O01OB200	0,250 h	Oficial 1º electricista	16,19	4,05	
O01OB220	0,250 h	Ayudante electricista	15,38	3,85	
BRGB2.afa	1,000 u	Punto de conexionado de detector de inc. con parte proporcional	13,24	13,24	
%03AUX	0,211 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	0,63	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%02CI	0,218 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,44	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>22,27</b>	

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

<b>Código Seguro De Verificación</b>	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27	
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46	
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	15/101	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

# PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04.01.06	u	<b>PUNTO CONEXIONADO DE SIRENA INTERIOR</b> Punto de conexionado de sirena interior , desde las unidades de control de líneas incluyendo parte proporcional de tubo plástico libre de halógenos y baja emisión de humos rígido en ejecución vista o en falso techo, y tubo plástico libre de halógenos y baja emisión de humos corrugado flexible para instalaciones empotradas, cableado de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección, formado por dos pares trenzados apantallados, con aislamiento, resistente al fuego, libre de halogenos, baja emisión de humos y baja corrosividad, su resistencia al fuego permite que el sistema opere incluso con fuego activo al menos 90' según norma UNE 50200. Resistente al Fuego 120' – CPR Clase Cca -1sb,a1,d1 cajas de derivación y montaje del hilo conductor bajo tubo. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medida la unidad completamente ejecutada			
O01OB200	0,250 h	Oficial 1º electricista	16,19	4,05	
O01OB220	0,250 h	Ayudante electricista	15,38	3,85	
BRGB2.cd	1,000 u	Punto de conexionado de sirena interior con parte proporcional	23,16	23,16	
%03AUX	0,311 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	0,93	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%02CI	0,321 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,64	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>32,69</b>	

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

Código Seguro De Verificación	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32
Observaciones		Página	16/101
Uri De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04.01.07	u	<b>PUNTO CONEXIONADO DE PULSADOR</b> Punto de conexionado de pulsador , desde las unidades de control de líneas incluyendo parte proporcional de tubo plástico libre de halógenos y baja emisión de humos rígido en ejecución vista o en falso techo, y tubo plástico libre de halógenos y baja emisión de humos corrugado flexible para instalaciones empotradas, cableado de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección, formado por dos pares trenzados apantallados, con aislamiento, resistente al fuego, libre de halogenos, baja emisión de humos y baja corrosividad, su resistencia al fuego permite que el sistema opere incluso con fuego activo al menos 90' según norma UNE 50200. Resistente al Fuego 120' – CPR Clase Cca -1sb,a1,d1 cajas de derivación y montaje del hilo conductor bajo tubo. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medida la unidad completamente ejecutada			
O010B200	0,250 h	Oficial 1º electricista	16,19	4,05	
O010B220	0,250 h	Ayudante electricista	15,38	3,85	
BRGB2.ce	1,000 u	Punto de conexionado de pulsador con parte proporcional de tubo	23,16	23,16	
%03AUX	0,311 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	0,93	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%02CI	0,321 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,64	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>32,69</b>	

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

<b>Código Seguro De Verificación</b>	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27	
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46	
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	17/101	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04.01.07B	u	<b>PUNTO CONEXIONADO DE RETENEDORES Y MODULOS</b> Punto de conexionado de retenedores y modulos , desde las unidades de control de líneas incluyendo parte proporcional de tubo plástico libre de halógenos y baja emisión de humos rígido en ejecución vista o en falso techo, y tubo plástico libre de halógenos y baja emisión de humos corrugado flexible para instalaciones empotradas, cableado de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> de seccion, formado por dos pares trenzados apantallados, con aislamiento, resistente al fuego, libre de halogenos, baja emision de humos y baja corrosividad, su resistencia al fuego permite que el sistema opere incluso con fuego activo al menos 90' según norma UNE 50200. Resistente al Fuego 120' – CPR Clase Cca -1sb,a1,d1 cajas de derivación y montaje del hilo conductor bajo tubo. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medida la unidad completamente ejecutada			
O01OB200	0,250 h	Oficial 1º electricista	16,19	4,05	
O01OB220	0,250 h	Ayudante electricista	15,38	3,85	
BRGB2.ce	1,000 u	Punto de conexionado de pulsador con parte proporcional de tubo	23,16	23,16	
%03AUX	0,311 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	0,93	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%02CI	0,321 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,64	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>32,69</b>	

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

01.05	m2	<b>DEMOLICIÓN TABIQUE YESO LAMINADO SENCILLO E=120 MM A MANO</b> Demolición de tabique de yeso laminado de 120 mm de espesor, por medios manuales, formado por una placa por cara, con desmontaje de perfilera de chapa de acero galvanizada. Incluso revestimientos existentes de cualquier tipo y su capa de agarre, y cualquier elemento de instalaciones que discorra por su interior o en superficie por medio de mecanismos o canaletas, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, incluso limpieza final de la zona de trabajo, y carga sobre camión o contenedor de los elementos demolidos para su transporte a vertedero (sin incluir transporte), y con p.p. de pequeño material, de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos. Medición de superficie realmente ejecutada descontando huecos de más de 2m2			
-------	----	--	--	--	--

O01OA070	0,700 h	Peón ordinario	14,38	10,07	
%03AUX	0,101 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	0,30	
%02CI	0,104 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,21	

Código Seguro De Verificación	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32
Observaciones		Página	18/101
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



# PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>10,58</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>01.06</b>	<b>m</b>	<b>LEVANTADO DE RODAPIÉ DE PIEDRA A MANO S/RECUPERACIÓN</b> Levantado manual de rodapié de piedra recibido con mortero de cemento, incluido la eliminación del material de agarre, incluso limpieza final de la zona de trabajo, y carga sobre camión o contenedor de los elementos demolidos para su transporte a vertedero (sin incluir transporte), y con p.p. de pequeño material, de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O010A070	0,450 h	Peón ordinario	14,38	6,47	
%03AUX	0,065 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	0,20	
%02CI	0,067 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,13	
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>6,80</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
<b>01.07</b>	<b>m</b>	<b>LEVANTADO DE RODAPIÉ DE MADERA A MANO S/RECUPERACIÓN</b> Levantado manual de rodapié de madera clavado, incluso elementos de fijación, incluso limpieza final de la zona de trabajo, y carga sobre camión o contenedor de los elementos demolidos para su transporte a vertedero (sin incluir transporte), y con p.p. de pequeño material, de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O010A070	0,400 h	Peón ordinario	14,38	5,75	
%03AUX	0,058 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	0,17	
%02CI	0,059 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,12	
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>6,04</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
<b>01.08</b>	<b>m2</b>	<b>LEVANTADO PAVIMENTOS PEGADOS MADERA A MANO</b> Levantado de pavimentos pegados de madera, corcho, moqueta, PVC o goma, por medios manuales, incluso material de agarre, incluso limpieza final de la zona de trabajo, y carga sobre camión o contenedor de los elementos demolidos para su transporte a vertedero (sin incluir transporte), y con p.p. de pequeño material, de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O010A050	0,200 h	Ayudante	15,10	3,02	
O010A070	0,250 h	Peón ordinario	14,38	3,60	
%03AUX	0,066 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	0,20	
%02CI	0,068 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,14	
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>6,96</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>01.09</b>	<b>m2</b>	<b>LEVANTADO CARPINTERÍA TABIQUES A MANO C/RECUPERACIÓN</b> Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, capialzados, hojas, herrajes y cualquier otro accesorio, por medios manuales, con recuperación y retirada a lugar indicado por la DF, incluso limpieza final de la zona de trabajo, y carga sobre camión o contenedor de los elementos retirados para su transporte a vertedero (sin incluir transporte), y con p.p. de pequeño material, de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O010A050	0,250 h	Ayudante	15,10	3,78	
O010A070	0,300 h	Peón ordinario	14,38	4,31	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27	
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46	
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	19/101	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

## PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%03AUX	0,081 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	0,24	
%02CI	0,083 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,17	

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 8,50**

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

01.10	m2	<b>DEMOLICIÓN DE FALSO TECHO</b> Demolición de falso techo continuo de placas de yeso o de escayola, a cualquier altura, por medios manuales, i/ retirada de placas y luminarias si las hubiera, sin recuperación, sin deteriorar elementos constructivos continuos. Incluso limpieza y carga de escombros sobre camión o contenedor sin incluir transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad necesarios para la correcta realización de los trabajos. Medida la superficie realmente ejecutada necesaria para la instalación de la estructura metálica auxiliar sobre falso techo de las vidrieras.			
-------	----	--	--	--	--

O010A070	0,600 h	Peón ordinario	14,38	8,63	
%03AUX	0,086 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	0,26	
%02CI	0,089 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,18	

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 9,07**

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

01.11	m3	<b>APERTURA HUECOS &gt;1M2 LADRILLO HASTA 41CM</b> Apertura de huecos mayores de 1 m2, en fábricas de ladrillo de hasta 100cm de espesor, por medios manuales o medios mecánicos tipo martillo neumático, para colocación de puerta de paso de 1 o 2 hojas, incluso, i/ colocación previa de cargadero necesario, recibido y aplomado de cerco con pasta de yeso negro o escayola. Incluso limpieza final de la zona de trabajo, y carga sobre camión o contenedor de los elementos demolidos para su transporte a vertedero (sin incluir transporte), y con p.p. de pequeño material, de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos. Medición de volumen realmente ejecutada.			
-------	----	--	--	--	--

O010A030	1,500 h	Oficial primera	16,19	24,29	
O010A070	1,750 h	Peón ordinario	14,38	25,17	
M06CM010	5,000 h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	3,70	18,50	
M06MR110	5,000 h	Martillo manual rompedor neumático 22 kg	2,46	12,30	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%03AUX	0,803 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	2,41	
%02CI	0,827 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	1,65	

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 84,38**

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

<b>Código Seguro De Verificación</b>	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27	
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46	
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	20/101	
<b>Uri De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.12	u	<b>DESMONTAJE INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN</b> Desmontado de red de instalación calefacción con recuperación de elementos siguiendo indicaciones de la DF, tubos, cajas, mecanismos, máquinas, equipos, radiadores, fan coil o equipos de AACC existentes, i/taponado provisional de tuberías durante los trabajos. incluso p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero ni canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos. Medida la unidad completamente ejecutada.			
O01OB180	10,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	15,52	155,20	
O01OB195	10,000 h	Ayudante fontanero	15,22	152,20	
O01OA040	10,000 h	Oficial segunda	15,52	155,20	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%03AUX	4,627 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	13,88	
%02CI	4,765 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	9,53	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>486,07</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
01.13	m	<b>DESMONTAJE CONDUCTO DE VENTILACIÓN</b> Desmontaje de conducto de ventilación incluso rejillas de impulsión, Incluso p.p de limpieza y retirada de residuos a pie de carga, sin transporte a vertedero ni canon de vertido y con parte proporcional de pequeño material, medios auxiliares y de elevación necesarios, p.p de medidas de protección y seguridad necesarias para la realización de los trabajos. Medición de longitud realmente ejecutada.			
O01OB170	0,250 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16,35	4,09	
O01OB195	0,250 h	Ayudante fontanero	15,22	3,81	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%03AUX	0,080 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	0,24	
%02CI	0,082 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,16	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>8,36</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
01.14	u	<b>DESMONTAJE INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b> Desmontaje y retirada de antigua instalacion electrica, con revision de cada elemento, con retirada de cajas, tubos, cuadros secundarios,..., y cualquier otro elemento que forme la instalacion, i/ luminarias y su conexión, con ayudas de albañileria, totalmente desmontada, incluso p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero ni canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; Medida la unidad completamente ejecutada.			
O01OB210	8,000 h	Oficial 2º electricista	15,52	124,16	
O01OA040	8,000 h	Oficial segunda	15,52	124,16	
O01OA070	8,000 h	Peón ordinario	14,38	115,04	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%03AUX	3,634 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	10,90	
%02CI	3,743 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	7,49	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>381,81</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					

<b>Código Seguro De Verificación</b>	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27	
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46	
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	21/101	
<b>Uri De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.15	u	<b>DESMONTAJE INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS</b> Desmontaje de instalación contra incendios por medios manuales, incluso desconexión eléctrica, incluida retirada de detectores, extintores, b.i.e, sirena y pulsador, a lugar indicado para su posterior recolocación ; Incluso parte proporcional de pequeño material, medios auxiliares y de elevación necesarios, p.p de medidas de protección y seguridad necesarias para la realización de los trabajos. Medición de unidad completa ejecutada.			
O01OB200	6,000 h	Oficial 1º electricista	16,19	97,14	
O01OA040	6,000 h	Oficial segunda	15,52	93,12	
O01OA070	6,000 h	Peón ordinario	14,38	86,28	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%03AUX	2,766 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	8,30	
%02CI	2,849 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	5,70	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>290,60</b>	

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

02.01	m2	<b>TABIQUE PYL PLACA DOBLE ACÚSTICO DOBLE ESTRUCTURA</b> Tabique (2x18+70+70+2x18) formado por dos placas de yeso laminado de 18 mm de espesor, a cada lado externo de una doble estructura libre de acero galvanizado de 70 mm de ancho cada una, y sin uniones entre ellas, y separadas entre sí una distancia variable (espacio mínimo 10 mm). Ambas estructuras se forman a base de montantes (elementos verticales), separados entre ejes 400 mm y canales (elementos horizontales), dando un ancho total de tabique mínimo terminado de 222 mm (212+10). Parte proporcional de materiales, tornillería, pastas, cintas de juntas, juntas estancas/acústicas de su perímetro, etc. así como anclajes para canales en suelo y techo, etc totalmente terminado y listo para pintar. Ambas almas de la doble estructura con lana mineral de 60 a 70 mm de espesor. Montaje según norma UNE 102043 y requisitos del CTE-DB HR. l/ p.p de limpieza final y retirada de los residuos que se puedan generar con la realización de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p de pequeño material y de medios auxiliares y elevación, y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) cumplimiento del reglamento (UE) según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo huecos de más de 1m2.			
-------	----	--	--	--	--

O01OA030	0,550 h	Oficial primera	16,19	8,90	
O01OA050	0,550 h	Ayudante	15,10	8,31	
P04PS050	4,200 m2	Placa yeso laminado estándar 18 mm (Tipo A)	7,00	29,40	
P07TL995	2,100 m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	4,48	9,41	
P04PNB020	3,500 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,59	2,07	
P04PPC030	1,800 m	Canal tabiquería PYL 73 mm	1,02	1,84	
P04PPM030	5,000 m	Montante tabique PYL 70 mm	1,09	5,45	
P04POP010	18,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,18	
P04POP030	30,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm	0,01	0,30	
P04POC020	12,000 u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,02	0,24	
P04PNA010	0,120 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,56	0,07	
P04PNJ010	1,250 kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,14	1,43	
P04PNC010	6,300 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,05	0,32	
P04PNC020	0,250 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,61	0,15	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%PM0050	0,681 %	Pequeño Material	0,50	0,34	
%03AUX	0,685 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	2,06	
%02CI	0,705 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	1,41	

Código Seguro De Verificación	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32
Observaciones		Página	22/101
Uri De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>71,94</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02.02	m2	<b>FALSO TECHO CONTINUO ESCAYOLA LISA</b> Reposición de falso techo de placas de escayola lisa en zonas que carezcan de éste y en zonas con desperfectos aparecidos con las demoliciones, recibida con esparto y pasta de escayola, i/repaso de juntas, remates en encuentros con paramentos y con el falso techo ya existente, preparado para pintar limpieza, montaje y desmontaje de andamios, s/NTE-RTC-16. Placas de escayola y pasta de escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, i/p.p. de limpieza final y retirada de los residuos que se puedan generar con la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p de pequeño material, medios auxiliares y de elevación necesarios, y con medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos. Medida la superficie totalmente ejecutada			
O01OB110	0,500 h	Oficial 1ª yesero o escayolista	16,19	8,10	
O01OB120	0,500 h	Ayudante yesero o escayolista	15,10	7,55	
O01OA070	0,220 h	Peón ordinario	14,38	3,16	
P04TEC010	1,100 m2	Placa escayola lisa 100x60 cm	7,40	8,14	
P01UW040	0,220 kg	Esparto en rollos	2,48	0,55	
A01A020	0,005 m3	PASTA DE ESCAYOLA	119,03	0,60	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%PM0050	0,282 %	Pequeño Material	0,50	0,14	
%03AUX	0,283 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	0,85	
%02CI	0,292 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,58	
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>29,73</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
02.03	m2	<b>GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO DE YESO</b> Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales de 15 mm de espesor, con maestras cada 1,50 m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, i/ colocación de malla de fibra de vidrio tejida, de 5x5 mm de luz, flexible e imputrescible en el tiempo, de 70 g/m <sup>2</sup> de masa superficial y 0,40 mm de espesor de hilo, para armar yesos considerando un 10% de la superficie, i/ p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo huecos de más de 1m2			
O01OB110	0,250 h	Oficial 1ª yesero o escayolista	16,19	4,05	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	14,38	3,60	
P04RW060	0,215 m	Guardavivos plástico y metal	0,36	0,08	
mt28vye020	0,105 m2	malla fibra de vidrio	0,76	0,08	
A01A030	0,012 m3	PASTA DE YESO NEGRO	85,53	1,03	
A01A040	0,010 m3	PASTA DE YESO BLANCO	91,90	0,92	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%03AUX	0,098 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	0,29	
%02CI	0,101 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,20	
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>10,31</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					

<b>Código Seguro De Verificación</b>	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27	
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46	
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	23/101	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04	u	<b>REGISTRO PARA FALSO TECHO 600X600MM</b> Trampilla de registro, de 600x600 mm, formada por marco de aluminio y puerta de placa de yeso laminado (1 impregnada (H1), de 12,5 mm de espesor), para falso techo continuo. Incluso accesorios de montaje. Incluye: Marcado y corte del FT. Colocación de la trampilla. Resolución de encuentros y puntos singulares.  / / p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad realmente ejecutada			
O01OB110	0,325 h	Oficial 1º yesero o escayolista	16,19	5,26	
O01OA050	0,163 h	Ayudante	15,10	2,46	
mt12ppk060acdfbe	1,000 u	Trampilla de registro s/ descripción	41,23	41,23	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%PM0050	0,490 %	Pequeño Material	0,50	0,25	
%03AUX	0,493 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	1,48	
%02CI	0,507 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	1,01	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>51,75</b>

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

02.05	m	<b>FORRADO DE CONDUCTOS CON PYL</b> Forrado de conductos para instalaciones, en un rincón de la tabiquería, de 300 cm de longitud y 75 cm de anchura, realizado con placas de yeso laminado dispuestas en una cara y estructura simple autoportante, compuesto de: entramado autoportante de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm de anchura, constituido por canales y montantes separados 500 mm longitudinalmente y 250 mm transversalmente, con una disposición normal "N"; dos placas en la cara exterior del tabique, de 15 mm de espesor cada placa; aislamiento acústico colocado entre los perfiles, formado por panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm, según UNE-EN 13162.; anclajes de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.  Incluye: Colocación de los paneles de lana mineral entre los montantes. Tratamiento de juntas. , i/p.p. de limpieza final y retirada de los residuos que se puedan generar con la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de pequeño material, medios auxiliares y de elevación necesarios, y con medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos. Medida lo realmente ejecutado			
-------	---	--	--	--	--

O01OA030	0,100 h	Oficial primera	16,19	1,62	
O01OB510	0,085 h	Ayudante montador especializado	15,38	1,31	
mt12pfk020b	0,675 m	Canal 48/30 de acero galvanizado	1,48	1,00	
mt12ptk010b	4,000 m	Montante 48/35 de acero galvanizado, según UNE-EN 14195.	1,64	6,56	
mt12pmk010c	1,575 m2	Placa de yeso laminado reforzada con tejido de fibra	26,89	42,35	
mt12psg220	3,200 u	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,06	0,19	
mt12ptk010ce	16,650 u	Tornillo autoperforante 3,5x35.	0,01	0,17	
mt12ptk010ch	16,650 u	Tornillo autoperforante 4,2x70.	0,04	0,67	
mt16lra060b	0,788 m2	Panel semirrígido de lana mineral, espesor 45 mm	3,12	2,46	
mt12pmk012a	0,450 kg	Pasta de juntas RF	1,14	0,51	
mt12pmk013	2,400 m	Cinta de juntas RF	0,05	0,12	

Código Seguro De Verificación	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32
Observaciones		Página	24/101
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



## PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%PM0050	0,570 %	Pequeño Material	0,50	0,29	
%03AUX	0,573 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	1,72	
%02CI	0,590 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	1,18	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>60,21</b>

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

### 02.06 u REPARACIÓN MOLDURAS POR DEMOLICIÓN DE MAMPARA

Reparación de molduras y elementos dañados en la iglesia, debido a la demolición del tabique existente. Resolución de encuentros y puntos singulares.

I/ p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad realmente ejecutada.

O010B110	8,500 h	Oficial 1ª yesero o escayolista	16,19	137,62	
O010A030	2,500 h	Oficial primera	16,19	40,48	
O010A070	5,000 h	Peón ordinario	14,38	71,90	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%03AUX	2,501 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	7,50	
%02CI	2,576 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	5,15	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>262,71</b>

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

### 02.07 u AYUDAS ALBAÑILERÍA PUERTA C/CARMEN CALZADO

Ayuda de albañilería a montaje de estructura portante de puerta de C/Carmen Calzado, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de limpieza final y retirada de los residuos que se puedan generar con la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p de pequeño material, medios auxiliares y de elevación necesarios, y con medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos. Con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de partida. Medida la unidad totalmente ejecutada.

O010A030	60,000 h	Oficial primera	16,19	971,40	
O010A070	50,000 h	Peón ordinario	14,38	719,00	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%03AUX	16,905 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	50,72	
%02CI	17,412 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	34,82	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>1.776,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS

Código Seguro De Verificación	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	Estado		Fecha y hora	
Firmado Por	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado		12/09/2022 10:56:27	
	Lorena Catalá Bustos	Firmado		09/09/2022 13:25:46	
	José Luis Vígara Ramos	Firmado		09/09/2022 08:37:32	
Observaciones		Página	25/101		
Uri De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>				
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).				



**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.08	u	<b>AYUDAS ALBAÑILERÍA PUERTA C/ESCUELAS</b> Ayuda de albañilería a montaje de estructura portante de puerta de C/Escuelas, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos,, i/p.p. de limpieza final y retirada de los residuos que se puedan generar con la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p de pequeño material, medios auxiliares y de elevación necesarios, y con medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos. Con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de partida. Medida la unidad totalmente ejecutada.			
O010A030	30,000 h	Oficial primera	16,19	485,70	
O010A070	30,000 h	Peón ordinario	14,38	431,40	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%03AUX	9,172 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	27,52	
%02CI	9,447 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	18,89	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>963,57</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
02.09	u	<b>AYUDAS ALBAÑILERÍA PUERTA C/SANTA ÚRSULA</b>			
O010A030	70,000 h	Oficial primera	16,19	1.133,30	
O010A070	50,000 h	Peón ordinario	14,38	719,00	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%03AUX	18,524 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	55,57	
%02CI	19,079 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	38,16	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>1.946,09</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
02.10	u	<b>AYUDAS ALBAÑILERÍA A INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b> Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de electricidad completamente terminada, incluyendo: Apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos. Colocación de pasamuros. Fijación de soportes. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Apertura de agujeros en falsos techos. Descarga y elevación de materiales. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.  En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Totalmente terminado medida la unidad ejecutada en su totalidad.			
AY	1,000 u	Ayudas albañilería inst. eléctrica	10.143,31	10.143,31	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%03AUX	101,434 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	304,30	
%02CI	104,477 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	208,95	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>10.656,62</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					

<b>Código Seguro De Verificación</b>	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27	
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46	
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	26/101	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

**CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE**

**02.11 u AYUDAS ALBAÑILERÍA A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACION**  
 Conjunto de AYUDAS DE ALBAÑILERIA para dejar la instalación de CLIMATIZACIÓN completamente terminada, incluyendo:  
 -Apertura y tapado de rozas.  
 -Apertura de agujeros en paramentos.  
 -Colocación de pasamuros.  
 -Fijación de soportes.  
 -Construcción de bancadas.  
 -Construcción y recibido de cajas para elementos empotrados.  
 -Apertura de agujeros en falsos techos.  
 -Carga, descarga y elevación de materiales.  
 -Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.  
 -Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.

En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Totalmente terminado medida la unidad ejecutada en su totalidad.

AY.CL	1,000 u	Ayudas albañilería climatización	8.221,37	8.221,37
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06
%03AUX	82,214 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	246,64
%02CI	84,681 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	169,36
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>8.637,43</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

**02.12 u AYUDAS ALBAÑILERÍA A INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS**  
 Conjunto de AYUDAS DE ALBAÑILERIA para dejar la instalación de PCI completamente terminada, incluyendo:  
 -Apertura y tapado de rozas.  
 -Apertura de agujeros en paramentos.  
 -Colocación de pasamuros.  
 -Fijación de soportes.  
 -Construcción de bancadas.  
 -Construcción y recibido de cajas para elementos empotrados.  
 -Apertura de agujeros en falsos techos.  
 -Carga, descarga y elevación de materiales.  
 -Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.  
 -Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.

En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Totalmente terminado medida la unidad ejecutada en su totalidad.

AYPCI	1,000 u	Ayudas albañilería PCI	507,99	507,99
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06

<b>Código Seguro De Verificación</b>	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27	
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46	
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	27/101	
<b>Uri De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

## PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%03AUX	5,081 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	15,24	
%02CI	5,233 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	10,47	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>533,76</b>

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

03.00

u **ACTUACIÓN RESTAURACIÓN EN PUERTA DE MADERA CALLE CARMEN CALZADO**  
 Modificación de puerta de acceso C/Carmen Calzado incluyendo los siguientes trabajos: Desmontaje de puerta existente de gran escuadría, incluyendo marcos, hoja y accesorios, por medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta, con recuperación de herrajes de colgar, traslado a taller; Posterior restauración que comprenderá la sustitución de elementos deteriorados por otros de madera como la existente, con ensambles similares a los originales, mediante desclavado y/o despegado de pieza, posterior rearmado, limpieza del polvo adherido en las dos caras, recuperación de pequeños volúmenes perdidos con masilla especial de madera, tapado de grietas y agujeros con resina epoxi madera, lijado general, etc; Desmontaje y posterior colocación de herrajes de seguridad. Incluso zócalo de chapa de cobre de 1 mm de espesor atornillado en cara interna y externa, protegiendo la hoja en sus cm inferiores coincidiendo con el zócalo exterior existente. Sustitución de precerco y cerco por otros de características similares a los anteriormente levantados. Incluso traslado a obra y montaje de puerta con su cerco en estructura portante incluida en este precio, totalmente montada y probada. Totalmente terminada por ambas caras. Disponiendo de los recursos necesarios para mantener el funcionamiento del edificio durante el tiempo que duren los trabajos en el caso de ser necesario, i/ colocación y retirada de tableros para tapar el hueco mientras la puerta se restaura en taller. Intervención realizada por restaurador especializado en trabajos en madera con valor patrimonial. Incluido pequeño material, con p.p de limpieza final, acopio de los residuos que se puedan generar con la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido, y con p.p de pequeño material, medios auxiliares y de elevación necesarios y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie realmente ejecutada incluyendo todos los trabajos que se describen en esta partida.

O010B130	17,000 h	Oficial 1º cerrajero	16,19	275,23
O010B140	14,000 h	Ayudante cerrajero	15,22	213,08
O010B150	17,000 h	Oficial 1º carpintero	16,24	276,08
O010B160	14,000 h	Ayudante carpintero	15,38	215,32
O010B190	25,000 h	Restaurador especializado en madera	35,12	878,00
P33c0900	1,000 u	Precerco de madera de iroko para puerta de una hoja con elementos de fijación	38,68	38,68
P33c0901	7,500 m	Galce de madera de iroko	9,70	72,75

16

Código Seguro De Verificación	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32
Observaciones		Página	28/101
Uri De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P33c0902	10,500 m	Tapajuntas macizo	5,13	53,87	
P33c0903	4,000 u	Bisagra y herrajes de seguridad para puerta de entrada	19,29	77,16	
P33c0904	1,500 m2	Zócalo de chapa de cobre	22,04	33,06	
P33ZA060	0,250 m3	Madera iroko para talla	967,76	241,94	
P33C060	0,425 kg	Cola sintética en envase de 25 kg	1,28	0,54	
P33AA150	0,255 kg	Resina epoxi líquida madera	22,37	5,70	
M11MM030	0,511 h	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv	2,71	1,38	
M12T010	0,511 h	Taladro eléctrico	1,78	0,91	
estrtemp	4,000 m2	Estructura para cerramiento temporal	100,00	400,00	
tabltemp	4,000 m2	Tablones cerramiento temporal	45,00	180,00	
herraj	0,650 u	Herrajes para cierre temporal	35,00	22,75	
R03TD100	0,010 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,11	
%PM0050	29,866 %	Pequeño Material	0,50	14,93	
%03AUX	30,015 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	90,05	
%02CI	30,915 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	61,83	

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 3.153,37**

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

03.01

**u ACTUACIÓN RESTAURACIÓN EN PUERTA DE MADERA CALLE ESCUELAS**  
 Modificación de puerta de acceso C/Escuelas incluyendo los siguientes trabajos: Desmontaje de puerta existente de gran escuadría, incluyendo hojas y accesorios, por medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta, con recuperación de herrajes de colgar, traslado a taller; Posterior restauración, que comprenderá la sustitución de elementos deteriorados por otros de madera como la existente, con ensambles similares a los originales, mediante desclavado y/o despegado de pieza, posterior rearmado, limpieza del polvo adherido en las dos caras, recuperación de pequeños volúmenes perdidos con masilla especial de madera, tapado de grietas y agujeros con resina epoxi madera, lijado general, etc; Desmontaje y posterior colocación de herrajes de seguridad, incluso zócalo de chapa de cobre de 1 mm de espesor atornillado en cara interna y externa, protegiendo la hoja en sus cm inferiores, coincidiendo con la altura del zócalo exterior existente; Traslado a obra y montaje de puerta en su cerco, totalmente montada y probada. Totalmente terminada por ambas caras. Disponiendo de los recursos necesarios para mantener el funcionamiento del edificio durante el tiempo de trabajo, i/ colocación y retirada de tableros para tapar el hueco mientras la puerta se restaura en taller; Intervención realizada por restaurador especializado en trabajos en madera con valor patrimonial. Incluido pequeño material, con p.p de limpieza final, acopio de los residuos que se puedan generar con la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido, y con p.p de pequeño material, medios auxiliares y de elevación necesarios y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie realmente ejecutada incluyendo todos los trabajos que se describen en esta partida.

0010B130	20,000 h	Oficial 1º cerrajero	16,19	323,80
0010B140	15,000 h	Ayudante cerrajero	15,22	228,30

<b>Código Seguro De Verificación</b>	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27	
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46	
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	29/101	
<b>Uri De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB150	20,000 h	Oficial 1º carpintero	16,24	324,80	
O01OB160	15,000 h	Ayudante carpintero	15,38	230,70	
O01OB190	30,000 h	Restaurador especializado en madera	35,12	1.053,60	
P33c0900	1,000 u	Preferido de madera de iroko para puerta de una hoja con elementos de fijación	38,68	38,68	
P33c0901	9,500 m	Galce de madera de iroko	9,70	92,15	
P33c0902	20,500 m	Tapajuntas macizo	5,13	105,17	
P33c0903	8,000 u	Bisagra y herrajes de seguridad para puerta de entrada	19,29	154,32	
P33c0904	3,000 m2	Zócalo de chapa de cobre	22,04	66,12	
P33ZA060	0,750 m3	Madera iroko para talla	967,76	725,82	
P33C060	0,425 kg	Cola sintética en envase de 25 kg	1,28	0,54	
P33AA150	0,255 kg	Resina epoxi líquida madera	22,37	5,70	
M11MM030	0,511 h	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv	2,71	1,38	
M12T010	0,511 h	Taladro eléctrico	1,78	0,91	
estrtemp	7,000 m2	Estructura para cerramiento temporal	100,00	700,00	
tabitemp	7,000 m2	Tablones cerramiento temporal	45,00	315,00	
herraj	1,350 u	Herrajes para cierre temporal	35,00	47,25	
R03TD100	0,010 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,11	
%PM0050	44,144 %	Pequeño Material	0,50	22,07	
%03AUX	44,364 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	133,09	
%02CI	45,695 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	91,39	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>4.660,90</b>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

03.02

u

**CORTAVIENTOS MADERA C/SANTA ÚRSULA**

Suministro e instalación de cortavientos, tipo cancela de madera, formada por un recinto cerrado tras la puerta principal, con dos puertas laterales abatibles de una hoja. Colocación en cara interna de la hoja de barra antipánico con cierre abierto de serie integrado en la barra de empuje, presionable de manera que permita la apertura de la puerta con el leve contacto del cuerpo del usuario hacia la barra, con fuerza inferior a 25N, colocada a una altura entre 0.80 – 1.20 m, según detalles de documentación gráfica. Realizada en madera de roble por carpintero ebanista cualificado. Completamente instalada y anclada i/replanteo. Incluso pequeño material y piezas de remate. I/ p.p de limpieza final y retirada de los residuos que se puedan generar con la realización de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) cumplimiento del reglamento (UE) según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad totalmente ejecutada.

O01OB130	12,000 h	Oficial 1º cerrajero	16,19	194,28	
O01OB140	15,000 h	Ayudante cerrajero	15,22	228,30	
O01OB150	20,000 h	Oficial 1º carpintero	16,24	324,80	
O01OB160	15,000 h	Ayudante carpintero	15,38	230,70	
O01OA030	10,000 h	Oficial primera	16,19	161,90	
O01OA070	8,000 h	Peón ordinario	14,38	115,04	
md3ee	1,000 u	Estructura metálica según planos	2.750,00	2.750,00	
md3ef	12,000 u	Sistema de anclaje a paramento vertical	145,00	1.740,00	
md3er	12,000 u	Sistema de anclaje al suelo soporte	150,00	1.800,00	
mt52f	1,000 u	Cancela madera	5.780,56	5.780,56	
mt45d	2,000 u	Puerta abatible madera con barra antipánico	485,68	971,36	
mt32s	25,000 m	Vidrio	75,00	1.875,00	
mq08gel010k	5,000 h	Grupo electrógeno insonorizado, trifásico, de 45 kVA de potencia.	6,70	33,50	
M11MM030	5,000 h	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv	2,71	13,55	
M12T010	3,000 h	Taladro eléctrico	1,78	5,34	
R03TD100	0,010 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,11	
%PM0050	162,244 %	Pequeño Material	0,50	81,12	
%03AUX	163,056 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	489,17	
%02CI	167,947 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	335,89	

Código Seguro De Verificación	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	Estado	Firmado	Fecha y hora	12/09/2022 10:56:27
Firmado Por	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	09/09/2022 13:25:46		
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 08:37:32		
	José Luis Vígara Ramos	Firmado			
Observaciones		Página	30/101		
Uri De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>				
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).				

**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>17.130,62</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE MIL CIENTO TREINTA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
03.03	u	<b>B2.1-PUERTA DE PASO HAYA</b> Puerta de paso de una hoja abatible, ciega, lisa de haya vaporizada barnizada de 82x203 cm, de características similares a las existentes en el resto del edificio, con tapajuntas de MDF rechapado en madera de haya y herrajes de colgar y cierre maestreado, manilla con escudo similar a las existentes, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Incluso precerco, galce y tapajuntas lisos en ambas caras. Según NTE-PPM. Ajuste y realización de pruebas de servicio, i/ p.p de limpieza final y retirada de los residuos que se puedan generar con la realización de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p de medios auxiliares y medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) cumplimiento del reglamento (UE) según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad totalmente colocada i/recibido.			
O01OB140	1,300 h	Ayudante cerrajero	15,22	19,79	
O01OB160	1,300 h	Ayudante carpintero	15,38	19,99	
E13CS015	1,000 u	PRECERCO PINO 200X35 MM.	31,71	31,71	
P11PM070	5,000 m.	Galce MDF haya vaporizada, 200x20	7,54	37,70	
P11TL070	10,200 m.	Tapajunt. MDF haya vaporizada 210x72,5x3,5	1,90	19,38	
P11CN050	1,000 u	Puerta paso de tablero aglomerado, chapado con haya vaporizada	99,33	99,33	
P11RB160	3,000 u	Pernio 100x58 mm. acero inox. con remate recto	1,00	3,00	
P11WP080	18,000 u	Tomillo ensamble acero inox.	0,07	1,26	
P11RR020	1,000 u	Cerradura maestreada con resbalón acero inox.	29,00	29,00	
P11RM020	1,000 u	Herrajes	30,00	30,00	
P11RM021	1,000 u	Cilindro	21,00	21,00	
R03TD100	0,010 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,11	
%PM0050	3,123 %	Pequeño Material	0,50	1,56	
%03AUX	3,138 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	9,41	
%02CI	3,232 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	6,46	
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>329,70</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					

<b>Código Seguro De Verificación</b>	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27	
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46	
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	31/101	
<b>Uri De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04	u	<b>B1.2-PUERTA PASO HAYA 2 HOJAS</b> Puerta de paso de dos hojas abatible, ciega, lisa de haya vaporizada barnizada de 140*270 cm, de características similares a las existentes en el resto del edificio, con tapajuntas de MDF rechapado en madera de haya y herrajes de colgar y cierre maestreado, manilla con escudo similar a las existentes, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Incluso precerco, galce y tapajuntas lisos en ambas caras. Según NTE-PPM. Ajuste y realización de pruebas de servicio. Incluso vidrio superior fijo de las mismas características que las carpinterías existentes en el edificio. I/ p.p de limpieza final y retirada de los residuos que se puedan generar con la realización de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) cumplimiento del reglamento (UE) según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad totalmente colocada i/recibido.			
O01OB140	1,814 h	Ayudante cerrajero	15,22	27,61	
O01OB160	1,814 h	Ayudante carpintero	15,38	27,90	
E13CS015	1,000 u	PRECERCO PINO 200X35 MM.	31,71	31,71	
P11PM070	5,800 m.	Galce MDF haya vaporizada, 200x20	7,54	43,73	
P11TL070	11,700 m.	Tapajunt. MDF haya vaporizada 210x72,5x3,5	1,90	22,23	
Ppuertadoble	2,000 u	Puerta de paso doble rechapada	102,17	204,34	
P11RB160	6,000 u	Pernio 100x58 mm. acero inox. con remate recto	1,00	6,00	
P11WP080	36,000 u	Tomillo ensamble acero inox.	0,07	2,52	
P11RR020	1,000 u	Cerradura maestreada con resbalón acero inox.	29,00	29,00	
P11RM020	1,000 u	Herrajes	30,00	30,00	
P11RM021	1,000 u	Cilindro	21,00	21,00	
Pcristsup	0,298 m2	Cristal fijo superior	35,00	10,43	
R03TD100	0,010 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,11	
%PM0050	4,566 %	Pequeño Material	0,50	2,28	
%03AUX	4,589 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	13,77	
%02CI	4,726 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	9,45	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>482,08</b>	

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

<b>Código Seguro De Verificación</b>	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27	
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46	
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	32/101	
<b>Uri De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

# PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.05	u	<b>B1.3-PUERTA CORTAFUEGOS EI2 30-C5 MADERA DE 2 HOJAS</b> Block de puerta cortafuegos homologada, de madera, EI2 30-C5, según UNE-EN 1634-1, de dos hojas, lisas, de 203x62,5x5,4 cm, compuesto por alma de tablero aglomerado de partículas ignífugo, rechapado con chapa de madera de haya vaporizada, con los cantos vistos, bastidor de madera maciza y cerco de madera maciza, con barras antipánico según UNE-EN 1125 y cierre maestreado con escudo similar a las existentes elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Incluso precerco, galce y tapajuntas lisos en ambas caras, pernios y manilla, accesorios y herrajes de colgar. Según NTE-PPM. Ajuste y realización de pruebas de servicio. I/ p.p de limpieza final y retirada de los residuos que se puedan generar con la realización de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) cumplimiento del reglamento (UE) según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad totalmente colocada i/recibido.			
O01OB140	2,150 h	Ayudante cerrajero	15,22	32,72	
O01OB160	2,150 h	Ayudante carpintero	15,38	33,07	
mt22bcf050hqb	1,000 u	Block de puerta cortafuegos homologada, de madera, EI2 30-C5	790,25	790,25	
mt22www041a	0,100 u	Aerosol de 750 ml de espuma adhesiva autoexpansiva, ignífuga, de poliuretano monocomponente	15,86	1,59	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%PM0050	8,577 %	Pequeño Material	0,50	4,29	
%03AUX	8,620 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	25,86	
%02CI	8,878 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	17,76	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>905,60</b>	

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

Código Seguro De Verificación	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32
Observaciones		Página	33/101
Uri De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.01	u	<b>ACTUACIÓN PUERTA C/SANTA ÚRSULA</b> Modificación de puerta de acceso C/Santa Úrsula incluyendo los siguientes trabajos: Restauración que comprenderá la limpieza de las superficies, con la retirada de graffitis, retirada de polvo en las dos caras y recuperación del aspecto del material mediante el decapado de la pintura, utilizando productos específicos o lijadora eléctrica. Si se apreciase desplazamientos o movimientos en zonas de la puerta, se deberá reforzar mediante soldadura, siguiendo las directrices de la dirección facultativa; Posterior aplicación de producto antioxidante y pintura de las mismas características, textura y color que la existente; Sustitución, adecuación y complementación de anclajes, herrajes y ensambles para la correcta apertura de las puertas, incluso inserción de rodaduras para garantizar el uso en condiciones de seguridad del acceso; Modificación elaborada por técnico especializado en restauración de puertas de las mismas características. Incluido pequeño material, con p.p de limpieza final, acopio de los residuos que se puedan generar con la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido, y con p.p de pequeño material, medios auxiliares y de elevación necesarios y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente ejecutada incluyendo todos los trabajos descritos en la partida.			
O01OB130	25,000 h	Oficial 1º cerrajero	16,19	404,75	
O01OB140	20,000 h	Ayudante cerrajero	15,22	304,40	
O01OA030	12,000 h	Oficial primera	16,19	194,28	
O01OA070	10,000 h	Peón ordinario	14,38	143,80	
O01OB230	10,000 h	Oficial 1º pintura	16,19	161,90	
O01OB240	8,000 h	Ayudante pintura	15,10	120,80	
mt08	3,650 kg	Abrasivo para limpieza mediante chorro a presión, formado por partículas de silicato de aluminio.	0,25	0,91	
mt27pfi140a	3,200 l	Imprimación sintética antioxidante de secado rápido	11,90	38,08	
mt27ess130a	3,200 l	Esmalte sintético, color a elegir, acabado forja mate	27,00	86,40	
m87yt	1,000 u	Herrajes, sistema de anclaje	750,00	750,00	
mr4m	1,000 u	Sistema de rodadura puerta	500,00	500,00	
estrtemp	12,500 m2	Estructura para cerramiento temporal	100,00	1.250,00	
tabltemp	12,500 m2	Tablones cerramiento temporal	45,00	562,50	
herraj	10,000 u	Herrajes para cierre temporal	35,00	350,00	
mq08lch010	5,000 h	Equipo de chorro de arena a presión.	3,61	18,05	
mq08gel010k	5,000 h	Grupo electrógeno insonorizado, trifásico, de 45 kVA de potencia.	6,70	33,50	
M11MM030	5,000 h	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv	2,71	13,55	
M12T010	3,000 h	Taladro eléctrico	1,78	5,34	
R03TD100	0,010 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,11	
%PM0050	49,384 %	Pequeño Material	0,50	24,69	
%03AUX	49,631 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	148,89	
%02CI	51,120 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	102,24	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>5.214,19</b>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL DOSCIENTOS CATORCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

<b>Código Seguro De Verificación</b>	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27	
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46	
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	34/101	
<b>Uri De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

# PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02	m	ESTRUCTURA METÁLICA AUXILIAR DE TECHOS PARA TABIQUE DE VIDRIO Suministro y colocación de estructura metálica tubular de 40x40x4mm según detalles de techo a forjado para fijación de tabiques de vidrio. Incluye p.p de limpieza durante el tiempo de tajo, así como limpieza posterior, i/p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de pequeño material, medios auxiliares y de elevación necesarios, p.p. de medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones, cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la longitud realmente ejecutada.			
O010B130	0,390 h	Oficial 1º cerrajero	16,19	6,31	
O010B220	0,390 h	Ayudante electricista	15,38	6,00	
a	1,000 m	Tubo cuadrado acero 40x40x4	12,25	12,25	
b	0,200 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	6,28	1,26	
R03TD100	0,010 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,11	
%PM0050	0,259 %	Pequeño Material	0,50	0,13	
%03AUX	0,261 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	0,78	
%02CI	0,268 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,54	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>27,38</b>	

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

<b>Código Seguro De Verificación</b>	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27	
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46	
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	35/101	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

# PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.01	u	<b>CORTAVIENTOS VIDRIO C/CARMEN CALZADO</b> Suministro e instalación de puerta cortavientos de vidrio, formada por dos hojas abatibles de 0.82x2.58 m con colocación en cara interna de la hoja de barra antipánico con cierre abierto de serie integrado en la barra de empuje, presionable de manera que permita la apertura de la puerta con el leve contacto del cuerpo del usuario hacia la barra, con fuerza inferior a 25N, colocada a una altura entre 0.80 – 1.20 m., según detalles de documentación gráfica. Las puertas sólo podrán abrirse desde dentro en el sentido de la evacuación. Realizada con vidrio templado laminado, cantos pulidos, muescas para herrajes, taladros para colocación de barras antipánico especial para vidrios, incluso taladros necesarios para su anclaje a perfil metálico superior, completamente instalada y anclada a estructura portante. Incluso pequeño material y piezas de remate. Estructura portante consistente en perfil, anclado a paramentos mediante placa de anclaje sobre muro, según detalles adjuntos, incluso mano de imprimación con pintura de minio de plomo y pintura final, totalmente montado i/ replanteo. I/ p.p de limpieza final y retirada de los residuos que se puedan generar con la realización de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) cumplimiento del reglamento (UE) según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad totalmente ejecutada.			
O01OB130	25,000 h	Oficial 1º cerrajero	16,19	404,75	
O01OB140	20,000 h	Ayudante cerrajero	15,22	304,40	
O01OA030	20,000 h	Oficial primera	16,19	323,80	
O01OA070	7,000 h	Peón ordinario	14,38	100,66	
O01OB200	1,850 h	Oficial 1º electricista	16,19	29,95	
O01OB250	0,850 h	Oficial 1º vidriera	16,19	13,76	
Cortpeq	1,000 u	Cortavientos de vidrio c/Carmen Calzado	4.750,00	4.750,00	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%PM0050	59,274 %	Pequeño Material	0,50	29,64	
%03AUX	59,570 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	178,71	
%02CI	61,357 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	122,71	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>6.258,44</b>	

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

Código Seguro De Verificación	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	Estado	Firmado <th>Fecha y hora</th> <td>12/09/2022 10:56:27</td>	Fecha y hora	12/09/2022 10:56:27
Firmado Por	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado		12/09/2022 10:56:27	
	Lorena Catalá Bustos	Firmado		09/09/2022 13:25:46	
	José Luis Vígara Ramos	Firmado		09/09/2022 08:37:32	
Observaciones		Página	36/101		
Uri De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>				
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).				



**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
05.02	u	<b>CORTAVIENTOS VIDRIO C/ESCUELAS</b> Suministro e instalación de puerta cortavientos de vidrio, formada por dos hojas abatibles de 0.92x3.11m con colocación en cara interna de la hoja de barra antipánico con cierre abierto de serie integrado en la barra de empuje, presionable de manera que permita la apertura de la puerta con el leve contacto del cuerpo del usuario hacia la barra, con fuerza inferior a 25N, colocada a una altura entre 0.80 – 1.20 m., según detalles de documentación gráfica. Las puertas sólo podrán abrirse desde dentro en el sentido de la evacuación. Y elementos fijos verticales ,con tapa superior de vidrio según detalles de documentación gráfica. Realizada con vidrio templado laminado de 10 mm, cantos pulidos, muescas para herrajes ,taladros para colocación de barra antipánico especial para vidrios, incluida en el precio, incluso taladros necesarios para su anclaje a estructura metálica, completamente instalada y anclada a estructura portante (incluída en el precio). Incluso pequeño material y piezas de remate. Estructura metálica a base de tubos metálicos de 8 mm diámetro exterior para anclaje de puerta cortavientos, anclada a pavimento mediante pieza metálica con taco químico, según detalles adjuntos y a paramentos verticales y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado i/ replanteo. I/ p.p de limpieza final y retirada de los residuos que se puedan generar con la realización de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) cumplimiento del reglamento (UE) según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad totalmente ejecutada.				
O010B130	15,000 h	Oficial 1º cerrajero	16,19	242,85		
O010B140	19,000 h	Ayudante cerrajero	15,22	289,18		
O010A030	3,000 h	Oficial primera	16,19	48,57		
O010A070	5,000 h	Peón ordinario	14,38	71,90		
O010B200	2,500 h	Oficial 1º electricista	16,19	40,48		
O010B250	15,000 h	Oficial 1º vidriería	16,19	242,85		
C.01.02.01	1,000 u	Cortavientos de vidrio c/ Escuelas	12.250,00	12.250,00		
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06		
%PM0050	131,859 %	Pequeño Material	0,50	65,93		
%03AUX	132,518 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	397,55		
%02CI	136,494 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	272,99		
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>13.922,36</b>		

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

05.03	u	<b>PUERTA DOBLE TEMPLADA LAMINADA INCOLORA</b> Suministro e instalación de puerta de dos hojas de vidrio templado laminado transparente, incoloro, de e:10mm, de 140x270 mm, incluido herrajes de cierre y de apertura mediante tirador vertical de acero inoxidable, freno, posibilidad de fijación abierta y cerradura de acero inoxidable, abatibles, con llave maestreada y manivela, instalada i/ p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, totalmente colocado, medida la unidad completamente ejecutada incluyendo todos sus elementos.			
-------	---	--	--	--	--

O010B250	9,560 h	Oficial 1º vidriería	16,19	154,78	
----------	---------	----------------------	-------	--------	--

Código Seguro De Verificación	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32
Observaciones		Página	37/101
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



## PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB260	9,560 h	Ayudante vidriería	15,10	144,36	
O01OB505	0,307 h	Montador especializado	17,76	5,45	
O01OB510	0,061 h	Ayudante montador especializado	15,38	0,94	
mt21vtp030b	1,000 u	Puerta doble abatible de vidrio templado con fijo superior	254,58	254,58	
mt21vts050	1,000 u	Kit de herrajes de acero inoxidable	61,89	61,89	
mt21wva015a	0,290 u	Cartucho de 310 ml de silicona neutra, incolora	5,77	1,67	
mt21vts020	1,000 u	Cerradura con llave para puerta de vidrio, de acero inoxidable, incluso tornillos	123,94	123,94	
mt21vts040ea	2,000 u	Tirador para puerta de vidrio templado	24,16	48,32	
mt21vts030	1,000 u	Cierrapuerta para puerta de vidrio, de acero inoxidable AISI304, para empotrar en el pavimento	155,65	155,65	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%PM0050	9,516 %	Pequeño Material	0,50	4,76	
%03AUX	9,564 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	28,69	
%02CI	9,851 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	19,70	

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 1.004,79**

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

05.04

m2

### PARTICIÓN FIJA VIDRIO TEMPLADO LAMINADO

Suministro e instalación de partición acristalada fija de características similares a las existentes en el edificio, sin perfiles verticales formada por perfiles de aluminio y vidrio templado laminado, con estructura metálica de sujeción sobre falso techo a elemento resistente de forjado. i/ p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, totalmente colocado, medida la superficie real ejecutada incluyendo todos sus elementos.

O01OB505	0,307 h	Montador especializado	17,76	5,45	
O01OB510	0,061 h	Ayudante montador especializado	15,38	0,94	
mt21csy030c	1,000 m	Perfil compuesto de aluminio, anodizado color especial	20,43	20,43	
mt21csy030i	1,000 m	Perfil superior de aluminio, anodizado color especial.	10,61	10,61	
mt21csy030o	1,000 m	Perfil de remate lateral de aluminio, anodizado color especial.	3,59	3,59	
mt21vt010j	1,000 m2	Vidrio de silicato sodocálcico templado, incoloro, de 8 mm de espesor, clasificación de prestaciones 1C2	51,86	51,86	
mt21csy035c	4,000 m	Junta de acristalamiento de 4 mm de espesor, para partición acristalada fija.	0,80	3,20	
mt21csy036a	1,000 u	Junta de unión entre hojas de vidrio, de policarbonato, para partición acristalada fija.	14,15	14,15	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%PM0050	1,103 %	Pequeño Material	0,50	0,55	
%03AUX	1,108 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	3,32	
%02CI	1,142 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	2,28	

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 116,44**

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

Código Seguro De Verificación	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32
Observaciones		Página	38/101
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.01	m2	<b>SOLADO DE PIEDRA CALIZA CON JUNTA ABIERTA</b> Suministro y colocación de pavimento de losas de piedra caliza en piezas de 60x40x3 cm, colocadas sobre capa de arena de 3 cm de espesor mínimo, sobre la que se espolvorea cemento en polvo, asentando las piezas por apisonado, niveladas, enrasadas, tomadas con mortero de cemento y arena de río M-5, con junta abierta (3-5mm de anchura), eliminación de restos de mortero y limpieza, incluso cortes, mermas retaceos, ayudas de cantero, según NTE/RSR-1, i/ capa de nivelación previa y p.p de limpieza final y retirada de los residuos que se puedan generar con la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p de pequeño material ,medios auxiliares y de elevación necesarios, p.p de elementos de protección y seguridad necesarios para la ejecución de los trabajos. Con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de partida. Medida la superficie realmente ejecutada			
O01OB090	0,350 h	Oficial soldador alicatador	15,10	5,29	
O01OB100	0,350 h	Ayudante soldador alicatador	15,22	5,33	
P01AA082	0,048 t	Arena 0/3 mm triturada lavada	18,17	0,87	
P01SCP010	1,050 m2	Piedra pulida caliza 60x40x3 cm	72,98	76,63	
P01SX060	0,150 kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	37,36	5,60	
A02A080	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-5	82,19	2,47	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%03AUX	0,963 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	2,89	
%02CI	0,991 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	1,98	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>101,12</b>	

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

06.02	m2	<b>SOLADO DE PIEDRA CALIZA ABUJARDADA/APOMAZADA COLMENAR 60X40X3CM CON MORTERO</b> Colocación de pavimento de losas de piedra caliza en piezas de 60x40x3 cm, colocadas sobre capa de arena de 3 cm de espesor mínimo, sobre la que se espolvorea cemento en polvo, asentando las piezas por apisonado, niveladas, enrasadas, tomadas con mortero de cemento y arena de río M-5, con junta abierta (3-5mm de anchura), eliminación de restos de mortero y limpieza, incluso cortes, mermas retaceos, ayudas de cantero, según NTE/RSR-1, i/ capa de nivelación previa y p.p de limpieza final y retirada de los residuos que se puedan generar con la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p de pequeño material ,medios auxiliares y de elevación necesarios, p.p de elementos de protección y seguridad necesarios para la ejecución de los trabajos. Con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de partida. Medido la superficie realmente ejecutada			
O01OB090	0,350 h	Oficial soldador alicatador	15,10	5,29	
O01OB100	0,350 h	Ayudante soldador alicatador	15,22	5,33	
P01SCP040	1,050 m2	Piedra caliza Colmenar abujardada/apomazada 60x40x3cm	59,22	62,18	
P01SX060	0,150 kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	37,36	5,60	
A02A080	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-5	82,19	2,47	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%03AUX	0,809 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	2,43	
%02CI	0,834 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	1,67	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>85,03</b>	

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

Código Seguro De Verificación	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32
Observaciones		Página	39/101
Uri De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.03	m2	<b>PULIDO Y ABRILLANTADO SOLADO</b> Pulido y abrillantado de solado in situ, incluso retirada de lodos y p.p de limpieza final y retirada de los residuos que se puedan generar con la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p de pequeño material, medios auxiliares y de elevación necesarios, p.p de elementos de protección y seguridad necesarios para la ejecución de los trabajos. Medida la superficie realmente ejecutada			
O01OA060	0,471 h	Oficial 1º pulidor pavimentos	16,19	7,63	
P08TW010	1,000 m2	Pulido y abrillantado in situ	8,64	8,64	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%03AUX	0,163 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	0,49	
%02CI	0,168 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,34	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>17,16</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS					
06.04	m2	<b>PARQUET ROBLE INDUSTRIAL 25X1X2CM</b> Parquet industrial de roble de tablillas de dimensiones 250x10x22 mm (22 es grosor), suministradas arregladas de punta en forma de cuadros y pre-sujetas con cinta adhesiva, categoría natural, colocado con pegamento, sobre solera de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-15) de 5 cm. de espesor, incluida esta, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P-6/8, i/p.p. de recortes, formación de tapas de arquetas con acabado en el mismo material y capa de nivelación previa, p.p.de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie realmente ejecutada.			
O01OB140	0,250 h	Ayudante cerrajero	15,22	3,81	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	14,38	3,60	
P08MQ010	1,050 m2	Parquet industrial roble	12,50	13,13	
P08MA010	1,100 kg	Pegamento s/madera	1,73	1,90	
E11RT010	1,000 m2	ACUCHILLADO Y BARNIZADO	11,57	11,57	
E11CCC050	1,000 m2	SOLERA PARA PARQUET M-15	7,65	7,65	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%03AUX	0,417 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	1,25	
%02CI	0,430 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,86	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>43,83</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
06.05	m2	<b>ACUCHILLADO Y BARNIZADO</b> Acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P 6/8 sobre parquet o tarima, s/NTE-RPP, i/ p.p de limpieza final y retirada de los residuos que se puedan generar con la realización de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) cumplimiento del reglamento (UE) según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie ejecutada.			
O01OB230	0,356 h	Oficial 1ª pintura	16,19	5,76	
O01OB240	0,356 h	Ayudante pintura	15,10	5,38	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	40/101
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



## PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt27prj020a	0,220 l	Fondo acuoso protector, insecticida, fungicida y termicida para interior, transparente e incoloro	18,98	4,18	
mt27baj010a	0,110 l	Barniz al agua para interior, a poro cerrado, acabado satinado	21,92	2,41	
mq08war160	0,174 h	Lijadora de aplicación en pavimentos de madera, equipada con rodillos para lija y sistema de aspiración.	4,90	0,85	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%03AUX	0,186 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	0,56	
%02CI	0,192 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,38	

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 19,58**

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

06.06

m **RODAPIÉ DE CALIZA**

Rodapié de piedra caliza de colmenar o campasero en piezas de sección 10x1,5 cm., con cara pulida, con adhesivo cementos merjorado, C2 y rejuntado con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas de solado, colocado en superficie del paramento, al igual que en el resto de la sala, i/ p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la longitud realmente ejecutada.

O01OB090	0,350 h	Oficial solador alicatador	15,10	5,29	
P01SCP041	1,050 m	Rodapié piedra caliza 10x2cm	13,65	14,33	
P01SX060	0,150 kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	37,36	5,60	
A02A080	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-5	82,19	2,47	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%03AUX	0,278 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	0,83	
%02CI	0,286 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,57	

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 29,15**

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

07.01

m2 **PINTURA PLÁSTICA COLOR MATE INTERIOR**

Pintura plástica vinílica lisa mate lavable máxima calidad color a definir por la DF según muestras a realizar en obra, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido, i/ jambas y dinteles de huecos i/ p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.pequeño material, medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie realmente ejecutada descontando huecos mayores a 2m2.

O01OB230	0,110 h	Oficial 1ª pintura	16,19	1,78	
O01OB240	0,110 h	Ayudante pintura	15,10	1,66	
P25OZ040	0,070 l	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	6,00	0,42	
P25OG040	0,060 kg	Masilla ultrafina acabados	1,18	0,07	
P25EI070	0,300 l	Pintura plástica mate al agua s/disolvente	0,82	0,25	
P25WW220	0,200 u	Pequeño material	1,09	0,22	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%03AUX	0,045 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	0,14	
%02CI	0,046 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,09	

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 4,69**

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

29

Código Seguro De Verificación	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32
Observaciones		Página	41/101
Uri De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



# PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.01	u	<b>CHEQUEO INSTALACIÓN EXISTENTE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACION</b> Revisión completa del estado de las instalaciones de climatización y ventilación existentes afectadas por la actuación: Climatizadores 4, 5 y 6, así como los extractores E-5 y E-6. - revisión y puesta a punto de los equipos existentes que se mantienen. - verificación del correcto funcionamiento de la instalación. - comprobación del cálculo de ventilación previsto en proyecto, verificando y ajustando el cálculo y dimensión de los elementos de ventilación según recálculo realizado. - comprobación del cálculo de climatización de las nuevas aulas, verificando y ajustando el cálculo y dimensión de los elementos de climatización según recálculo realizado. - redacción de un informe detallado de revisión indicando los trabajos realizados y condiciones iniciales de funcionamiento, así como el ajuste en que han quedado las instalaciones antes y después de la ejecución de las obras Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.			
CHEQd	1,000 u	Chequeo de la Instalación	1.000,00	1.000,00	
%02CI	10,000 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	20,00	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>1.020,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL VEINTE EUROS					
08.01.02	u	<b>TRASLADO DE INSTALACIONES</b> Ayudas de albañilería en desplazamiento de instalaciones y mecanismos que puedan interferir en el lugar donde se haya de colocar la puerta cortavientos. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.			
O010A030	7,000 h	Oficial primera	16,19	113,33	
O010A070	7,000 h	Peón ordinario	14,38	100,66	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%03AUX	2,141 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	6,42	
%02CI	2,205 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	4,41	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	42/101
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



# PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>224,88</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
08.01.03	u	<b>MODIFICACIÓN DE POSICIÓN DE ELEMENTO DEL SISTEMA DE DETECCIÓN</b> Modificación de posición de elemento de la instalación de detección de incendios existente, detectores, pulsadores y sirenas, incluyendo los modulos de control y mando que fuesen necesarios. Consistente en desmontaje y recolocación en otra posición cercana (aproximadamente a un máximo de 5 m) para constitución de malla de distribución según planos de montaje aprobados por D.F. con desconexión eléctrica y conexión electrica ,en caso necesario, desde lazo existente según planos de proyecto. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.			
O010B200	0,371 h	Oficial 1º electricista	16,19	6,01	
O010B220	0,371 h	Ayudante electricista	15,38	5,71	
EXCMODDI	1,000 u	MODIFICACIÓN DE POSICIÓN ELEMENTO DETECCIÓN INCENDIOS	5,00	5,00	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%03AUX	0,168 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	0,50	
%02CI	0,173 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,35	
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>17,63</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					

<b>Código Seguro De Verificación</b>	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27	
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46	
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	43/101	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

# PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.04	u	<b>TRABAJOS DE VACIADO A RED CONDUcida DE SANEAMIENTO Y POSTERIOR LLENADO DE RED DE BIES</b> Trabajos de vaciado a red conducida y posterior llenado de red de bies existente modificada de cada una de las plantas modificadas según proyecto ejecutivo de reforma, incluyendo-se los trabajos necesarios de fontanería para realizar vaciados por planta conducidos a bajantes fecales existentes, p.p de tubería y accesorios necesarios, según indicaciones de la D.F., Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.			
O01OB170	0,600 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,35	9,81	
O01OB195	0,600 h	Ayudante fontanero	15,22	9,13	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%03AUX	0,190 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	0,57	
%PM0300	0,196 %	Pequeño Material	3,00	0,59	
%02CI	0,202 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,40	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>20,56</b>	

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

08.01.05	u	<b>DESMONTAJE DE BIE 25 MM CON RECUPERACION</b> Desmontaje de Boca de incendios equipada (BIE) diámetro 25 mm con recuperacion. Incluso p.p de limpieza final y retirada de los residuos que se puedan generar con la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p de pequeño material ,medios auxiliares y de elevación necesarios, p.p de elementos de protección y seguridad necesarios para la ejecución de los trabajos. Con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de partida. Medida la unidad totalmente ejecutada.			
O01OA030	1,300 h	Oficial primera	16,19	21,05	
O01OB195	1,300 h	Ayudante fontanero	15,22	19,79	
01.03.01.09	5,000 m	TUBERÍA DE ACERO NEGRO ESTIRADO, SEGÚN UNE 19.052, DE 25 MM	14,77	73,85	
01.03.01.12	5,000 m	PINTADO TUBERÍAS A. NEGRO AL ESMALTE SINTÉTICO I/ IMPREGNACIÓN ANTIOXIDANTE	2,34	11,70	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%PM0300	1,265 %	Pequeño Material	3,00	3,80	
%03AUX	1,303 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	3,91	
%02CI	1,342 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	2,68	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>136,84</b>	

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

<b>Código Seguro De Verificación</b>	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27	
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46	
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	44/101	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

# PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.06	u	<b>DESMONTAJE DE REJILLAS/DIFUSORES CLIMATIZACION</b> Desmontaje de rejilla/difusor de impulsión, de cualquier dimensión, con láminas horizontales ajustables individualmente o no, en aluminio extruído. I/ p.p de limpieza final, acopio de los residuos que se puedan generar con la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido, y con p.p de pequeño material, medios auxiliares y de elevación necesarios y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente ejecutada.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16,35	16,35	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%03AUX	0,164 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	0,49	
%02CI	0,169 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,34	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>17,24</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
08.01.07	u	<b>DESMONTAJE DE DIFUSOR CIRCULAR</b> Desmontaje difusor circular de aire en chapa de aluminio extruído de diámetro variable, con dispositivo de regulación o sin el, instalado en falso techo. Incluso p.p de limpieza final y retirada de los residuos que se puedan generar con la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p de pequeño material ,medios auxiliares y de elevación necesarios, p.p de elementos de protección y seguridad necesarios para la ejecución de los trabajos. Con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de partida. Medida la unidad totalmente ejecutada.			
O01OB170	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16,35	8,18	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%03AUX	0,082 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	0,25	
%02CI	0,085 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,17	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>8,66</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

<b>Código Seguro De Verificación</b>	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27	
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46	
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	45/101	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.08	m	ADAPTACION DE PATINILLO DE SALIDA DE EMBOCADURA DE CLIMATIZADOR Adaptacion de patinillo en cubierta de salida de conducto a climatizador-4. Desmontaje y ampliacion del conducto de chapa de salida del climatizador-4 y conexion con nuevo tramo de conducto en planta primera y con salida a bajo cubierta, adaptando el hueco de salida a cubierta a una dimension interior necesaria para albergar el nuevo conducto de 450x250mm. Demolicion, reconstruccion y forrado de conducto de chimenea sobre faldón de cubierta realizado con fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo perforado de 7 cm, hasta 0,20 m2 de sección libre del hueco o del conducto; enfoscado exterior de la fábrica con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10, confeccionado con hormigone- ra de 200 l, s/RC-16; sellado perimetral en el encuentro con el faldón mediante Impermeabilización monocapa autoprotegi- da constituida por imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún plastómero autoprotegida con mineral pizarra LBM-50/G-FP-R, totalmente adherida al soporte con soplete. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legali- zación de la instalación según normativa viegente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, trans- porte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxi- liares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según nor- ma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autori- zado. Medida la longitud realmente ejecutada.			
O01OA030	1,000 h	Oficial primera	16,19	16,19	
O01OA070	1,000 h	Peón ordinario	14,38	14,38	
P06B010	0,300 kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	1,48	0,44	
P06BPA030	1,100 m2	Lámina betún modif. plastóm. autoprot. mineral pizarra LBM-50/G-FP-R (APP -15°C)	6,64	7,30	
P21DCC030	1,200 m2	Chapa galvanizada 1 mm c/vaina	30,04	36,05	
P21DCC060	0,500 m2	Piezas chapa 1 mm c/vaina	40,06	20,03	
P01LT040	0,090 mu	Ladrillo perforado tocoso 24x11,5x7 cm	61,00	5,49	
P04RR050	3,000 kg	Mortero revoco CSIV-W1	1,16	3,48	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%03AUX	1,034 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	3,10	
%02CI	1,065 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	2,13	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>108,65</b>	

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

Código Seguro De Verificación	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32
Observaciones		Página	46/101
Uri De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



# PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.09	m2	<b>DESMONTAJE DE VIDRIO DE LUCERNARIOS</b> Desmontaje y recuperacion de vidrio exterior de lucernario de cubierta para su adaptacion como paso de conductos de impulsión/retorno del sistema de climatación/ventilación. Desmontaje de estructura ligera de perfil metalico y retirada del vidrio exterior, para posteriormente proceder a la instalacion del conducto de climatización y posterior clausura y sellado parcial o total del lucernario, en cubierta autoportante, compuesta por perfiles ligeros, / / p.p de limpieza final y retirada de los residuos que se puedan generar con la realización de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) cumplimiento del reglamento (UE) según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie totalmente ejecutada.			
O01OA050	0,450 h	Ayudante	15,10	6,80	
O01OA070	0,450 h	Peón ordinario	14,38	6,47	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%03AUX	0,133 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	0,40	
%02CI	0,137 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,27	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>14,00</b>

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

08.02.01	u	<b>RECOLOCACIÓN DE INSTALACIÓN ELECTRICA</b> Recolocación de interruptores consistente en el traslado de interruptores desde pasillo hasta el interior del aula, incluyendo prolongación de cableados, rozas, desmontajes y todos los trabajos necesarios para el desplazamiento hasta su nueva ubicación, punto de interruptor realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 750 V y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar con tecla gamma estándar, marco respectivo, totalmente montado e instalado. incluyendo ayudas de albañilería. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, / / p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, / / p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado.			
----------	---	---	--	--	--

O01OB200	5,000 h	Oficial 1º electricista	16,19	80,95	
O01OB220	5,000 h	Ayudante electricista	15,38	76,90	
O01OA070	6,000 h	Peón ordinario	14,38	86,28	
P15GB010	5,000 m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5	0,50	2,50	
P15GA010	15,000 m	Conductor H07V-K 750 V 1x1,5 mm2 Cu	0,41	6,15	
P15MA170	1,000 u	Interruptor unipolar blanco estándar	14,40	14,40	
P15GK050	1,000 u	Caja mecanismo empotrar enlazable	0,34	0,34	
P15AH430	0,100 u	Pequeño material para instalación	1,68	0,17	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%03AUX	2,678 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	8,03	
%02CI	2,758 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	5,52	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	47/101
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>281,30</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
08.02.02	u	<b>PUESTO DE TRABAJO EN PARED 4 RED+2 SAI+MÓDULO RJ45</b> Suministro y colocación de caja de empotrar en pared, mampara o pladur de 4 módulos dobles con marcado CE según normativa UNE 60 670 de medidas 286x146x50 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos incluyendo cubeta, marco y separador energía-datos y formada por 4 tomas de corriente 2P+TT 16 A con led y obturador de seguridad, 2 tomas de SAI 2P+TT 16A con led y obturador de seguridad y placa de 1 a 4 conectores RJ11 - RJ45. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, i/ p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medida la unidad completamente ejecutada.			
O010B200	1,400 h	Oficial 1º electricista	16,19	22,67	
O010B220	0,600 h	Ayudante electricista	15,38	9,23	
P15HA110	1,000 u	Caja empotrar 3 módulos (CEC4)	21,72	21,72	
P15HA150	1,000 u	Marco 4 módulos (CEM4)	12,01	12,01	
P15HC020	2,000 u	Módulo doble RED 2P+TT 16A (FP02)	18,29	36,58	
P15HC080	1,000 u	Módulo doble SAI 2P+TT 16A (FP02/3)	18,29	18,29	
P15HC090	2,000 u	Módulo para 1-2 RJ45 (ED00)	7,01	14,02	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%03AUX	1,346 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	4,04	
%02CI	1,386 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	2,77	
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>141,39</b>

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

Código Seguro De Verificación	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32
Observaciones		Página	48/101
Uri De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.02a	u	<b>PUESTO DE TRABAJO EN TECHO 2 RED + 2 RJ45 +1 TUB 40</b> Suministro e instalación de PUESTO DE TRABAJO EN TECHO 2 RED + 2 RJ45 + TUB 40 aprobado por la dirección facultativa, formado por dos bases de enchufe color blanco, con toma de tierra lateral, sistema schuko 10/16 A y un adaptador cableado para 2 conectores RJ-45, incluyendo cajas de mecanismo universal con tornillos, soportes y marco embellecedor 1 TUB 40MM. Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, i/ p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medida la unidad completamente ejecutada.			
O01OB200	0,300 h	Oficial 1º electricista	16,19	4,86	
O01OB220	0,300 h	Ayudante electricista	15,38	4,61	
P07MEU008M	2,000 u	Base enchufe	3,43	6,86	
P07MEURJ45M	2,000 u	Adaptador para 1 conector RJ-45	1,89	3,78	
P07MEUB1M	1,000 u	Puesto de trabajo de empotrar 3 columnas	9,19	9,19	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,62	1,62	
P07MEURJ45P	1,000 u	Tapa Ciega	0,92	0,92	
P15GB050A	8,000 m.	Tubo PVC corrugado M 40/gp5	0,21	1,68	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%0100	0,336 %	Medios auxiliares	1,00	0,34	
%02CI	0,339 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,68	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>34,60</b>	

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

08.02.03	u	<b>LUMINARIAS DE SUPERFICIE</b> Suministro y colocación de luminaria para suspender, a base de elementos de longitud 1630mm. Totalmente instalado y funcionando, con la totalidad de elementos de conexión para funcionar unidas. Incluso transporte, montaje, p.p piezas especiales, accesorios y pequeño material auxiliar Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, i/ p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medida la unidad completamente ejecutada.			
----------	---	---	--	--	--

O01OB200	0,150 h	Oficial 1º electricista	16,19	2,43	
----------	---------	-------------------------	-------	------	--

Código Seguro De Verificación	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32
Observaciones		Página	49/101
Uri De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



## PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB220	0,150 h	Ayudante electricista	15,38	2,31	
P16BE996A	1,000 u	Luminaria lineal	140,29	140,29	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%03AUX	1,451 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	4,35	
%02CI	1,494 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	2,99	

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 152,43**

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

**08.02.04 u LUMINARIA EMPOTRABLE PANEL LED**

Panel LED empotrable retroiluminado, blanco neutral 4000K, 4200lm de 43 W, perfecto para aplicaciones de iluminación de zonas de trabajo, como oficinas, despachos, salas de reuniones, etc. Color blanco. Protección IP40. LED integrado. Incluye carcasa de aluminio, difusor de policarbonato con acabado opal. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, i/ p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medida la unidad completamente ejecutada.

O01OB200	0,400 h	Oficial 1º electricista	16,19	6,48	
O01OB220	0,400 h	Ayudante electricista	15,38	6,15	
P16BE996	1,000 u	Luminaria empotrable led 43 W	201,48	201,48	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,62	1,62	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%03AUX	2,158 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	6,47	
%02CI	2,223 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	4,45	

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 226,71**

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

Código Seguro De Verificación	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32
Observaciones		Página	50/101
Uri De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.05	u	<b>PUNTO LUZ CONMUTADO BLANCO</b> Punto de luz conmutado realizado con tubo PVC corrugado y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm <sup>2</sup> (activo, neutro y protección), incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, mecanismos conmutadores con teclas gama estándar, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, i/ p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medida la unidad completamente ejecutada.			
O010B200	0,800 h	Oficial 1º electricista	16,19	12,95	
O010B220	0,800 h	Ayudante electricista	15,38	12,30	
P15GB010	10,000 m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5	0,50	5,00	
P15GA010	30,000 m	Conductor H07V-K 750 V 1x1,5 mm <sup>2</sup> Cu	0,41	12,30	
P15MA180	2,000 u	Conmutador blanco estándar	8,56	17,12	
P15GK050	1,000 u	Caja mecanismo empotrar enlazable	0,34	0,34	
P15MW080	1,000 u	Casquillo bombilla	1,14	1,14	
P15AH430	0,100 u	Pequeño material para instalación	1,68	0,17	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%03AUX	0,614 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	1,84	
%02CI	0,632 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	1,26	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>64,48</b>

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

08.02.06	u	<b>MINICOLUMNA ALUMINIO DOBLE 4 RED+2 RJ45</b> Suministro y colocación de minicolumna de aluminio para 6 módulos 45x45 (incluye canal aluminio zócalo, tapa y marcos), formada por 4 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16A con led y obturador para red y placa de 1 a 4 conectores RJ45. Incluso conexionado necesario. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, i/ p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medida la unidad completamente ejecutada.			
----------	---	--	--	--	--

O010B200	2,100 h	Oficial 1º electricista	16,19	34,00	
O010B220	1,300 h	Ayudante electricista	15,38	19,99	
P15HB020	1,000 u	Minicolumna aluminio doble (COD6)	74,94	74,94	
P15HC140	2,000 u	Módulo doble 90x45 sin piloto luminoso (GP02S)	16,07	32,14	
P15HC160	2,000 u	Módulo 45x45 para 1 RJ45 (ED00)	5,33	10,66	

Código Seguro De Verificación	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32
Observaciones		Página	51/101
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%03AUX	1,718 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	5,15	
%02CI	1,769 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	3,54	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>180,48</b>

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

<b>08.02.07</b>	<b>u</b>	<b>PUNTO CON DOS TOMAS RJ-45</b> Suministro e instalación de toma doble 2 RJ45, incluyendo cajas de mecanismo universal con tornillos, soportes y marco embellecedor. Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios y pequeño material auxiliar. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, i/ p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medida la unidad completamente ejecutada.			
O01OB200	0,200 h	Oficial 1º electricista	16,19	3,24	
O01OB220	0,200 h	Ayudante electricista	15,38	3,08	
mt40dpt060b	1,000 u	Toma doble con conectores tipo rj-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor.	9,50	9,50	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,62	1,62	
P07MEURJ45P	1,000 u	Tapa Ciega	0,92	0,92	
P15GB050A	8,000 m.	Tubo PVC corrugado M 40/gp5	0,21	1,68	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%0100	0,201 %	Medios auxiliares	1,00	0,20	
%02CI	0,203 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,41	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>20,71</b>

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

<b>Código Seguro De Verificación</b>	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27	
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46	
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	52/101	
<b>Uri De Verificación</b>	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.08	u	<b>INTERRUPTOR EMPOTRADO</b> Interruptor unipolar (1P), gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco. Instalación empotrada. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, i/ p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medida la unidad completamente ejecutada.			
O010B200	0,190 h	Oficial 1º electricista	16,19	3,08	
mt33gbg100a	1,000 u	Interruptor unipolar (1P) para empotrar, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, según EN 60669.	3,08	3,08	
mt33gbg105a	1,000 u	Tecla simple, para interruptor/conmutador, gama básica, de color blanco.	1,69	1,69	
mt33gbg950a	1,000 u	Marco embellecedor para 1 elemento, gama básica, de color blanco.	1,94	1,94	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%0100	0,099 %	Medios auxiliares	1,00	0,10	
%02CI	0,100 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,20	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>10,15</b>

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

08.02.09	u	<b>CONMUTADOR EMPOTRADO</b> Conmutador, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco. Instalación empotrada. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, i/ p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medida la unidad completamente ejecutada.			
----------	---	--	--	--	--

O010B200	0,190 h	Oficial 1º electricista	16,19	3,08	
mt33gbg200a	1,000 u	Conmutador para empotrar, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, según EN 60669.	3,74	3,74	
mt33gbg105a	1,000 u	Tecla simple, para interruptor/conmutador, gama básica, de color blanco.	1,69	1,69	
mt33gbg950a	1,000 u	Marco embellecedor para 1 elemento, gama básica, de color blanco.	1,94	1,94	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%0100	0,105 %	Medios auxiliares	1,00	0,11	
%02CI	0,106 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,21	

Código Seguro De Verificación	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32
Observaciones		Página	53/101
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



# PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>10,83</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
08.02.10	u	<b>CONMUTADOR EMPOTRADO DOBLE</b> Doble conmutador, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla doble, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco. Instalación empotrada. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, i/ p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medida la unidad completamente ejecutada..			
O01OB200	0,190 h	Oficial 1ª electricista	16,19	3,08	
mt33gbg220a	1,000 u	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, para empotrar, gama básica, intensidad asignada 16 A, tens	2,73	2,73	
mt33gbg135a	1,000 u	Tapa para base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama básica, de color blanco.	1,99	1,99	
mt33gbg950a	1,000 u	Marco embellecedor para 1 elemento, gama básica, de color blanco.	1,94	1,94	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%0100	0,098 %	Medios auxiliares	1,00	0,10	
%02CI	0,099 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,20	
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>10,10</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					

Código Seguro De Verificación	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32
Observaciones		Página	54/101
Uri De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.11	u	<b>LUMINARIA DE EMERGENCIA</b> Luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 155 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Instalación en superficie en zonas comunes. Incluso accesorios y elementos de fijación. i/ replanteo, fijación y nivelación. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, i/ p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medida la unidad completamente ejecutada.			
O010B200	0,250 h	Oficial 1º electricista	16,19	4,05	
O010B220	0,250 h	Ayudante electricista	15,38	3,85	
mt34aem010d	1,000 u	Luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 155 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II,	41,73	41,73	
%0100	0,496 %	Medios auxiliares	1,00	0,50	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%02CI	0,502 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	1,00	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>51,19</b>

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

08.02.12	m	<b>REGLETA LED RGB HAZ MEDIO (60°X120°)</b> Regleta LED de superficie, con carcasa de plástico de molde por inyección y cierre de policarbonato, grado de protección IP20 / Clase II, según UNE-EN 60598. Con óptica haz medio (60°x120°), equipado con módulo LED y temperatura de color RGB, driver integrado; para iluminación interior. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, y conexionado. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, i/ p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medida la unidad completamente ejecutada.			
----------	---	--	--	--	--

O010B200	1,000 h	Oficial 1º electricista	16,19	16,19	
----------	---------	-------------------------	-------	-------	--

Código Seguro De Verificación	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32
Observaciones		Página	55/101
Uri De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



## PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P16BA610	1,000 u	Regletas led RGB haz medio (60°x120°)	135,33	135,33	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,62	1,62	
%0100	1,531 %	Medios auxiliares	1,00	1,53	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%02CI	1,547 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	3,09	

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 157,82**

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

08.02.13

ud

### BASE DE TOMA DE CORRIENTE EMPOTRADA

Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), gama alta, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco. Instalación empotrada. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, i/ p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medida la unidad completamente ejecutada.

O01OB200	0,190 h	Oficial 1ª electricista	16,19	3,08	
mt33gmg505b	1,000 Ud	Tapa para base de toma de corriente bipolar (2P), gama media, de color.	3,15	3,15	
mt33gmg500a	1,000 Ud	Base de toma de corriente bipolar (2P), para empotrar, gama media, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V.	4,58	4,58	
mt33gbg510a	1,000 Ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, para empotrar, gama básica, intensidad asignada 16 A, tens	2,73	2,73	
mt33gbg515a	1,000 Ud	Tapa para base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama básica, de color blanco.	1,99	1,99	
mt33gbg950a	1,000 u	Marco embellecedor para 1 elemento, gama básica, de color blanco.	1,94	1,94	
%0100	0,175 %	Medios auxiliares	1,00	0,18	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%02CI	0,177 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,35	

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 18,06**

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

Código Seguro De Verificación	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	Estado	Firmado	Fecha y hora	12/09/2022 10:56:27
Firmado Por	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27		
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46		
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32		
Observaciones		Página	56/101		
Uri De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>				
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).				

**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03.01	u	<b>FANCOIL SUELO 4 TUBOS 2,87 KW / 3,08 KW</b> Suministro e instalación de unidad interior fancoil de suelo con carcasa, de dimension 564x984x226 mm, con instalación a 4 tubos y conexionado a red de tuberías existentes; de aprox. 2,87kW de potencia frigorífica nominal y de aprox. 3,08 kW de potencia calorífica. Equipada con filtro de aire extraíble lavable. Totalmente montada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada. Conexionado a tubería de desagüe para condensados de equipos de climatización existentes, realizada con tubería flexible de PVC de diámetro 20/25 mm. Completamente montada; i/p.p. de fijaciones, conexiones . Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, i/ p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medida la unidad completamente ejecutada			
O01OB170	2,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16,35	32,70	
O01OB180	2,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	15,52	31,04	
P21FSS110	1,000 u	Fancoil suelo con carcasa 4 tubos 2,87 kW / 3,08 kW	632,40	632,40	
P20TVE020	4,000 u	Válvula de esfera 1/2"	6,90	27,60	
P17CD040	1,000 m	Tubo cobre rígido 18 mm e=1 mm	4,92	4,92	
P21TX020	1,000 m	Tubo desagüe AAC PVC flexible D=20/25 mm	2,12	2,12	
P21TX030	2,000 u	Codo desagüe AAC D=16-20 mm con junta	4,13	8,26	
P07CV010	1,000 m	Coquilla lana vidrio D=21 mm 1/2" e=30 mm	2,82	2,82	
%03AUX	7,419 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	22,26	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%02CI	7,642 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	15,28	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>779,46</b>	

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

<b>Código Seguro De Verificación</b>	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	57/101
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03.01x	u	<b>DESMONTAJE CON RECUPERACION FANCOIL SUELO 4 TUBOS</b> Demontje con recuperacion de unidad interior fancoil de suelo con carcasa existente, con instalación a 4 tubos y desconexión a red de tuberías existentes. Totalmente desmontada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada. Desconexión a tubería de desagüe para condensados de equipos de climatización existentes. Completamente sellada la conexión de tuberías, i/p.p. tapones y sellados necesarios. i/p.p. de desmontaje de fijaciones y conexiones. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, i/ p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medida la unidad completamente ejecutada			
O010B170	2,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16,35	32,70	
O010B180	2,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	15,52	31,04	
%03AUX	0,637 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	1,91	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%02CI	0,657 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	1,31	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>67,02</b>

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

08.03.01xa	u	<b>INSTALACION FANCOIL SUELO 4 TUBOS RECUPERADO</b> Instalacion de unidad interior fancoil de suelo con carcasa existente recuperada, con instalación a 4 tubos y conexión a red de tuberías existentes. Totalmente desmontada; i/p.p. de llaves de corte de 1/2" y conexión mediante tubería de cobre aislada. Conexión a tubería de desagüe para condensados de equipos de climatización existentes. Completamente sellada la conexión de tuberías, i/p.p. de montaje de fijaciones y conexiones. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, i/ p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medida la unidad completamente ejecutada.			
------------	---	--	--	--	--

O010B170	2,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16,35	32,70
----------	---------	---------------------------------	-------	-------

Código Seguro De Verificación	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32
Observaciones		Página	58/101
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



## PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB180	2,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,52	31,04	
P20TVE020	4,000 u	Válvula de esfera 1/2"	6,90	27,60	
P17CD040	1,000 m	Tubo cobre rígido 18 mm e=1 mm	4,92	4,92	
P21TX020	1,000 m	Tubo desagüe AAC PVC flexible D=20/25 mm	2,12	2,12	
P21TX030	2,000 u	Codo desagüe AAC D=16-20 mm con junta	4,13	8,26	
P07CV010	1,000 m	Coquilla lana vidrio D=21 mm 1/2" e=30 mm	2,82	2,82	
%03AUX	1,095 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	3,29	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%02CI	1,128 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	2,26	

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 115,07**

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

08.03.03

**u RECUPERADOR DE CALOR AIRE-AIRE, 4.900 M3/H**

Suministro e instalación de recuperador de calor aire-aire, con intercambiador de flujo cruzado, caudal máximo de 4900 m<sup>3</sup>/h, eficiencia sensible superior 84%, para montaje horizontal dimensiones 1380x1380x800 mm y nivel de presión sonora de 64 dBA en campo libre a 1,5 m, con caja de acero galvanizado y plastificado, color marfil, con aislamiento, clase B según UNE-EN 13501-1, soportes antivibratorios, embocaduras de 450 mm de diámetro con junta estanca y Doble filtración RITE F7+F8, clase D según UNE-EN 13501-1, 2 ventiladores centrífugos de doble oído de accionamiento directo con motores eléctricos trifásicos de 1 velocidad de 1.820 W cada uno, aislamiento F, protección IP 55, caja de bornes externa con protección IP 55, aislamiento térmico y acústico, bypass externo. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medida la unidad completamente ejecutada

O01OB170	6,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,35	98,10	
O01OB196	6,000 h	Ayudante instalador de climatización.	15,38	92,28	
mt42rsp020idL	1,000 u	Recuperador de calor aire-aire, con intercambiador de flujo cruz	8.131,20	8.131,20	
mt42lmf508l	1,000 u	Sensor de CO2 en aula	351,00	351,00	
mt42lmf523fl	1,000 u	Visera contra la lluvia con malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros	153,00	153,00	
%03AUX	88,256 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	264,77	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%02CI	90,904 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	181,81	

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 9.272,22**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS

Código Seguro De Verificación	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32
Observaciones		Página	59/101
Uri De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04.01	u	B.I.E. 25 MM - 20 M ABATIBLE ARMARIO CON PUERTA INOX Suministro e instalación en nueva ubicación de conjunto modular B.I.E -25, incluyendo taladro en forjado y conexión a instalación que circula en techo de planta baja. Conjunto modular BIE-25 + armario extintor+alarma. Vertical. Fabricado en una pieza pintado en rojo RAL 3000 con puertas y frontales con acero inoxidable AISI 304,pulido espejo, con rejilla lateral de ventilación y taladro inferior para desagüe. Bisagra interior integral para la devanadera abatible 180º, y puerta con visor de metacrilato o ciega, con cerradura abrefácil en ABS. Manguera semirrígida de diámetro 25 mm y 20 m de longitud fabricada según UNE-EN 694 y con Certificado AENOR, lanza de triple efecto (chorro, pulverización cónica y cierre), válvula de asiento con roscas de 1" y con pieza de comprobación con manómetro. Equipo conforme a Norma UNE-EN 671-1. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medida la unidad completamente ejecutada			
O010B170	0,750 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16,35	12,26	
O010B195	0,750 h	Ayudante fontanero	15,22	11,42	
P23BV020	1,000 u	BIE 25 mm - 20 m armario c/puerta inox	285,21	285,21	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%PM0100	3,090 %	Pequeño Material	2,00	6,18	
%03AUX	3,151 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	9,45	
%02CI	3,246 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	6,49	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>331,07</b>	

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

08.04.04	u	<b>INTEGRACIÓN Y PROGRAMACIÓN AMPLIACION DE DETECCION DE INCENDIOS</b> Integración y programación de la ampliacion del sistema de deteccion de incendios en el sistema de control y gestión del edificio . Incluyendo interfaces físicos, integración de protocolos y programación específica. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medida la unidad completamente ejecutada			
----------	---	---	--	--	--

Código Seguro De Verificación	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32
Observaciones		Página	60/101
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



## PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
BGHB1b	1,000 u	interface de comunicación con el sistema de gestión	282,73	282,73	
BGHB2b	1,000 u	Integración de protocolo	282,73	282,73	
BGHB3aa2	1,000 u	Programación de detección de incendios	48,53	48,53	
%02CI	6,140 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	12,28	

**COSTE UNITARIO TOTAL** ..... **626,27**

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

08.04.05	u	<b>PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS</b> Conjunto de programación y puesta en marcha del sistema de detección de incendios incluyendo software estándar, programación específica, pruebas y demostraciones para su perfecto funcionamiento. Las instalaciones deberán ser probadas por el mantenedor de la instalación que deberá emitir certificado de que la instalación queda operativa y en correcto funcionamiento. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medida la unidad completamente ejecutada			
----------	---	--	--	--	--

BGHA7.da	1,000 u	Conjunto de programación y puesta en marcha del sistema de detec	737,47	737,47	
%02CI	7,375 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	14,75	

**COSTE UNITARIO TOTAL** ..... **752,22**

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

Código Seguro De Verificación	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis de la Quintana Gordon		Firmado	12/09/2022 10:56:27
	Lorena Catalá Bustos		Firmado	09/09/2022 13:25:46
	José Luis Vígara Ramos		Firmado	09/09/2022 08:37:32
Observaciones			Página	61/101
Uri De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			



# PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04.06	u	<b>CONJUNTO DE AYUDAS DE OBRA CIVIL PARA DEJAR LAS INSTALACIONES</b> Conjunto de ayudas de obra civil para dejar las instalaciones eléctricas objeto de proyecto completamente terminadas, incluyendo: Apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos tanto en horizontales como verticales. Colocación de pasamuros. Fijación de soportes. Construcción de bancadas y hornacinas. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Apertura de agujeros en falsos techos de todo tipo y materiales. Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales). Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Soporte de placas solares y fotovoltaicas. Tapas para registro en montantes y falsos techos de todo tipo y material para instalaciones. Tapas de arquetas en todo tipo de suelos. En general, todo aquello necesario (material y mano de obra) para el montaje de la instalación y coordinación con obra civil y arquitectura, de acuerdo con las instrucciones de la dirección facultativa de obra. I/ p.p de limpieza final y retirada de los residuos que se puedan generar con la realización de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p de pequeño material y de medios auxiliares y elevación, y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) cumplimiento del reglamento (UE) según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad totalmente ejecutada.			
O010A030	10,000 h	Oficial primera	16,19	161,90	
O010A070	10,000 h	Peón ordinario	14,38	143,80	
B1KA1a	1,000 u	Material ayudas de albañilería de la instalación PCI	469,21	469,21	
%03AUX	7,749 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	23,25	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%02CI	7,982 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	15,96	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>814,18</b>	

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

08.04.07	u	<b>LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE DETECCIÓN DE INCENDIOS</b> Legalización de todas las instalaciones de detección de incendios que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante los Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos que haya que realizar con cualquier organismo oficial para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo, así como el contrato de mantenimiento preceptivo y obligatorio que marque el Servicio de Industria ante la presentación del expediente.			
----------	---	--	--	--	--

E2LEGI01	1,000 u	LEGALIZACIÓN DE DETECCIÓN DE INCENDIOS	635,00	635,00	
%02CI	6,350 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	12,70	

Código Seguro De Verificación	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32
Observaciones		Página	62/101
Uri De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



# PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>547,70</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
<b>08.05.01</b>	<b>u</b>	<b>AUTOMATIZACIÓN VENTANAS</b>			
Automatización de apertura de ventana mediante colocación de dispositivo de motor de cadena atornillado a marco y hoja de ventana, i/instalación eléctrica necesaria y trabajos de albañilería necesarios. Incluso p.p de limpieza final y retirada de los residuos que se puedan generar con la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p de pequeño material ,medios auxiliares y de elevación necesarios, p.p de elementos de protección y seguridad necesarios para la ejecución de los trabajos. Con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de partida. Medido la unidad realmente ejecutada					
O010B200	2,000 h	Oficial 1º electricista	16,19	32,38	
O010B210	2,000 h	Oficial 2º electricista	15,52	31,04	
O010B220	2,000 h	Ayudante electricista	15,38	30,76	
O010A030	4,000 h	Oficial primera	16,19	64,76	
O010A050	4,000 h	Ayudante	15,10	60,40	
P0100ACT	1,000 u	Actuador eléctrico cadena	264,00	264,00	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%03AUX	4,834 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	14,50	
%02CI	4,979 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	9,96	
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>507,86</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>09.01</b>	<b>m3</b>	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS</b>			
Carga y transporte de residuos no peligrosos a vertedero autorizado por la CAM, considerando ida y vuelta, con camión basculante o contenedor cargado a mano o con medios mecanicos, canon de vertedero autorizado y el impuesto de la Comunidad de Madrid de vertidos i/ p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad necesarios. Medido los residuos realmente gestionados, acreditado mediante la presentación de los correspondientes documentos emitidos por el vertedero autorizado y albaranes de transporte con cada certificación de obra a la DF.					
O010A070	0,150 h	Peón ordinario	14,38	2,16	
M07N060	1,000 u	Canon e imp. CAM de vertido en vertedero	12,46	12,46	
M07CB015	0,350 h	Camión basculante de 12 t	22,93	8,03	
%03AUX	0,227 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	0,68	
%02CI	0,233 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,47	
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>23,80</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
<b>09.02</b>	<b>u</b>	<b>RESTO COSTE GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
O010C350	5,500 h	Técnico esp. gestión ambiental	30,29	166,60	
%03AUX	1,666 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	5,00	
%02CI	1,716 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	3,43	
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>175,03</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS					
<b>11.01.01</b>	<b>u</b>	<b>TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL</b>			
O010A070	0,100 h	Peón ordinario	14,38	1,44	
P31BM090	0,333 u	Taquilla metálica individual	98,20	32,70	
%03AUX	0,341 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	1,02	
%02CI	0,352 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,70	
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>35,86</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

Código Seguro De Verificación	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32
Observaciones		Página	63/101
Uri De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



# PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>11.01.02</b>	<b>u</b>	<b>BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS</b>			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	14,38	1,44	
P31BM110	0,333 u	Banco madera para 5 personas	108,19	36,03	
%03AUX	0,375 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	1,13	
%02CI	0,386 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,77	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>39,37</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>11.01.03</b>	<b>u</b>	<b>DEPÓSITO-CUBO BASURAS</b>			
P31BM120	0,500 u	Depósito-cubo basuras	13,58	6,79	
%03AUX	0,068 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	0,20	
%02CI	0,070 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,14	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>7,13</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
<b>11.01.04</b>	<b>u</b>	<b>BOTIQUÍN DE URGENCIA</b>			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	14,38	1,44	
P31BM130	1,000 u	Botiquín de urgencias	59,52	59,52	
P31BM170	1,000 u	Reposición de botiquín	20,18	20,18	
%03AUX	0,811 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	2,43	
%02CI	0,836 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	1,67	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>85,24</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
<b>11.01.05</b>	<b>u</b>	<b>ARMARIO PARA EPIS MEDIANO</b>			
P31BM190	0,333 u	Armario para EPIS mediano	89,15	29,69	
%03AUX	0,297 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	0,89	
%02CI	0,306 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,61	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>31,19</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
<b>11.01.06</b>	<b>u</b>	<b>ADECUACIÓN DE SALA EXISTENTE EN EDIFICIO BIENESTAR</b>			
O01OA070	16,000 h	Peón ordinario	14,38	230,08	
O01OB200	4,000 h	Oficial 1º electricista	16,19	64,76	
P31CE035	50,000 m	Manguera flexible 750 V 4x6 mm2	4,04	202,00	
%PM0300	4,968 %	Pequeño Material	3,00	14,90	
%03AUX	5,117 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	15,35	
%02CI	5,271 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	10,54	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>537,63</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>11.02.01</b>	<b>m</b>	<b>CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8CM</b>			
O01OA070	0,050 h	Peón ordinario	14,38	0,72	
P31SB010	1,100 m	Cinta balizamiento bicolor 8 cm	0,07	0,08	
%03AUX	0,008 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	0,02	
%02CI	0,008 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,02	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>0,84</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>11.02.02</b>	<b>u</b>	<b>CARTEL PVC 220X300 MM OBLIGACIÓN/PROHIBICIÓN/ADVERTENCIA</b>			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	14,38	1,44	
P31SC010	1,000 u	Cartel PVC 220x300 mm obligación/prohibición/advertencia	3,42	3,42	
%03AUX	0,049 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	0,15	
%02CI	0,050 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,10	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>5,11</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
<b>11.02.03</b>	<b>u</b>	<b>PANEL COMPLETO PVC 700X1000 MM</b>			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	14,38	1,44	
P31SC030	1,000 u	Panel completo PVC 700x1000 mm	16,74	16,74	
%03AUX	0,182 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	0,55	
%02CI	0,187 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,37	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>19,10</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
<b>11.02.04</b>	<b>u</b>	<b>PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO</b>			
O01OA070	0,150 h	Peón ordinario	14,38	2,16	
P31SV120	0,500 u	Placa informativa PVC 50x30 cm	8,43	4,22	
%03AUX	0,064 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	0,19	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27	
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46	
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	64/101	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

## PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%02CI	0,066 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,13	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>6,70</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
<b>11.03.01</b>	<b>u</b>	<b>CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE RUEDA</b>			
P311A030	1,000 u	Casco seguridad con rueda	11,18	11,18	
%02CI	0,112 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,22	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>11,40</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
<b>11.03.02</b>	<b>u</b>	<b>CASCO + PROTECTOR DE OÍDOS</b>			
P311A040	1,000 u	Casco seguridad + protector oídos	21,88	21,88	
%02CI	0,219 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,44	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>22,32</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>11.03.03</b>	<b>u</b>	<b>PANTALLA DE MANO SOLDADOR</b>			
P311A070	0,200 u	Pantalla de mano soldador	10,57	2,11	
%02CI	0,021 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,04	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>2,15</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
<b>11.03.04</b>	<b>u</b>	<b>GAFAS SOLDADURA OXIACETILÉNICA</b>			
P311A110	0,200 u	Gafas soldar oxiacetilénica	6,35	1,27	
%02CI	0,013 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,03	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>1,30</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
<b>11.03.05</b>	<b>u</b>	<b>PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS</b>			
P311A100	0,200 u	Pantalla protección contra partículas	10,41	2,08	
%02CI	0,021 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,04	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>2,12</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
<b>11.03.06</b>	<b>u</b>	<b>GAFAS CONTRA IMPACTOS</b>			
P311A120	0,333 u	Gafas protectoras	9,99	3,33	
%02CI	0,033 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,07	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>3,40</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
<b>11.03.07</b>	<b>u</b>	<b>GAFAS ANTIPOLVO</b>			
P311A140	0,333 u	Gafas antipolvo	9,76	3,25	
%02CI	0,033 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,07	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>3,32</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>11.03.08</b>	<b>u</b>	<b>SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO</b>			
P311A150	0,333 u	Semi-mascarilla 1 filtro	20,36	6,78	
%02CI	0,068 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,14	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>6,92</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>11.03.09</b>	<b>u</b>	<b>FILTRO RECAMBIO MASCARILLA</b>			
P311A180	1,000 u	Filtro antipolvo	2,01	2,01	
%02CI	0,020 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,04	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>2,05</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
<b>11.03.10</b>	<b>u</b>	<b>MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE</b>			
P311A170	1,000 u	Mascarilla celulosa desechable	1,74	1,74	
%02CI	0,017 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,03	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>1,77</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>11.03.11</b>	<b>u</b>	<b>CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS</b>			
P311A190	0,333 u	Cascos protectores auditivos	13,59	4,53	
%02CI	0,045 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,09	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27	
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46	
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	65/101	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

# PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>4,62</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>11.03.12</b>	<b>u</b>	<b>OREJERAS PARA CASCO DE SEGURIDAD</b>			
P311A050	0,330 u	Orejeras para casco de seguridad	19,75	6,52	
%02CI	0,065 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,13	
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>6,65</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>11.03.13</b>	<b>u</b>	<b>FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR</b>			
P311C010	0,250 u	Faja protección lumbar	27,70	6,93	
%02CI	0,069 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,14	
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>7,07</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
<b>11.03.14</b>	<b>u</b>	<b>CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS</b>			
P311C030	0,250 u	Cinturón portaherramientas	19,12	4,78	
%02CI	0,048 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,10	
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>4,88</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>11.03.15</b>	<b>u</b>	<b>PETO DE TRABAJO POLIÉSTER-ALGODÓN</b>			
P311C050	1,000 u	Peto de trabajo poliéster-algodón	15,30	15,30	
%02CI	0,153 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,31	
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>15,61</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>11.03.16</b>	<b>u</b>	<b>CHALECO DE TRABAJO POLIÉSTER-ALGODÓN</b>			
P311C060	1,000 u	Chaleco de trabajo poliéster-algodón	14,42	14,42	
%02CI	0,144 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,29	
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>14,71</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>11.03.17</b>	<b>u</b>	<b>MONO DE TRABAJO POLIÉSTER-ALGODÓN</b>			
P311C070	1,000 u	Mono de trabajo poliéster-algodón	19,23	19,23	
%02CI	0,192 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,38	
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>19,61</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>11.03.18</b>	<b>u</b>	<b>CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE</b>			
P311C180	1,000 u	Chaleco de obras reflectante	3,42	3,42	
%02CI	0,034 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,07	
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>3,49</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>11.03.19</b>	<b>u</b>	<b>PAR GUANTES LONA</b>			
P311M010	1,000 u	Par guantes lona protección estándar	1,70	1,70	
%02CI	0,017 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,03	
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>1,73</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>11.03.20</b>	<b>u</b>	<b>PAR GUANTES LONA REFORZADOS</b>			
P311M020	1,000 u	Par guantes lona reforzados	3,62	3,62	
%02CI	0,036 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,07	
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>3,69</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>11.03.21</b>	<b>u</b>	<b>PAR GUANTES SOLDADOR</b>			
P311M100	0,500 u	Par guantes para soldador	3,32	1,66	
%02CI	0,017 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,03	
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>1,69</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

<b>Código Seguro De Verificación</b>	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27	
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46	
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	66/101	
<b>Uri De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

## PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>11.03.22</b>	<b>u</b>	<b>PAR GUANTES AISLANTES 5000 V</b>			
P31IM110	0,333 u	Par guantes aislamiento 5000 V	33,17	11,05	
%02CI	0,111 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,22	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>11,27</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
<b>11.03.23</b>	<b>u</b>	<b>PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD</b>			
P31IP070	1,000 u	Par botas de seguridad	31,29	31,29	
%02CI	0,313 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,63	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>31,92</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>11.03.24</b>	<b>u</b>	<b>PAR DE POLAINAS SOLDADURA</b>			
P31IP090	0,333 u	Par polainas para soldador	5,27	1,75	
%02CI	0,018 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,04	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>1,79</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>11.03.25</b>	<b>u</b>	<b>PAR DE RODILLERAS</b>			
P31IP150	0,333 u	Par rodilleras	16,51	5,50	
%02CI	0,055 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,11	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>5,61</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>A01A020</b>	<b>m3</b>	<b>PASTA DE ESCAYOLA</b> Pasta de escayola amasada manualmente.			
O01OA070	2,500 h	Peón ordinario	14,38	35,95	
P01CY080	0,790 t	Escayola en sacos E-30	101,40	80,11	
P01DW010	0,700 m3	Agua	0,91	0,64	
%02CI	1,167 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	2,33	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>119,03</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS					
<b>A01A030</b>	<b>m3</b>	<b>PASTA DE YESO NEGRO</b> Pasta de yeso negro amasado manualmente.			
O01OA070	2,500 h	Peón ordinario	14,38	35,95	
P01CY010	0,850 t	Yeso negro en sacos YG	57,68	49,03	
P01DW010	0,600 m3	Agua	0,91	0,55	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>85,53</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>A01A040</b>	<b>m3</b>	<b>PASTA DE YESO BLANCO</b> Pasta de yeso blanco amasado manualmente.			
O01OA070	2,500 h	Peón ordinario	14,38	35,95	
P01CY030	0,810 t	Yeso blanco en sacos YF	68,35	55,36	
P01DW010	0,650 m3	Agua	0,91	0,59	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>91,90</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
<b>A02A050</b>	<b>m3</b>	<b>MORTERO CEMENTO M-15</b> Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.			
O01OA070	1,250 h	Peón ordinario	14,38	17,98	
P01CC020	0,410 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	119,54	49,01	
P01AA020	0,955 m3	Arena de río 0/6 mm	20,51	19,59	
P01DW010	0,260 m3	Agua	0,91	0,24	
M03HH020	0,400 h	Hormigonera 200 l gasolina	3,14	1,26	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27	
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46	
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	67/101	
<b>Uri De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

# PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>88,08</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
<b>A02A080</b>	<b>m3</b>	<b>MORTERO CEMENTO M-5</b> Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm <sup>2</sup> , confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	1,700 h	Peón ordinario	14,38	24,45	
M03HH020	0,400 h	Hormigonera 200 l gasolina	3,14	1,26	
P01CC020	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	119,54	32,28	
P01AA020	1,090 m3	Arena de río 0/6 mm	20,51	22,36	
P01DW010	0,255 m3	Agua	0,91	0,23	
%02CI	0,806 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	1,61	
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>82,19</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
<b>BAT12V18A</b>	<b>u</b>	<b>BATERIA 12V 18AH</b> Baterías de plomo-ácido apropiadas tanto para aplicaciones cíclicas como para aquellas de uso estacionario. Son compactas, ligeras y con gran densidad de energía. Su rendimiento es muy alto por lo que suponen una fuente económica de energía. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medida la unidad completamente ejecutada			
O01OB200	0,100 h	Oficial 1º electricista	16,19	1,62	
O01OB220	0,100 h	Ayudante electricista	15,38	1,54	
P23DAF020X	1,000 u	Batería 12v 18ah	55,92	55,92	
%PM0300	0,591 %	Pequeño Material	3,00	1,77	
%03AUX	0,609 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	1,83	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%02CI	0,627 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	1,25	
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>63,99</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

<b>Código Seguro De Verificación</b>	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27	
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46	
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	68/101	
<b>Uri De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

# PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
BRFYONE	u	<b>BARRERA AUTOALINEABLE 50M</b> Barrera infrarroja de humos por reflexión de luz en un espejo, formado por un único emisor-receptor para instalar en un sólo punto; con un alcance entre 0 y 50 m. Distancia de la trayectoria del haz 1 m de diámetro desde la línea central entre el detector y el reflector. Para instalación paralela a techo. Longitud de onda óptica: detección de humo 850 nm casi infrarrojo (invisible). El equipo dispone de compensación a la acumulación gradual de contaminación en las superficies ópticas automática de suciedad. Salida de señal Alarma individual y relés de fallo (VFCO) 2A @ 30 V CC, soportes de fijación y reflector y filtros de prueba. Equipo conforme a Norma EN 54-12. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medida la unidad completamente ejecutada			
O01OB200	0,100 h	Oficial 1ª electricista	16,19		1,62
P23DAM090x3	1,000 u	Barrera infrarroja por reflexión 1 punto 50 m	536,81	536,81	
%PM0300	5,384 %	Pequeño Material	3,00		16,15
%03AUX	5,546 %	Medios auxiliares (3%)	3,00		16,64
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17		0,06
%02CI	5,713 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00		11,43
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>582,71</b>

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

E09CPB161	m2	<b>COBERTURA LUCERNARIOS DE VIDRIO DESMONTADOS</b> Cobertura de lucernario de cubierta. Tras la retirada del vidrio del lucernario y la instalacion de los conductos de climatizacion necesarios se realizará la reconstruccion del cierre del lucernario mediante perfiles metalicos como estructura de apoyo del tablero de rasillon ceramico de cobertura. Incluido el mortero de regularizacion de la capa de compresion de 3 cm. Impermeabilizacion del conjunto mediante doble lamina bituminosa autoprottegida de 5 kg/m2, similar a la existente en el cerramiento del lucernario, incluido la imprimación bituminosa de base acuosa de 3 kg/m2. La lamina será adherida al soporte con soplete. Incluye parte proporcional de encuentros con paramentos inferiores y remates con subestructura metalica para conseguir la estanqueidad total del lucernario. I/ p.p de limpieza final, acopio de los residuos que se puedan generar con la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido, y con p.p de pequeño material, medios auxiliares y de elevación necesarios y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie completamente ejecutada.			
-----------	----	--	--	--	--

<b>Código Seguro De Verificación</b>	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	69/101
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O010A030	1,310 h	Oficial primera	16,19	21,21	
O010A050	1,310 h	Ayudante	15,10	19,78	
O010B130	1,250 h	Oficial 1º cerrajero	16,19	20,24	
P06BI011A	0,300 kg	Imprimación bituminosa	2,69	0,81	
P06BSA061A	1,100 m2	Lámina bituminosa	5,31	5,84	
P01LG910	4,200 u	Rasillón cerámico machihembrado 100x25x4 cm	0,68	2,86	
A02A080	0,040 m3	MORTERO CEMENTO M-5	82,19	3,29	
P05EW155	1,000 m	Perfil primario omega 40x30x1 mm	1,53	1,53	
P05CW010	1,000 u	Tornillería y pequeño material	0,23	0,23	
%PS0500	0,758 %	Puntos singulares	5,00	3,79	
%03AUX	0,796 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	2,39	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%02CI	0,820 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	1,64	

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 83,67**

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

**E11CCC050 m2 SOLERA PARA PARQUET M-15**  
**Recrecio con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-15) de 3 cm. de espesor, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada.**

O010A030	0,150 h	Oficial primera	16,19	2,43	
O010A060	0,150 h	Oficial 1º pulidor pavimentos	16,19	2,43	
A02A050	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-15	88,08	2,64	
%02AUX	0,075 %	Medios auxiliares	2,00	0,15	

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 7,65**

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

**E11RT010 m2 ACUCHILLADO Y BARNIZADO**  
**Acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P 6/8 sobre parquet o tarima, s/NTE-RPP, medida la superficie ejecutada.**

O010B140	0,150 h	Ayudante cerrajero	15,22	2,28	
O010A070	0,100 h	Peón ordinario	14,38	1,44	
P25MW010	0,750 l	Barniz poliuretano monocomponente parquet-madera	10,46	7,85	

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 11,57**

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

**E13CS015 u PRECERCO PINO 200X35 MM.**  
**Precerco de pino de 70x35 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.**

O010B160	0,100 h	Ayudante carpintero	15,38	1,54	
P11PP010	3,000 m.	Precerco de pino 200x35 mm.	9,85	29,55	
%02CI	0,311 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,62	

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 31,71**

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

**E16EA130a m2 LAMINA ADHESIVA PARA CONTROL SOLAR**  
**Lamina adhesiva para control solar especialmente diseñada para proteger del calor rechazando hasta el 80% de la energía solar y manteniendo la transparencia de las ventanas, ofreciendo hasta 15 años de garantía y durabilidad.. l/ p.p de limpieza final, acopio de los residuos que se puedan generar con la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido, y con p.p de pequeño material, medios auxiliares y de elevación necesarios y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie completamente ejecutada.**

Código Seguro De Verificación	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32
Observaciones		Página	70/101
Uri De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



## PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB250	0,400 h	Oficial 1ª vidriería	16,19	6,48	
P14KW110	1,100 m2	Lámina adhesiva control solar	18,35	20,19	
P01DW090	1,500 u	Pequeño material	1,62	2,43	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%02CI	0,292 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,58	

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 29,74**

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

E1KA10.h	u	<p><b>CONJUNTO DE AYUDAS DE OBRA CIVIL INSTALACIÓN DE CLIMATIZACION</b>                      Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de CLIMATIZACION completamente terminada, incluyendo:                      Apertura y tapado de rozas.                      Apertura de agujeros en paramentos.                      Colocación de pasamuros.                      Fijación de soportes.                      Construcción de bancadas.                      Construcción de hornacinas.                      Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados.                      Apertura de agujeros en falsos techos.                      Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales).                      Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.                      En general, todo aquello necesario (material y mano de obra) para el montaje de la instalación y coordinación con obra civil y arquitectura, de acuerdo con las instrucciones de la dirección facultativa de obra.                      I/ p.p de limpieza final, acopio de los residuos que se puedan generar con la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido, y con p.p de pequeño material, medios auxiliares y de elevación necesarios y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente ejecutada.</p>			
----------	---	---	--	--	--

O01OA030	10,000 h	Oficial primera	16,19	161,90	
O01OA070	10,000 h	Peón ordinario	14,38	143,80	
B1KA1aB	1,000 u	Material ayudas de albañilería de la instalación Climatizacion	710,73	710,73	
%03AUX	10,164 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	30,49	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%02CI	10,470 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	20,94	

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 1.067,92**

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

Código Seguro De Verificación	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32
Observaciones		Página	71/101
Uri De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



# PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E23DCC010	m2	<b>DESMONTAJE CONDUCTO INSTALACION EXISTENTE</b> Desmontaje canalizacion existente de aire realizada con cha- pa de acero galvanizada, incluido aislamiento de fibra de vi- drio o lana de roca, i/emboaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23, I/ p.p de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de pro- tección y seguridad necesarias para realizar los trabajos, y con p.p de pequeño material, medios auxiliares y de eleva- ción necesarios y medidas de protección y seguridad necesari- as para realizar los trabajos. Medida la superficie realmente ejecutada.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16,35	16,35	
%03AUX	0,164 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	0,49	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%02CI	0,169 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,34	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>17,24</b>

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

E23DCF020	m2	<b>CONDUCTO FIBRA CLIMATIZACION</b> Conducto autoportante rectangular para la distribución de ai- re climatizado formado por conducto de fibra de 25mm de es- pesor, constituido por un panel de lana de vidrio hidrofugada, revestido por aluminio (aluminio visto + kraft + malla de re- fuerzo + velo de vidrio) por exterior e interior, cumpliendo la norma UNE-EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW), con una conductivi- dad térmica de 0,032 W / (m·K), clase de reacción al fuego Bs1d0, valor de coeficiente de absorción acústica 0.35, clase de estanqueidad D y con marcas guía MTR exteriormente. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legali- zación de la instalación según normativa vigente, p.p. de lim- pieza final y retirada de escombros a pie de carga, transpor- te a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxilia- res y medidas de protección y seguridad necesarias para rea- lizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según nor- ma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autori- zado. Medida la superficie realmente ejecutada.			
O01OB170	0,351 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16,35	5,74	
O01OB195	0,351 h	Ayudante fontanero	15,22	5,34	
P21DCF020	1,150 m2	Panel lana de vidrio Climaver Plus R 25 mm 3,0x1,19 m	15,30	17,60	
P21DCF050	1,500 u	Cinta de aluminio Climaver 50 m	12,40	18,60	
P21DCF315	0,500 u	Soporte metálico acero galvanizado sujeción a forjado	4,26	2,13	
%03AUX	0,494 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	1,48	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%02CI	0,510 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	1,02	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>51,97</b>

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

Código Seguro De Verificación	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	Estado	Firmado	Fecha y hora	12/09/2022 10:56:27
Firmado Por	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27		
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46		
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32		
Observaciones		Página	72/101		
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>				
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).				

**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E23DRR020	u	<b>REJILLA RETORNO/EXTRACCION LAMAS HORIZONTALES 450X200 MM</b> Rejilla de retorno/extraccion con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruído de 450x200 mm, incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27. I/ p.p de limpieza final, acopio de los residuos que se puedan generar con la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido, y con p.p de pequeño material, medios auxiliares y de elevación necesarios y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la unidad completamente ejecutada.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16,35	16,35	
P21DRR020a	1,000 u	Rejilla retorno 450x200 mm	25,50	25,50	
%03AUX	0,419 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	1,26	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%02CI	0,432 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,86	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>44,03</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS					
E2LEGD101	u	<b>LEGALIZACIÓN DE DETECCIÓN DE INCENDIOS</b>  Sin descomposición			
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>635,00</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS					
EBJA01.b	m2	<b>CONDUCTO RECTANGULAR DE PLANCHA DE ACERO GALVANIZADO CLASE M1</b> Instalacion en climatizador-6 de embocadura mediante conducto rectangular construido en plancha de acero galvanizado clase M1, con p.p. de juntas, soportes y accesorios y espesores según la norma UNE 100-102-88 y con p.p. de aberturas de servicio según ITE 02.9.3 y UNE 100030. Completamente instalado. I/ p.p de limpieza final, acopio de los residuos que se puedan generar con la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido, y con p.p de pequeño material, medios auxiliares y de elevación necesarios y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie realmente ejecutada			
BBJA1.b	1,000 m2	Plancha de acero galvanizado para conducto de aire clase M1	10,71	10,71	
BBJA2.b	1,000 pp	Juntas, soportes, accesorios y aberturas de servicio para conduc	12,41	12,41	
O01OB170	0,160 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16,35	2,62	
O01OB195	0,160 h	Ayudante fontanero	15,22	2,44	
%03AUX	0,282 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	0,85	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%02CI	0,291 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,58	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>29,67</b>	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

<b>Código Seguro De Verificación</b>	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27	
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46	
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	73/101	
<b>Uri De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

## PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EBLD01RRR2	u	<b>DIFUSOR DE IMPULSIÓN DE TIPO ROTACIONAL, CONSTRUIDO EN ALUMINIO</b> Difusor de impulsión de tipo rotacional, construido en aluminio y de 250 mm de diámetro de conexión, con plenum de conexión y regulación de caudal, lacadas, con todos sus elementos de fijación. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medida la unidad completamente ejecutada			
O010B170	0,380 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16,35	6,21	
O010B195	0,380 h	Ayudante fontanero	15,22	5,78	
BBLD1.d	1,000 u	Difusor rotacional de 250 mm de diámetro.	64,26	64,26	
BBLD4.d	1,000 u	Plenum de conexión y regulación de caudal para difusor tipo rota	27,53	27,53	
%03AUX	1,038 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	3,11	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%02CI	1,070 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	2,14	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>109,09</b>	

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

EBNB10XXY5	u	<b>REJILLA DE IMPULSIÓN , CONSTRUIDA EN ALUMINIO, DE 500X150 MM,</b> Rejilla de impulsión , construida en aluminio, de 500 x 150 mm, con lamas horizontales ajustables individualmente, rectificador de aire, regulación de caudal y premarco, lacado, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medida la unidad completamente ejecutada			
O010B170	0,320 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16,35	5,23	
O010B195	0,320 h	Ayudante fontanero	15,22	4,87	
BBNB6.ex	1,000 u	Rejilla de impulsión de 500 x 150 mm lamas horizontales ajustabl	17,11	17,11	
BBNB7.ex	1,000 u	Regulación de caudal para rejilla de impulsión de 500 x 150 mm l	13,69	13,69	
BBNA3.ex	1,000 u	Rectificador para rejilla de impulsión de 500 x 150 mm lamas hor	8,84	8,84	
%03AUX	0,497 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	1,49	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%02CI	0,513 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	1,03	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>52,32</b>	

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

Código Seguro De Verificación	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32
Observaciones		Página	74/101
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EHAC01	m2	<b> AISLAMIENTO EXTERIOR PARA CONDUCTOS DE CHAPA DE ACERO EN INTEMPERIE</b> Instalacion en climatizador-6 de embocadura de aislamiento exterior para conductos de chapa de acero en intemperie, a base de manta de fibra de vidrio de 45 mm de espesor, con papel Kraft de aluminio, lámina asfáltica, y acabado con plancha de aluminio de 0,8 mm de espesor, incluso sellado de las juntas con silicona. Completamente instalado. I/ p.p de limpieza final, acopio de los residuos que se puedan generar con la ejecución de los trabajos a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido, y con p.p de pequeño material, medios auxiliares y de elevación necesarios y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida. Medida la superficie ejecutada.			
BHAC1	1,000 m2	Aislamiento de fibra de vidrio de 45 mm con papel Kraft de alumi	8,93	8,93	
BHAC2	1,000 m2	Plancha de aluminio de 0,8 mm.	4,60	4,60	
BHAC3	1,000 pp	Juntas, accesorios y refuerzos.	5,19	5,19	
BHAC4	1,000 pp	Sellado de las juntas con silicona.	3,11	3,11	
O01OB170	0,320 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16,35	5,23	
O01OB195	0,320 h	Ayudante fontanero	15,22	4,87	
%03AUX	0,319 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	0,96	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%02CI	0,330 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,66	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>33,61</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
EXCMODDI	u	<b> MODIFICACIÓN DE POSICIÓN ELEMENTO DETECCIÓN INCENDIOS</b> Sin descomposición			
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>5,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS					
FTE27V5A	u	<b> FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24V/27,7V 5A</b> Fuente de alimentación conmutada cortocircuitable de 24 Vcc-5 A, bitensión 230/115 Vac-50-60 Hz, provista de indicaciones luminosas de estado general de la fuente de alimentación, estado y carga de las baterías y de los fusibles de salida. Dispone de 2 salidas independientes protegidas contra cortocircuitos. Equipa tarjeta microprocesada de información de estado permanente. Capacidad de 2 baterías 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma EN 54-4. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medida la unidad completamente ejecutada			
O01OB200	0,100 h	Oficial 1º electricista	16,19	1,62	
O01OB220	0,100 h	Ayudante electricista	15,38	1,54	
P23DAF020	1,000 u	Fuente alimentación 24Vcc-5A conmutada algorítmica	247,86	247,86	
%PM0300	2,510 %	Pequeño Material	3,00	7,53	
%03AUX	2,586 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	7,76	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	

<b>Código Seguro De Verificación</b>	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27	
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46	
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	75/101	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%02CI	2,664 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	5,33	
				<b>COSTE UNITARIO TOTAL</b>	<b>271,70</b>

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

<b>IA4B</b>	<b>u</b>	<b>BASE CONEXION PARA DET ANALOGICO-CONVENCIONAL</b> Base universal, de ABS color blanco, para detector analógico-convencional. Incluso elementos de fijación. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medida la unidad completamente ejecutada			
O010B222	0,500 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	16,19	8,10	
O010B197	0,500 h	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	15,38	7,69	
mt41pig550	1,000 u	Base universal, de ABS color blanco, para detector analógico. Incluso elementos de fijación.	5,99	5,99	
%03AUX	0,218 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	0,65	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%02CI	0,225 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,45	
				<b>COSTE UNITARIO TOTAL</b>	<b>22,94</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>IADBOXR</b>	<b>u</b>	<b>CAJA POSTERIOR PROFUNDA DE SUPERFICIE PARA SIRENA DE PARED, PARA INTERIOR ROJA</b> Caja posterior profunda de superficie para sirena de pared, para interior roja. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medida la unidad completamente ejecutada			
O010B200	0,100 h	Oficial 1ª electricista	16,19	1,62	
O010B220	0,100 h	Ayudante electricista	15,38	1,54	
P23DAS020x	1,000 u	Caja posterior de superficie para Sirena flash analógica-algorítmica	16,25	16,25	
%PM0300	0,194 %	Pequeño Material	3,00	0,58	
%03AUX	0,200 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	0,60	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%02CI	0,207 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,41	
				<b>COSTE UNITARIO TOTAL</b>	<b>21,06</b>

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

Código Seguro De Verificación	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	Estado	Fecha y hora
<b>Firmado Por</b>	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	76/101
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IAFC400P	u	DTOR. ÓPTICO ANALÓGICO SIN BASE Detector óptico de humos analógico-algorítmico direccionable, con dispositivo de medición de luz para evaluación de densidad y porcentaje de incremento en tiempo para envío de señal procesada a la central de incendios. Dispone de diseño de ventilación natural para facilitar la captación de humos lentos, ajuste automático de sensibilidad, autoaislador del equipo y salida para alarma remota. Incluye zócalo para detectores analógico-algorítmicos. Equipo conforme a Norma EN 54-7, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medida la unidad completamente ejecutada			
O010B200	0,100 h	Oficial 1º electricista	16,19	1,62	
O010B220	0,100 h	Ayudante electricista	15,38	1,54	
P23DAD010	1,000 u	Detector óptico humos analógico-algorítmico	37,30	37,30	
%PM0300	0,405 %	Pequeño Material	3,00	1,22	
%03AUX	0,417 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	1,25	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%02CI	0,430 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,86	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>43,85</b>

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

IAFC410BDM	u	MÓDULO BARRERA 50-100 El módulo de interfaz para barreras de detección lineal está diseñado para alimentar y comunicar una barrera lineal de 50-100 con el lazo digital direccionable. Supervisa los contactos Fuego y Fallo y también monitoriza los circuitos abiertos y los cortocircuitos de las conexiones entre la interfaz y la barrera lineal. En caso de ubicación remota del detector se puede utilizar un Módulo Terminal opcional. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medida la unidad completamente ejecutada			
------------	---	---	--	--	--

O010B200	0,100 h	Oficial 1º electricista	16,19	1,62	
----------	---------	-------------------------	-------	------	--

Código Seguro De Verificación	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32
Observaciones		Página	77/101
Uri De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



## PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P23DAM090x4	1,000 u	Módulo barrera 50-100	151,34	151,34	
%PM0300	1,530 %	Pequeño Material	3,00	4,59	
%03AUX	1,576 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	4,73	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%02CI	1,623 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	3,25	

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 165,59**

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

IAFC410CIM

u **MÓDULO 2 ENTRADAS**

El módulo de entrada FC410CIM FC direccionable está diseñado controlar los contactos de incendio, tales como control del sistema de extinción, control de la ventilación, control de la puerta de incendios, etc... El FC410CIM puede configurarse como: 2 circuitos ramificados monitorizando múltiples contactos normalmente abiertos, con cortocircuito dando una salida de fallo. 2 circuitos ramificados monitorizando contactos individuales normalmente cerrados, con cortocircuito dando una salida de fallo. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medida la unidad completamente ejecutada

Q01OB200	0,100 h	Oficial 1ª electricista	16,19	1,62	
P23DAM090	1,000 u	Módulo 2 entradas vigiladas	66,43	66,43	
%PM0300	0,681 %	Pequeño Material	3,00	2,04	
%03AUX	0,701 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	2,10	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%02CI	0,723 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	1,45	

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 73,70**

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

Código Seguro De Verificación	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32
Observaciones		Página	78/101
Uri De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IAFC410RIM	u	<b>MÓDULO 1 SALIDA DE RELÉ 24V 2A</b> El módulo de interfaz de relé de 1 salida 24v 2A proporciona un contacto conmutable de relé libre de tensión en un relé de enclavamiento. El relé es controlado por un comando enviado desde el controlador de fuego a través del lazo direccionable. El estado del relé activado , desactivado o atascado) se envía al controlador como confirmación. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medida la unidad completamente ejecutada			
O01OB200	0,100 h	Oficial 1º electricista	16,19		1,62
P23DAM090x2	1,000 u	Módulo 1 salida de relé 24v 2a	44,12		44,12
%PM0300	0,457 %	Pequeño Material	3,00		1,37
%03AUX	0,471 %	Medios auxiliares (3%)	3,00		1,41
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17		0,06
%02CI	0,486 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00		0,97
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>49,55</b>

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

IAFC410SIO	u	<b>MÓDULO 1E/1S SISTEMA</b> El módulo de entrada / salida única FC410SIO está diseñado para proporcionar una entrada de colector abierto supervisado y una salida de conmutación del relé libre de tensión . FC410SIO puede cambiar hasta 2 A a 24 . Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medida la unidad completamente ejecutada			
O01OB200	0,100 h	Oficial 1º electricista	16,19		1,62
P23DAM090x	1,000 u	Módulo 1E/1S sistema	96,60		96,60
%PM0300	0,982 %	Pequeño Material	3,00		2,95
%03AUX	1,012 %	Medios auxiliares (3%)	3,00		3,04
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17		0,06
%02CI	1,043 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00		2,09
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>106,36</b>

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

Código Seguro De Verificación	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis de la Quintana Gordon		Firmado	12/09/2022 10:56:27
	Lorena Catalá Bustos		Firmado	09/09/2022 13:25:46
	José Luis Vígara Ramos		Firmado	09/09/2022 08:37:32
Observaciones			Página	79/101
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			



# PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**IAFC420CPB** u **BASE PULSADOR TUBO VISTO**  
 Base para pulsador de alarma analogico. Ubicado en caja y serigrafiado según Norma. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medida la unidad completamente ejecutada

O01OB200	0,100 h	Oficial 1º electricista	16,19	1,62
O01OB220	0,100 h	Ayudante electricista	15,38	1,54
P23DAP010x	1,000 u	Base para pulsador analogico	3,75	3,75
%PM0300	0,069 %	Pequeño Material	3,00	0,21
%03AUX	0,071 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	0,21
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06
%02CI	0,074 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,15

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 7,54**

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

**IAFC420CPI** u **PULSADOR ANALÓGICO PARA INTERIOR**  
 Pulsador de alarma esclavo con autochequeo provisto de microrruptor, LED de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme, lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja y serigrafiado según Norma. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medida la unidad completamente ejecutada

O01OB200	0,100 h	Oficial 1º electricista	16,19	1,62
O01OB220	0,100 h	Ayudante electricista	15,38	1,54
P23DAP010	1,000 u	Pulsador alarma direccionable analógico-algorítmico	51,67	51,67
%PM0300	0,548 %	Pequeño Material	3,00	1,64
%03AUX	0,565 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	1,70
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06
%02CI	0,582 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	1,16

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 59,39**

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

<b>Código Seguro De Verificación</b>	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27	
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46	
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	80/101	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IAFC440AVB	u	<b>BASE DE DTOR. CON SIRENA Y FLASH (VAD)</b> Base de detector con sirena y flash. Incluye aislador de cortocircuito. Código volumetrico de cobertura de luminosidad C-3-8. Color transparente. Potencia estándar. Certif. EN54-3, EN54-23, EN54-17. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medida la unidad completamente ejecutada			
O01OB200	0,100 h	Oficial 1º electricista	16,19	1,62	
O01OB220	0,100 h	Ayudante electricista	15,38	1,54	
P23DAS020xx	1,000 u	Base de dtor. con sirena y flash	142,64	142,64	
%PM0300	1,458 %	Pequeño Material	3,00	4,37	
%03AUX	1,502 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	4,51	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%02CI	1,547 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	3,09	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>157,83</b>	

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

IAFC440AVR	u	<b>SIRENA+FLASH INTERIOR DE PARED ROJA</b> Sirena analógica de pared con flash sin caja posterior. Incluye aislador de cortocircuito. Código volumétrico de cobertura de luminosidad W-2.4-7.5. Certif. EN54-3, EN54-23, EN54-17. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medida la unidad completamente ejecutada			
O01OB200	0,100 h	Oficial 1º electricista	16,19	1,62	
O01OB220	0,100 h	Ayudante electricista	15,38	1,54	
P23DAS020	1,000 u	Sirena flash analógica-algorítmica con aislador	161,65	161,65	
%PM0300	1,648 %	Pequeño Material	3,00	4,94	
%03AUX	1,698 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	5,09	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%02CI	1,749 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	3,50	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>				<b>178,40</b>	

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

Código Seguro De Verificación	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32
Observaciones		Página	81/101
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



# PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IAFC500IP	u	<b>INTERFAZ TCP/IP</b> Interface de comunicaciones TCP/IP Módulo multiprotocolo que permite la integración de las centrales algorítmicas. Conecta el panel de la central analogica a la LAN. Mantenimiento a distancia y programación a través de dirección IP. Configuración DHCP o manual. . Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medida la unidad completamente ejecutada			
O01OB200	0,100 h	Oficial 1º electricista	16,19		1,62
P23DAM090x5	1,000 u	Módulo INTERFAZ TCP/IP	96,60		96,60
%PM0300	0,982 %	Pequeño Material	3,00		2,95
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17		0,06
%02CI	1,012 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00		2,02
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>					<b>103,25</b>

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

IAFC506	u	<b>CENTRAL DE DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE INCENDIOS, ANALÓGICA DE 2 LAZOS Y 500 PUNTOS.</b> Central de detección automática de incendios, analógica, multiprocesada, presenta 6 lazos en 2, admitiendo hasta 500 dispositivos direccionables y 256 zonas, con caja metálica y tapa de ABS, con módulo de alimentación, rectificador de corriente y cargador de batería, módulo de control con display retroiluminado, leds indicadores de alarma y avería, teclado de membrana de acceso a menú de control y programación, registro histórico de las últimas 1000 incidencias, interfaz USB para la comunicación de datos, la programación y el mantenimiento remoto, con módulo de supervisión de sirena. Incluido replanteo, fijación al paramento, colocación de las baterías, montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Totalmente instalada. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medida la unidad completamente ejecutada			
---------	---	---	--	--	--

Código Seguro De Verificación	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis de la Quintana Gordon		Firmado	12/09/2022 10:56:27
	Lorena Catalá Bustos		Firmado	09/09/2022 13:25:46
	José Luis Vígara Ramos		Firmado	09/09/2022 08:37:32
Observaciones			Página	82/101
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			



## PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O010B222	6,100 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	16,19	98,76	
O010B197	6,100 h	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	15,38	93,82	
mt41pig500b	1,000 u	Central de detección automática de incendios, analógica, multiprocesada, de 2 lazos de detección, ampliable hasta 4 lazos, de 12	760,03	760,03	
mt41pig032	1,000 u	Módulo de supervisión de sirena o campana.	4,42	4,42	
%03AUX	9,570 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	28,71	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%02CI	9,858 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	19,72	

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 1.005,52**

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICS011	m	<b>TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, PARA CLIMATIZACIÓN.</b> Conexión de nuevos fancoils de pared mediante tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 a 63 mm de diámetro exterior y 5,8 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluye material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio, totalmente instalada y funcionando. Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medida la longitud realmente ejecutada.			

O010B170	0,110 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,35	1,80	
O010B195	0,110 h	Ayudante fontanero	15,22	1,67	
mt37tpu413g	1,000 u	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa) con barrera de oxígeno (EV	1,56	1,56	
mt37tpu013ge	1,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 a 63 mm de diámetro exterior y 5,8 mm de espesor, P	37,40	37,40	
mt17coe055kx	1,000 m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 25 a 65 mm de diámetro	36,63	36,63	
mt17coe110	0,118 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	11,68	1,38	
%03AUX	0,804 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	2,41	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%02CI	0,829 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	1,66	

**COSTE UNITARIO TOTAL ..... 84,57**

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
R03TD100	m3	<b>TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO &lt;20 KM CAMIÓN</b> Transporte de escombros a vertedero autorizado en camión basculante de hasta 12 t, a una distancia menor de 20 km (ida), sin carga; i/p.p. de canon de vertido y personal auxiliar de maniobra.			
O010A070	0,016 h	Peón ordinario	14,38	0,23	
M07CB015	0,125 h	Camión basculante de 12 t	22,93	2,87	
M07N070	1,000 m3	Canon de escombros a vertedero	6,77	6,77	
P33P710	10,000 u	Saco escombros pequeño rafia plástico	0,13	1,30	

Código Seguro De Verificación	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	Estado	Firmado	Fecha y hora	12/09/2022 10:56:27
Firmado Por	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado		12/09/2022 10:56:27	
	Lorena Catalá Bustos	Firmado		09/09/2022 13:25:46	
	José Luis Vígara Ramos	Firmado		09/09/2022 08:37:32	
Observaciones		Página		83/101	
Uri De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>				
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).				



# PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>11,17</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
RTCJDHD	u	<b>RETENEDOR ELECTROIMÁN CON CAJA 25KG/50KG 24VDC</b> Retenedor electromagnético para montaje en suelo / pared con pulsador de desbloqueo. Soporte ajustable y abatible. Fuerza de retención: 500N. Alimentación: 24Vcc / 67mA. Imán IP54, retenedor IP42. Se suministra con placa de retención con rótula. Protección de polaridad inversa. . Comprende todos los trabajos y materiales necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, i/ p.p. de pruebas, documentación final con planos as built y legalización de la instalación según normativa vigente, p.p. de limpieza final y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y canon de vertido y con p.p.de medios auxiliares y medidas de protección y seguridad necesarias para realizar los trabajos; con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones), cumplimiento del reglamento (UE), según norma EN y UNE aplicable a los materiales de la partida, i/ p.p. tasas de industria, colegiación y organismos de control autorizado. Medida la unidad completamente ejecutada			
O01OB200	0,100 h	Oficial 1ª electricista	16,19	1,62	
P23DAM090x1	1,000 u	Retenedor electroimán dhd con caja 25kg/50kg 24vdc	37,00	37,00	
R03TD100	0,005 m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <20 KM CAMIÓN	11,17	0,06	
%PM0300	0,387 %	Pequeño Material	3,00	1,16	
%03AUX	0,398 %	Medios auxiliares (3%)	3,00	1,19	
%02CI	0,410 %	Costes indirectos (s/ total)	2,00	0,82	
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>		<b>41,85</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

Código Seguro De Verificación	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis de la Quintana Gordon		Firmado	12/09/2022 10:56:27
	Lorena Catalá Bustos		Firmado	09/09/2022 13:25:46
	José Luis Vígara Ramos		Firmado	09/09/2022 08:37:32
Observaciones			Página	84/101
Url De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			



## CAPÍTULO IV.4

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código Seguro De Verificación	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32
Observaciones		Página	85/101
Uri De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>01</b>	<b>DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS</b>							
01.01	m2 DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO	1	15,50	6,10		94,55		
		1	24,40	6,80		165,92		
						260,47	3,03	789,22
01.02	m2 DEMOLICIÓN SOLADO PIEDRA C/COMPRESOR							
	Claustro	16	17,50	0,40		112,00		
	Puerta C/Sta. Úrsula	1	4,83	2,00		9,66		
	Puerta C/Escuelas	1	5,30	0,59		3,13		
		1	3,40	1,77		6,02		
	Puerta	1	3,50	3,50		12,25		
						143,06	10,40	1.487,82
01.03	m2 DEMOLICIÓN LADRILLO HUECO DOBLE 1/2 PIE GUARNECIDO 1 CARA A MANO							
	Tabique cámara bufa	1	2,80			3,00	8,40	
							8,40	11,33
								95,17
01.04	m2 DEMOLICIÓN LADRILLO HUECO DOBLE 1/2 PIE GUARNECIDO 2 CARAS A MANO							
	Divisiones de despachos	3	4,67	3,15		44,13		
		1	21,30	3,15		67,10		
		9	0,26	3,15		7,37		
						118,60	22,66	2.687,48
01.05	m2 DEMOLICIÓN TABIQUE YESO LAMINADO SENCILLO E=120 MM A MANO							
	Despachos	3	4,67	3,15		44,13		
	Despachos dirección	1	2,95	3,15		9,29		
	Partición iglesia - Puerta C/Sta. Úrsula	1	11,95	3,15		37,64		
						91,06	10,58	963,41
01.06	m LEVANTADO DE RODAPIÉ DE PIEDRA A MANO S/RECUPERACIÓN							
	Puerta C/Escuelas	5	0,59			2,95		
		1	2,60			2,60		
						5,55	6,80	37,74
01.07	m LEVANTADO DE RODAPIÉ DE MADERA A MANO S/RECUPERACIÓN							
	Tabique TPG cámara bufa	1	2,80			2,80		
	Despachos	12	4,67			56,04		
	restar puertas	-6	0,90			-5,40		
		4	26,80			107,20		
	restar puertas	-14	1,80			-25,20		
		-2	0,90			-1,80		
						133,64	6,04	807,19
01.08	m2 LEVANTADO PAVIMENTOS PEGADOS MADERA A MANO							
	Despacho	1	1,28	2,80		3,58		
	Zona despachos	1	10,58	6,80		71,94		
		1	13,82	6,38		88,17		
		1	4,52	0,57		2,58		
						166,27	6,96	1.157,24
01.09	m2 LEVANTADO CARPINTERÍA TABIQUES A MANO C/RECUPERACIÓN							
	Puertas de despachos	6	1,80	2,80		30,24		
		4	0,94	3,15		11,84		
	Aula 1.2	4	1,40	2,70		15,12		
	Elemento fijo en pasillo de despachos	1	1,80	2,80		5,04		
						62,24	8,50	529,04
01.10	m2 DEMOLICIÓN DE FALSO TECHO							
	Aula 1.2	1	7,80	6,11		47,66		
	Aula 0.3_Planta baja - tuberías fan coils	1	27,50	1,50		41,25		
	Aula 0.3	1	2,50	2,50		6,25		
						95,16	9,07	863,10
01.11	m3 APERTURA HUECOS >1M2 LADRILLO HASTA 41CM							
	Cámara bufa	1	2,50	0,50	2,70	3,38		
	Aula 1.2	1	1,60	0,15	2,70	0,65		
						4,03	84,38	340,05
01.12	u DESMONTAJE INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN							
	Despachos	1				1,00		
						1,00	486,07	486,07
01.13	m DESMONTAJE CONDUCTO DE VENTILACIÓN							
	Conducto sobre tabique longitudinal	1	25,30			25,30		
						25,30	8,36	211,51
01.14	u DESMONTAJE INSTALACIÓN ELÉCTRICA							
		1				1,00		
						1,00	381,81	381,81

Código Seguro De Verificación	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27	
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46	
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32	
Observaciones		Página	86/101	
Uri De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.15	u DESMONTAJE INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS					1	1,00	
							1,00	290,60
								290,60
<b>TOTAL 01</b> .....								<b>11.127,45</b>

Código Seguro De Verificación	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis de la Quintana Gordon		Firmado	12/09/2022 10:56:27
	Lorena Catalá Bustos		Firmado	09/09/2022 13:25:46
	José Luis Vígara Ramos		Firmado	09/09/2022 08:37:32
Observaciones		Página	87/101	
Uri De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>02</b>	<b>ALBAÑILERÍA</b>							
02.01	m2 TABIQUE PYL PLACA DOBLE ACÚSTICO DOBLE ESTRUCTURA Aulas	1 1 -2	7,00 1,57 1,50		3,15 3,15 3,00	22,05 4,95 -9,00		
						18,00	71,94	1.294,92
02.02	m2 FALSO TECHO CONTINUO ESCAYOLA LISA Despacho-almacén Cegamiento huecos en techo nuevas aulas Aulas 1.2 Aulas nor-este y sur-este Aula 0.3_Planta baja - tuberías fan coils Aula 0.3 Aula	1 2 1 1 1 1 1	3,20 1,08 7,80 26,00 27,50 2,00 3,00	0,85 0,60 6,11 2,20 1,50 2,00 5,00	2,72 1,30 47,66 57,20 41,25 4,00 15,00			
						169,13	29,73	5.028,23
02.03	m2 GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO DE YESO Archivo TPG	1 2 1	3,20 0,72 0,45		3,00 3,00 3,00	9,60 4,32 1,35		
						15,27	10,31	157,43
02.04	u REGISTRO PARA FALSO TECHO 600X600MM Aula 0.3_planta baja Aula	5 2				5,00 2,00		
						7,00	51,75	362,25
02.05	m FORRADO DE CONDUCTOS CON PYL Despachos - anteriormente cámara bufa	3	3,50			10,50		
						10,50	60,21	632,21
02.06	u REPARACIÓN MOLDURAS POR DEMOLICIÓN DE MAMPARA	1				1,00		
						1,00	262,71	262,71
02.07	u AYUDAS ALBAÑILERÍA PUERTA C/CARMEN CALZADO Puerta C/Carmen Calzado	1				1,00		
						1,00	1.776,00	1.776,00
02.08	u AYUDAS ALBAÑILERÍA PUERTA C/ESCUELAS Puerta C/Escuelas	1				1,00		
						1,00	963,57	963,57
02.09	u AYUDAS ALBAÑILERÍA PUERTA C/SANTA ÚRSULA Puerta C/Santa Úrsula	1				1,00		
						1,00	1.946,09	1.946,09
02.10	u AYUDAS ALBAÑILERÍA A INSTALACIÓN ELÉCTRICA	1				0,10	0,1	
						0,10	10.656,62	1.065,66
02.11	u AYUDAS ALBAÑILERÍA A INSTALACIÓN DE CLIMATIZACION	1				0,10	0,1	
						0,10	8.637,43	863,74
02.12	u AYUDAS ALBAÑILERÍA A INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS	1				0,10	0,1	
						0,10	533,76	53,38
<b>TOTAL 02.....</b>								<b>14.406,19</b>

Código Seguro De Verificación	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27	
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46	
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32	
Observaciones		Página	88/101	
Uri De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>03</b>	<b>CARPINTERÍA MADERA</b>							
03.00	u ACTUACIÓN RESTAURACIÓN EN PUERTA DE MADERA CALLE CARMEN CALZADO Puerta C/ Carmen Calzado	1				1,00		
						1,00	3.153,37	3.153,37
03.01	u ACTUACIÓN RESTAURACIÓN EN PUERTA DE MADERA CALLE ESCUELAS Puerta C/ Escuelas	1				1,00		
						1,00	4.660,90	4.660,90
03.02	u CORTAVIENTOS MADERA C/SANTA ÚRSULA Cortavientos puerta C/Santa Úrsula	1				1,00		
						1,00	17.130,62	17.130,62
03.03	u B2.1-PUERTA DE PASO HAYA Comunicación almacén con archivo	1				1,00		
						1,00	329,70	329,70
03.04	u B1.2-PUERTA PASO HAYA 2 HOJAS Salida aula nor-este Entre aulas	1 1				1,00 1,00		
						2,00	482,08	964,16
03.05	u B1.3-PUERTA CORTAFUEGOS EI2 30-C5 MADERA DE 2 HOJAS Comunicación entre aula nor-este y Aula 1.2	1				1,00		
						1,00	905,60	905,60
<b>TOTAL 03.....</b>								<b>27.144,35</b>

<b>Código Seguro De Verificación</b>	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27	
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46	
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	89/101	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>04</b>	<b>CERRAJERÍA</b>							
04.01	u ACTUACIÓN PUERTA C/SANTA ÚRSULA Puerta C/Santa Úrsula	1				1,00		
						1,00	5.214,19	5.214,19
04.02	m ESTRUCTURA METÁLICA AUXILIAR DE TECHOS PARA TABIQUE DE VIDRIO Aula 1.2. Estr. fijación de vidrios a forjado	2	6,10			12,20		
						12,20	27,38	334,04
<b>TOTAL 04.....</b>								<b>5.548,23</b>

<b>Código Seguro De Verificación</b>	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27	
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46	
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	90/101	
<b>Uri De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>05</b>	<b>VIDRIOS</b>							
05.01	u CORTAVIENTOS VIDRIO C/CARMEN CALZADO Cortavientos vidrio C/Carmen Calzado	1				1,00		
						1,00	6.258,44	6.258,44
05.02	u CORTAVIENTOS VIDRIO C/ESCUELAS Cortavientos vidrio C/Escuelas	1				1,00		
						1,00	13.922,36	13.922,36
05.03	u PUERTA DOBLE TEMPLADA LAMINADA INCOLORA Puerta doble templada incolora	4				4,00		
						4,00	1.004,79	4.019,16
05.04	m2 PARTICIÓN FIJA VIDRIO TEMPLADO LAMINADO Aula 1.2	2	6,10		3,35	40,87		
						40,87	116,44	4.758,90
<b>TOTAL 05.....</b>								<b>28.958,86</b>

<b>Código Seguro De Verificación</b>	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27	
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46	
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	91/101	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>06</b>	<b>SOLADOS Y ACABADOS</b>							
06.01	<b>m2 SOLADO DE PIEDRA CALIZA CON JUNTA ABIERTA</b>							
	Puerta C/Santa Úrsula	1	4,83	2,00		9,66		
	Puerta C/Escuelas	1	5,30	0,59		3,13		
		1	3,40	1,77		6,02		
	Puerta	1	3,50	3,50		12,25		
						<u>31,06</u>	101,12	3.140,79
06.02	<b>m2 SOLADO DE PIEDRA CALIZA ABUJARDADA/APOMAZADA COLMENAR 60X40X3CM CON MORTERO</b>							
	Claustro	16	17,50	0,40		112,00		
	Claustro	2	17,50	0,40		14,00		
						<u>126,00</u>	85,03	10.713,78
06.03	<b>m2 PULIDO Y ABRILLANTADO SOLADO</b>							
	Claustro	1	17,50	17,50		306,25		
						<u>306,25</u>	17,16	5.255,25
06.04	<b>m2 PARQUET ROBLE INDUSTRIAL 25X1X2CM</b>							
	Despacho - almacén	1	1,40	2,80		3,92		
		1	0,72	3,20		2,30		
	Nuevas aulas	1	24,40	6,80		165,92		
		1	2,40	1,55		3,72		
						<u>175,86</u>	43,83	7.707,94
06.05	<b>m2 ACUCHILLADO Y BARNIZADO</b>							
	Archivo proyectos	1	2,65	1,58		4,19		
		1	2,26	1,60		3,62		
						<u>7,81</u>	19,58	152,92
06.06	<b>m RODAPIÉ DE CALIZA</b>							
	Puerta C/Escuelas	5	0,59			2,95		
		1	2,60			2,60		
						<u>5,55</u>	29,15	161,78
<b>TOTAL 06.....</b>								<b>27.132,46</b>

<b>Código Seguro De Verificación</b>	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27	
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46	
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	92/101	
<b>Uri De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>07</b>	<b>PINTURA</b>							
07.01	m2 PINTURA PLÁSTICA COLOR MATE INTERIOR							
	ARCHIVO PV							
	Archivo	2	3,18			19,08		
		2	2,65			15,90		
	ARCHIVO PH							
	Techo archivo	1	7,80			7,80		
	ALMACÉN PV							
	ventana	1	1,28		3,00	3,84		
		-1	1,20		2,10	-2,52		
		1	0,72		3,00	2,16		
		1	3,20		3,00	9,60		
		1	2,12		3,00	6,36		
	ALMACÉN PH							
	AULAS - nuevas aulas PV	1	6,21			6,21		
		1	1,57		3,15	4,95		
		1	6,37		3,15	20,07		
		2	28,21		3,15	177,72		
	restar ventanas	-6	1,60		3,15	-30,24		
		-2	3,00		3,15	-18,90		
	restar puerta	-1	1,43		2,70	-3,86		
		1	0,35		3,15	1,10		
		2	6,45		3,15	40,64		
		3	0,53		3,15	5,01		
		1	6,78		3,15	21,36		
	restar puerta	-1	1,80		2,10	-3,78		
	restar ventana	-1	1,50		2,50	-3,75		
	AULAS - nuevas aulas PH							
	AULA 1.2 - PV	1	162,98			162,98		
		2	15,50		3,34	103,54		
		-1	1,43		2,70	-3,86		
		2	6,10		3,34	40,75		
	restar puertas	-4	1,40		2,70	-15,12		
	AULA 1.2 - PH							
		1	100,00			100,00		
		1	5,50	1,50		8,25		
	Aula 0.3_Planta baja - tuberías fan coils	1	27,50	1,50		41,25		
	Aula 0.3	1	3,00	3,00		9,00		
	Separadores pladur iglesia por ambas caras	6	3,15	5,00		94,50		
		6	2,70	5,00		81,00		
						901,04	4,69	4.225,88
	<b>TOTAL 07</b> .....							<b>4.225,88</b>

<b>Código Seguro De Verificación</b>	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27	
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46	
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	93/101	
<b>Uri De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>08</b>	<b>INSTALACIONES</b>							
<b>08.01</b>	<b>ACTUACIONES PREVIAS - INSTALACIONES</b>							
08.01.01	u CHEQUEO INSTALACIÓN EXISTENTE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACION Revisión instalacion existente climatizacion y ventilacion	1				1,00		
						1,00	1.020,00	1.020,00
08.01.02	u TRASLADO DE INSTALACIONES C/Escuelas	1				1,00		
						1,00	224,88	224,88
08.01.03	u MODIFICACIÓN DE POSICIÓN DE ELEMENTO DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Detectores Aulas y despachos	7				7,00		
						7,00	17,63	123,41
08.01.04	u TRABAJOS DE VACIADO A RED CONDUcida DE SANEAMIENTO Y POSTERIOR LLENADO DE RED DE BIES	1				1,00		
						1,00	20,56	20,56
08.01.05	u DESMONTAJE DE BIE 25 MM CON RECUPERACION	1				1,00		
						1,00	136,84	136,84
08.01.06	u DESMONTAJE DE REJILLAS/DIFUSORES CLIMATIZACION Impulsion Retorno Extraccion	7 3 1				7,00 3,00 1,00		
						11,00	17,24	189,64
08.01.07	u DESMONTAJE DE DIFUSOR CIRCULAR Aulas	4				4,00		
						4,00	8,66	34,64
08.01.08	m ADAPTACION DE PATINILLO DE SALIDA DE EMBOCADURA DE CLIMATIZADOR Acometida climatizador 4	2 2	0,70 0,50			1,40 1,00		
						2,40	108,65	260,76
08.01.09	m2 DESMONTAJE DE VIDRIO DE LUCERNARIOS LUCERNARIOS CUBIERTA	1	1,10	2,40		2,64		
						2,64	14,00	36,96
<b>TOTAL 08.01.....</b>								<b>2.047,69</b>
<b>08.02</b>	<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>							
08.02.01	u RECOLOCACIÓN DE INSTALACIÓN ELECTRICA Aula 1.3B	1				1,00		
						1,00	281,30	281,30
08.02.02	u PUESTO DE TRABAJO EN PARED 4 RED+2 SAI+MÓDULO RJ45 Almacén Aula nor-este Aula sur-este Despacho 1 Despacho 2	1 2 2 1 1				1,00 2,00 2,00 1,00 1,00		
						7,00	141,39	989,73
08.02.02a	u PUESTO DE TRABAJO EN TECHO 2 RED + 2 RJ45 +1 TUB 40 Aula nor-este Aula sur-este	1 1				1,00 1,00		
						2,00	34,60	69,20
08.02.03	u LUMINARIAS DE SUPERFICIE Nuevas aulas	16 3				16,00 3,00		
						19,00	152,43	2.896,17
08.02.04	u LUMINARIA EMPOTRABLE PANEL LED Almacén Nuevas aulas	1 7 2				1,00 7,00 2,00		
						10,00	226,71	2.267,10
08.02.05	u PUNTO LUZ CONMUTADO BLANCO Despacho Aula 1.3B Nuevas aulas	1 1 10				1,00 1,00 10,00		
						12,00	64,48	773,76

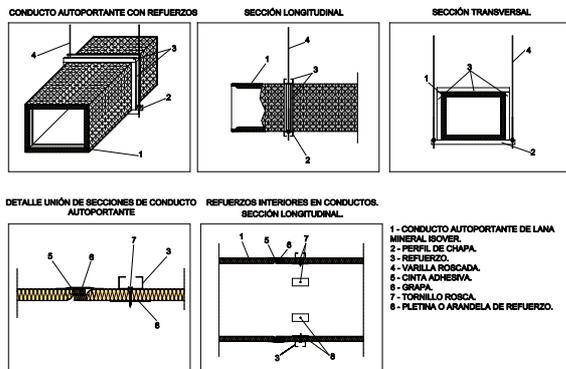
<b>Código Seguro De Verificación</b>	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27	
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46	
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	94/101	
<b>Uri De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02.06	u MINICOLUMNA ALUMINIO DOBLE 4 RED+2 RJ45 Claustro	8				8,00		
						8,00	180,48	1.443,84
08.02.07	u PUNTO CON DOS TOMAS RJ-45 Aula nor-este Aula sur-este Almacén	4 4 4 1				4,00 4,00 4,00 1,00		
						13,00	20,71	269,23
08.02.08	u INTERRUPTOR EMPOTRADO	1 1				1,00 1,00		
						2,00	10,15	20,30
08.02.09	u CONMUTADOR EMPOTRADO	8 5 2				8,00 5,00 2,00		
						15,00	10,83	162,45
08.02.10	u CONMUTADOR EMPOTRADO DOBLE	1				1,00		
						1,00	10,10	10,10
08.02.11	u LUMINARIA DE EMERGENCIA PLANTA PRIMERA PLANTA BAJA	6 2				6,00 2,00		
						8,00	51,19	409,52
08.02.12	m REGLETA LED RGB HAZ MEDIO (60°X120°) ZAGUAN CAPILLA	1	8,00			8,00		
						8,00	157,82	1.262,56
08.02.13	ud BASE DE TOMA DE CORRIENTE EMPOTRADA	36				36,00		
						36,00	18,06	650,16
<b>TOTAL 08.02.....</b>								<b>11.505,42</b>

## 08.03 INSTALACIÓN DE CLIMA

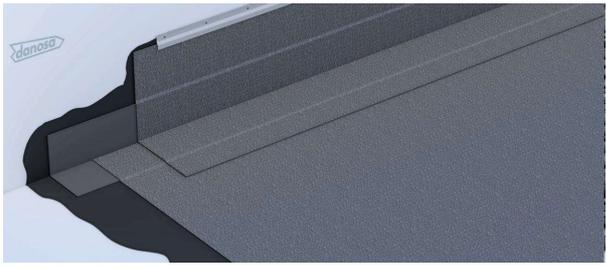
08.03.01x	u DESMONTAJE CON RECUPERACION FANCOIL SUELO 4 TUBOS Antiguos despachos	6				6,00		
						6,00	67,02	402,12
08.03.01xa	u INSTALACION FANCOIL SUELO 4 TUBOS RECUPERADO Fancoils recuperados	2				2,00		
						2,00	115,07	230,14
08.03.01	u FANCOIL SUELO 4 TUBOS 2,87 KW / 3,08 KW Nuevas aulas P1	9				9,00		
						9,00	779,46	7.015,14
08.03.03	u RECUPERADOR DE CALOR AIRE-AIRE, 4.900 M3/H Recuperador cubierta	1				1,00		
						1,00	9.272,22	9.272,22
E23DCC010	m2 DESMONTAJE CONDUCTO INSTALACION EXISTENTE antigua aula_impulsion antigua aula_retorno Despachos	1 1 1 1 1	0,80 1,30 0,80 1,00 0,70	10,00 3,00 7,00 5,00 20,00		8,00 3,90 5,60 5,00 14,00		
						36,50	17,24	629,26
E23DCF020	m2 CONDUCTO FIBRA CLIMATIZACION							



Código Seguro De Verificación	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32
Observaciones		Página	95/101
Uri De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Nueva aula	1				36,50	=08.03/E23DCC010.CanPres	
	Extraccion	1	0,90	3,00		2,70		
	Aula nor-este	1	35,00			35,00		
	Aula sur-este	1	10,00			10,00		
	Patinillo	1	2,00			2,00		
	Retorno Aula sur-es	1	20,00			20,00		
	Retorno Aula nor-este	1	25,00			25,00		
						131,20	51,97	6.818,46
<b>EBLD01RRR2</b>	<b>u DIFUSOR DE IMPULSIÓN DE TIPO ROTACIONAL, CONSTRUIDO EN ALUMINIO</b>							
	Nueva aula	4				4,00		
						4,00	109,09	436,36
<b>E23DRR020</b>	<b>u REJILLA RETORNO/EXTRACCION LAMAS HORIZONTALES 450X200 MM</b>							
	Nueva Aula	4				4,00		
						4,00	44,03	176,12
<b>EBNB10XXY5</b>	<b>u REJILLA DE IMPULSIÓN , CONSTRUIDA EN ALUMINIO, DE 500X150 MM,</b>							
	Aula nor-este	6				6,00		
	Aula sur-este	5				5,00		
						11,00	52,32	575,52
<b>ICS011</b>	<b>m TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, PARA CLIMATIZACIÓN.</b>							
	conexion fancoils	9	2,50			22,50		
						22,50	84,57	1.902,83
<b>E1KA10.h</b>	<b>u CONJUNTO DE AYUDAS DE OBRA CIVIL INSTALACIÓN DE CLIMATIZACION</b>							
		1				1,00		
						1,00	1.067,92	1.067,92
<b>EBJA01.b</b>	<b>m2 CONDUCTO RECTANGULAR DE PLANCHA DE ACERO GALVANIZADO CLASE M1</b>							
	CONEXION SALIDA CLIMATIZADOR-6	1	10,00			10,00		
	CONEXION CON RECUPERADOR-CLIMA 6	1	5,00			5,00		
						15,00	29,67	445,05
<b>EHAC01</b>	<b>m2 AISLAMIENTO EXTERIOR PARA CONDUCTOS DE CHAPA DE ACERO EN</b>							
	<b>INTEMPERIE</b>							
	CONEXION SALIDA CLIMATIZADOR-6	1	10,00			10,00		
	CONEXION CON RECUPERADOR-CLIMA 6	1	5,00			5,00		
						15,00	33,61	504,15
<b>E09CPB161</b>	<b>m2 COBERTURA LUCERNARIOS DE VIDRIO DESMONTADOS</b>							
								
	LUCERNARIOS DE CUBIERTA	2	1,10	2,40		5,28		
						5,28	83,67	441,78
<b>E16EA130a</b>	<b>m2 LAMINA ADHESIVA PARA CONTROL SOLAR</b>							
	Aula nor-este	5	4,50			22,50		
	Aula sur-este	5	4,50			22,50		
	Pasillo	2	2,50			5,00		
						50,00	29,74	1.487,00
<b>TOTAL 08.03.....</b>								<b>31.404,07</b>

### 08.04 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

<b>IAFC506</b>	<b>u CENTRAL DE DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE INCENDIOS, ANALÓGICA DE 2 LAZOS Y 500 PUNTOS.</b>							
		1				1,00		
						1,00	1.005,52	1.005,52
<b>IAFC400P</b>	<b>u DTOR. ÓPTICO ANALÓGICO SIN BASE</b>							
		143				143,00		
						143,00	43,85	6.270,55
<b>IAFC500IP</b>	<b>u INTERFAZ TCP/IP</b>							

Código Seguro De Verificación	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32
Observaciones		Página	96/101
Uri De Verificación	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00		
IA4B	u BASE CONEXION PARA DET ANALOGICO-CONVENCIONAL	126				1,00	103,25	103,25
						126,00		
IAFC440AVB	u BASE DE DTOR. CON SIRENA Y FLASH (VAD)	17				126,00	22,94	2.890,44
						17,00		
IAFC440AVR	u SIRENA+FLASH INTERIOR DE PARED ROJA	14				17,00	157,83	2.683,11
						14,00		
IADBOXR	u CAJA POSTERIOR PROFUNDA DE SUPERFICIE PARA SIRENA DE PARED, PARA INTERIOR ROJA	14				14,00	178,40	2.497,60
						14,00		
IAFC420CPB	u BASE PULSADOR TUBO VISTO	19				14,00	21,06	294,84
						19,00		
IAFC420CPI	u PULSADOR ANALÓGICO PARA INTERIOR	19				19,00	7,54	143,26
						19,00		
IAFC410BDM	u MÓDULO BARRERA 50-100	6				19,00	59,39	1.128,41
						6,00		
BRFYONE	u BARRERA AUTOALINEABLE 50M	8				6,00	165,59	993,54
						8,00		
IAFC410RIM	u MÓDULO 1 SALIDA DE RELÉ 24V 2A	12				8,00	582,71	4.661,68
						12,00		
RTCJDHD	u RETENEDOR ELECTROIMÁN CON CAJA 25KG/50KG 24VDC	12				12,00	49,55	594,60
						12,00		
IAFC410SIO	u MÓDULO 1E/1S SISTEMA	7				12,00	41,85	502,20
						7,00		
IAFC410CIM	u MÓDULO 2 ENTRADAS	6				7,00	106,36	744,52
						6,00		
FTE27V5A	u FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24V/27,7V 5A	4				6,00	73,70	442,20
						4,00		
BAT12V18A	u BATERIA 12V 18AH	10				4,00	271,70	1.086,80
						10,00		
01.04.01.05	u PUNTO CONEXIONADO DE DETECTOR DE INCENDIOS	143				10,00	63,99	639,90
						143,00		
						143,00	22,27	3.184,61

Código Seguro De Verificación	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27	
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46	
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32	
Observaciones		Página	97/101	
Uri De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.01.06	u PUNTO CONEXIONADO DE SIRENA INTERIOR	14				14,00		
						14,00	32,69	457,66
01.04.01.07	u PUNTO CONEXIONADO DE PULSADOR	19				19,00		
						19,00	32,69	621,11
01.04.01.07B	u PUNTO CONEXIONADO DE RETENEDORES Y MODULOS	12				12,00		
						12,00	32,69	392,28
08.04.01	u B.I.E. 25 MM - 20 M ABATIBLE ARMARIO CON PUERTA INOX	1				1,00		
						1,00	331,07	331,07
08.04.04	u INTEGRACIÓN Y PROGRAMACIÓN AMPLIACION DE DETECCIÓN DE INCENDIOS GENERALES	1				1,00		
						1,00	626,27	626,27
08.04.05	u PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS GENERALES	1				1,00		
						1,00	752,22	752,22
08.04.06	u CONJUNTO DE AYUDAS DE OBRA CIVIL PARA DEJAR LAS INSTALACIONES	1				1,00		
						1,00	814,18	814,18
08.04.07	u LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE DETECCIÓN DE INCENDIOS GENERALES	1				1,00		
						1,00	647,70	647,70
<b>TOTAL 08.04.....</b>								<b>34.509,52</b>
<b>08.05</b>	<b>AUTOMATIZACIÓN VENTANAS</b>							
08.05.01	u AUTOMATIZACIÓN VENTANAS							
	Aula 0.5, aula 0.1 y conserjería	7				7,00		
	Sala de maquetas	5				5,00		
						12,00	507,86	6.094,32
<b>TOTAL 08.05.....</b>								<b>6.094,32</b>
<b>TOTAL 08.....</b>								<b>85.561,02</b>

<b>Código Seguro De Verificación</b>	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27	
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46	
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	98/101	
<b>Uri De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>09</b>	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>							
09.01	m3 GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS							
	Naturaleza pétreo	1	32,45			32,45		
	Naturaleza no pétreo	1	24,49			24,49		
						56,94	23,80	1.355,17
09.02	u RESTO COSTE GESTIÓN DE RESIDUOS							
		1				1,00		
						1,00	175,03	175,03
<b>TOTAL 09.....</b>								<b>1.530,20</b>

<b>Código Seguro De Verificación</b>	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27	
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46	
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	99/101	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>10</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>							
<b>10.01</b>	<b>INSTALACIONES DE BIENESTAR</b>							
11.01.01	u TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL	1	10,00			10,00		
						10,00	35,86	358,60
11.01.02	u BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS	1	2,00			2,00		
						2,00	39,37	78,74
11.01.03	u DEPÓSITO-CUBO BASURAS	1				1,00		
						1,00	7,13	7,13
11.01.04	u BOTIQUÍN DE URGENCIA	1				1,00		
						1,00	85,24	85,24
11.01.05	u ARMARIO PARA EPIS MEDIANO	1				1,00		
						1,00	31,19	31,19
11.01.06	u ADECUACIÓN DE SALA EXISTENTE EN EDIFICIO BIENESTAR	1				1,00		
						1,00	537,63	537,63
<b>TOTAL 10.01.....</b>								<b>1.098,53</b>
<b>10.02</b>	<b>SEÑALIZACIÓN</b>							
11.02.01	m CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8CM	1	100,00			100,00		
						100,00	0,84	84,00
11.02.02	u CARTEL PVC 220X300 MM OBLIGACIÓN/PROHIBICIÓN/ADVERTENCIA	1	6,00			6,00		
						6,00	5,11	30,66
11.02.03	u PANEL COMPLETO PVC 700X1000 MM	1				1,00		
						1,00	19,10	19,10
11.02.04	u PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO	1	6,00			6,00		
						6,00	6,70	40,20
<b>TOTAL 10.02.....</b>								<b>173,96</b>
<b>10.03</b>	<b>EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL</b>							
11.03.01	u CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE RUEDA	1	10,00			10,00		
						10,00	11,40	114,00
11.03.02	u CASCO + PROTECTOR DE OÍDOS	1	10,00			10,00		
						10,00	22,32	223,20
11.03.03	u PANTALLA DE MANO SOLDADOR	1	2,00			2,00		
						2,00	2,15	4,30
11.03.04	u GAFAS SOLDADURA OXIACETILÉNICA	1	2,00			2,00		
						2,00	1,30	2,60
11.03.05	u PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS	1	2,00			2,00		
						2,00	2,12	4,24
11.03.06	u GAFAS CONTRA IMPACTOS	1	10,00			10,00		
						10,00	3,40	34,00
11.03.07	u GAFAS ANTIPOLVO	1	10,00			10,00		
						10,00	3,32	33,20
11.03.08	u SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO	1	100,00			100,00		
						100,00	6,92	692,00

<b>Código Seguro De Verificación</b>	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27	
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46	
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	100/101	
<b>Uri De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03.09	u FILTRO RECAMBIO MASCARILLA	1	10,00			10,00		
						10,00	2,05	20,50
11.03.10	u MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE	1	500,00			500,00		
						500,00	1,77	885,00
11.03.11	u CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS	1	10,00			10,00		
						10,00	4,62	46,20
11.03.12	u OREJERAS PARA CASCO DE SEGURIDAD	1	10,00			10,00		
						10,00	6,65	66,50
11.03.13	u FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR	1	10,00			10,00		
						10,00	7,07	70,70
11.03.14	u CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS	1	10,00			10,00		
						10,00	4,88	48,80
11.03.15	u PETO DE TRABAJO POLIÉSTER-ALGODÓN	1	10,00			10,00		
						10,00	15,61	156,10
11.03.16	u CHALECO DE TRABAJO POLIÉSTER-ALGODÓN	1	10,00			10,00		
						10,00	14,71	147,10
11.03.17	u MONO DE TRABAJO POLIÉSTER-ALGODÓN	1	10,00			10,00		
						10,00	19,61	196,10
11.03.18	u CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE	1	10,00			10,00		
						10,00	3,49	34,90
11.03.19	u PAR GUANTES LONA	1	20,00			20,00		
						20,00	1,73	34,60
11.03.20	u PAR GUANTES LONA REFORZADOS	1	10,00			10,00		
						10,00	3,69	36,90
11.03.21	u PAR GUANTES SOLDADOR	1	2,00			2,00		
						2,00	1,69	3,38
11.03.22	u PAR GUANTES AISLANTES 5000 V	1	2,00			2,00		
						2,00	11,27	22,54
11.03.23	u PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD	1	10,00			10,00		
						10,00	31,92	319,20
11.03.24	u PAR DE POLAINAS SOLDADURA	1	2,00			2,00		
						2,00	1,79	3,58
11.03.25	u PAR DE RODILLERAS	1	10,00			10,00		
						10,00	5,61	56,10
<b>TOTAL 10.03.....</b>								<b>3.255,74</b>
<b>TOTAL 10.....</b>								<b>4.528,23</b>
<b>TOTAL.....</b>								<b>210.162,87</b>

<b>Código Seguro De Verificación</b>	8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	José Luis de la Quintana Gordon	Firmado	12/09/2022 10:56:27	
	Lorena Catalá Bustos	Firmado	09/09/2022 13:25:46	
	José Luis Vígara Ramos	Firmado	09/09/2022 08:37:32	
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	101/101	
<b>Uri De Verificación</b>	<a href="https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==">https://vfirma.uah.es/vfirma/code/8fLBHmHI7Y/dS6rBENdwtA==</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			