

Cuadro de Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
1 Instalaciones Contra Incendios Cámara					
1.1 Contra incendios					
1.1.1 Sistema de alarma Contra incendios					
1.1.1.1	IOD004	Ud	Pulsador de alarma rearmable para sistema analógico, montaje de superficie, direccionable de 01 a 159, rearmable con aislador de cortocircuitos incorporado, con led de estado, tapa de protección contra rotura accidental y llave para pruebas manuales, incluso p.p. de cableado interior. Totalmente replanteado, montado, instalado, comprobado y verificado. Incluye: Replanteo del emplazamiento del pulsador. Conexionado de cables. Colocación del pulsador. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
	mt41pig110	1,000 Ud	Pulsador de alarma rearmable para sistema analógico, montaje de superficie, direccionable de 01 a 159, rearmable con aislador de cortocircuitos incorporado, con led de estado, tapa de protección contra rotura accidental y llave para pruebas manuales, incluso p.p. de cableado interior. Totalmente replanteado, montado, instalado, comprobado y verificado.	8,984	8,98
	mt41pig115	1,000 Ud	Tapa de metacrilato.	1,130	1,13
	mo006	0,460 h	Oficial 1ª instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	17,820	8,20
	mo105	0,460 h	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	16,100	7,41
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	25,720	0,51
		3,000 %	Costes indirectos	26,230	0,79
Precio total por Ud .					27,02
1.1.1.2	IOD005	Ud	Sirena direccionable, redonda de color rojo, con aislador incorporado, alimentada del propio lazo de detección, con selección de 32 tonos diferentes y 3 niveles de volumen de sonido (alto, medio y bajo), con un sonido en la salida máximo de 97dB +/- 3 dB a 1 m de distancia. Dimensiones (diámetro x H): 121 x 64 mm, incluida base estándar de superficie para detectores analógicos , totalmente replanteada, montada, instalada, comprobada y verificada; incluso p.p. de cableado interior Incluye: Replanteo del emplazamiento de la sirena interior. Conexionado de cables. Colocación de la sirena. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		

Cuadro de Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
	mt41pig140	1,000 Ud	Sirena direccionable, redonda de color rojo, con aislador incorporado, alimentada del propio lazo de detección, con selección de 32 tonos diferentes y 3 niveles de volumen de sonido (alto, medio y bajo), con un sonido en la salida máximo de 97dB +/- 3 dB a 1 m de distancia. Dimensiones (diámetro x H): 121 x 64 mm, incluida base estándar de superficie para detectores analógicos, totalmente replanteada, montada, instalada, comprobada y verificada; incluso p.p. de cableado interior	60,060	60,06
	mo006	0,401 h	Oficial 1ª instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	17,820	7,15
	mo105	0,401 h	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	16,100	6,46
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	73,670	1,47
		3,000 %	Costes indirectos	75,140	2,25
			Precio total por Ud .		77,39
1.1.1.3	IOD001	Ud	Central de detección, con tres zonas de detección, controlando hasta 22 detectores por zona. La unidad dispondrá de visor LCD 2x16 caracteres y 10 leds de estado (alarma, avería, económico, automático, manual, prueba, servicio y selección), incluido módulo de aplicación, modelo P-100 o equivalente, alimentada desde la red de 230 V, incluso p.p. de cableado interior. Totalmente montada, instalada, comprobada y verificada.		
	mt41pig030a	1,000 Ud	Central de detección, con tres zonas de detección, controlando hasta 22 detectores por zona. La unidad dispondrá de visor LCD 2x16 caracteres y 10 leds de estado (alarma, avería, económico, automático, manual, prueba, servicio y selección), incluido módulo de aplicación, modelo P-100 o equivalente, alimentada desde la red de 230 V, incluso p.p. de cableado interior.	4.202,825	4.202,83
	mt41rte030c	2,000 Ud	Batería de 12 V y 7 Ah.	137,419	274,84
	mo006	7,166 h	Oficial 1ª instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	17,820	127,70
	mo105	7,170 h	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	16,100	115,44
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	4.720,810	94,42
		3,000 %	Costes indirectos	4.815,230	144,46
			Precio total por Ud .		4.959,69
1.1.1.4	IOD030b	m	Programación y puesta en servicio de la instalación de detección de incendios, con entrega de certificados de instalación, manuales, garantías y documentación para la puesta en servicio, funcionamiento y mantenimiento de las instalaciones y de todos sus componentes, incluido test y calibrado de cada uno de los pulsadores, test y calibrado de cada una de las sirenas, test de todos los módulos E/S, chequeando todos los actuadores uno por uno, programación y configuración del sistema de control y señalización, manual y formación del usuario y con identificación de todos los elementos de la instalación.		

Cuadro de Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
	mt35cun020a	1,000 m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 211025.	677,114	677,11
	mo006	36,536 h	Oficial 1ª instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	17,820	651,07
	mo105	36,527 h	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	16,100	588,08
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	1.916,260	38,33
		3,000 %	Costes indirectos	1.954,590	58,64
			Precio total por m .		2.013,23

1.1.2 Señalización

1.1.2.1	IOS010	Ud	Cartel Señalizado de PVC según norma UNE 23.033-1 de 210 x 210 mm, fotoluminiscente, según normas UNE 23.035-1:2003, UNE 23.035-2:2003 y UNE 23.035-4:2003, incluido replanteo, totalmente colocado, según documentación descrita en planos Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
	mt41sny020g	1,000 Ud	Cartel Señalizado de PVC según norma UNE 23.033-1 de 210 x 210 mm, fotoluminiscente, según normas UNE 23.035-1:2003, UNE 23.035-2:2003 y UNE 23.035-4:2003, incluido replanteo, totalmente colocado, según documentación descrita en planos	2,812	2,81
	mo113	0,161 h	Peón ordinario construcción.	15,920	2,56
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	5,370	0,11
		3,000 %	Costes indirectos	5,480	0,16
			Precio total por Ud .		5,64

1.1.3 Sistemas de abastecimiento de agua

1.1.3.1	IOB030	Ud	Boca de incendio equipada de 25 mm y 20 m de longitud, instalada en armario, con alimentación axial, manguera semirígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud, compuesta por: Válvula, lanza triple efecto, tipo rey de 25 mm Devanadera abatible de discos Manguera semirígida de 25 mm y 20 m Manómetro de glicerina 0-16kg/cm2 y llave de paso en latón cromado con purgador y volante desmultiplicador. Totalmente colocada, montada, conectada, comprobada y verificada Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
---------	--------	----	--	--	--

Cuadro de Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
	mt41bae010aaa	1,000 Ud	Boca de incendio equipada de 25 mm y 20 m de longitud, instalada en armario, con alimentación axial, manguera semirígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud, compuesta por: Válvula, lanza triple efecto, tipo rey de 25 mm Devanadera abatible de discos Manguera semirígida de 25 mm y 20 m Manómetro de glicerina 0-16kg/cm2 y llave de paso en latón cromado con purgador y volante desmultiplicador.	243,189	243,19
	mo008	0,814 h	Oficial 1ª fontanero.	17,820	14,51
	mo107	0,814 h	Ayudante fontanero.	16,100	13,11
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	270,810	5,42
		3,000 %	Costes indirectos	276,230	8,29
Precio total por Ud .					284,52
1.1.3.2 IOB022	m		Suministro e instalación de tubería de acero DIN-2440, ranurada de DN 2", incluida parte proporcional de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, raspado y limpieza de óxidos, mano de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor, dos manos de esmalte rojo (RAL-3000) de al menos 40 micras de espesor cada una y pruebas hidráulicas, incluso replanteo, parte proporcional de uniones, tornillería, tes, codos, injertos, accesorios y piezas especiales, totalmente montada, instalada, conexionada, comprobada y verificada. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.		
	mt08tan330g	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero, de 2" DN 50 mm.	0,761	0,76
	mt08tan010gd	1,000 m	Tubería de acero DIN-2440, ranurada de DN 2", incluida parte proporcional de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, raspado y limpieza de óxidos, mano de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor, dos manos de esmalte rojo (RAL-3000) de al menos 40 micras de espesor cada una y pruebas hidráulicas, incluso replanteo, parte proporcional de uniones, tornillería, tes, codos, injertos, accesorios y piezas especiales, totalmente montada, instalada, conexionada, comprobada y verificada.	12,926	12,93
	mt27pfi030	0,024 kg	Imprimación antioxidante con poliuretano.	8,480	0,20
	mt27ess010e	0,049 kg	Esmalte sintético, color rojo RAL 3000, para aplicar sobre superficies metálicas, aspecto brillante.	6,460	0,32
	mt41www030	0,200 Ud	Material auxiliar para instalaciones contra incendios.	1,290	0,26
	mo008	0,354 h	Oficial 1ª fontanero.	17,820	6,31
	mo107	0,392 h	Ayudante fontanero.	16,100	6,31
	mo038	0,075 h	Oficial 1ª pintor.	17,240	1,29
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	28,380	0,57

Cuadro de Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
		3,000 %	Costes indirectos	28,950	0,87
Precio total por m .				29,82	
1.1.3.3	I0B022b	m	Suministro e instalación de tubería de acero DIN-2440, ranurada de DN 1 ½", para conexión con tubería de 2" con BIE, incluida parte proporcional de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, raspado y limpieza de óxidos, mano de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor, dos manos de esmalte rojo (RAL-3000) de al menos 40 micras de espesor cada una y pruebas hidráulicas, incluso replanteo, parte proporcional de uniones, tornillería, tes, codos, injertos, accesorios y piezas especiales, totalmente montada, instalada, conexionada, comprobada y verificada.		
	mt08tan330f	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero, de 1 1/2" DN 40 mm.	0,593	0,59
	mt08tan010fd	1,000 m	Suministro e instalación de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor, dos manos de esmalte rojo (RAL-3000) de al menos 40 micras de espesor cada una y pruebas hidráulicas, incluso replanteo, parte proporcional de uniones, tornillería, tes, codos, injertos, accesorios y piezas especiales, totalmente montada, instalada, conexionada, comprobada y verificada.	9,726	9,73
	mt27pfi030	0,019 kg	Imprimación antioxidante con poliuretano.	8,480	0,16
	mt27ess010e	0,039 kg	Esmalte sintético, color rojo RAL 3000, para aplicar sobre superficies metálicas, aspecto brillante.	6,460	0,25
	mt41www030	0,150 Ud	Material auxiliar para instalaciones contra incendios.	1,290	0,19
	mo008	0,348 h	Oficial 1ª fontanero.	17,820	6,20
	mo107	0,381 h	Ayudante fontanero.	16,100	6,13
	mo038	0,065 h	Oficial 1ª pintor.	17,240	1,12
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	24,370	0,49
		3,000 %	Costes indirectos	24,860	0,75
Precio total por m .				25,61	
1.1.4 Extintores					
1.1.4.1	I0X010	Ud	Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 27A-183B, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, color rojo, incluido soporte y accesorios de montaje para su colocación en pared o en el interior del armario, incluso replanteo, colocación y fijación del soporte, y colocación del extintor, totalmente montado, instalado y colocado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
	mt41ixi010a	1,000 Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 27A-183B, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, color rojo	30,996	31,00

Cuadro de Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
	mo113	0,082 h	Peón ordinario construcción.	15,920	1,31
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	32,310	0,65
		3,000 %	Costes indirectos	32,960	0,99
			Precio total por Ud .		33,95
1.1.4.2	IOX010b	Ud	Suministro y colocación de extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor, con manguera y trompa difusora, color rojo, incluido soporte y accesorios de montaje para su colocación en pared, incluso replanteo, colocación y fijación del soporte, y colocación del extintor, totalmente montado, instalado y colocado.		
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.		
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
	mt41ixo010a	1,000 Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 27A-183B, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, color rojo	62,184	62,18
	mo113	0,098 h	Peón ordinario construcción.	15,920	1,56
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	63,740	1,27
		3,000 %	Costes indirectos	65,010	1,95
			Precio total por Ud .		66,96
1.1.4.3	IOX010c	Ud	Extintor portátil hídrico (agua pulverizada + aditivos), de eficacia 21A-183B-75F, con 6 litros de agente extintor, incluido soporte y accesorios de montaje para su colocación en pared o en el interior del armario, incluso replanteo, colocación y fijación del soporte, y colocación del extintor, totalmente montado, instalado y colocado.		
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.		
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
	mt41ixa010a	1,000 Ud	Extintor portátil hídrico (agua pulverizada + aditivos), de eficacia 21A-183B-75F, con 6 litros de agente extintor	46,451	46,45
	mo113	0,081 h	Peón ordinario construcción.	15,920	1,29
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	47,740	0,95
		3,000 %	Costes indirectos	48,690	1,46
			Precio total por Ud .		50,15

1.1.5 Puertas Cortafuegos

Cuadro de Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
1.1.5.1	LFA010b	Ud	<p>Suministro e instalación de Cortina Cortafuego de medida de Hueco de 5,25 m de ancho x 3,15 m de alto de hueco, con resistencia EI-45, marca Mecosa, modelo Combo Mec Sistema de Puerta de Vidrio o similar, instalada en el falso techo.</p> <p>La Cortina Cortafuego está formada por una hoja textil enrollada en eje contrarrotante y guías fabricadas en acero galvanizado, equipadas con un motor eléctrico controlado mediante el cuadro de control de apertura y cierre de la cortina, según documentación escrita en planos.</p> <p>El textil está compuesto por 4 capas de tejido de fibra de vidrio reforzado mediante maya de acero con revestimiento de poliuretano pigmentado de aluminio retardante al fuego. En medio de cada par de telas se incluye una manta de fibra de 10 mm de espesor.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, con las dimensiones del hueco, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>nota: la puerta de vidrio se suministra aparte.</p>		
	mt26pca020eib	1,000 Ud	Cortina Cortafuego de medida de Hueco de 5,25 m de ancho x 3,15 m de alto de hueco, con resistencia EI-45, marca Mecosa, modelo Combo Mec Sistema de Puerta de Vidrio o similar, instalada en el falso techo. La Cortina Cortafuego está formada por una hoja textil enrollada en eje contrarrotante y guías fabricadas en acero galvanizado, equipadas con un motor eléctrico controlado mediante el cuadro de control de apertura y cierre de la cortina	8.708,450	8.708,45
	mt26pca100ia	1,000 Ud	Cierrapuertas para uso frecuente de puerta cortafuegos de una hoja, según UNE-EN 1154.	4.326,743	4.326,74
	mo020	11,931 h	Oficial 1ª construcción.	17,240	205,69
	mo077	11,941 h	Ayudante construcción.	16,130	192,61
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	13.433,490	268,67
		3,000 %	Costes indirectos	13.702,160	411,06
			Precio total por Ud .		14.113,22
1.1.6 Protección pasiva contra incendios					
1.1.6.1	IOJ003	PA	<p>Partida alzada de Suministro e instalación de manguitos termosellantes y sacos intumescentes para conservar la sectorización de todos los sectores de incendio de la instalación al paso de cables eléctricos entre distintos sectores con un tamaño de hueco mayor de 50 cm2, totalmente terminado, certificado y verificado.</p>		
	mt16lra011a	0,022 PA	sistema de sellado de instalaciones que atraviesen sectores de incendio, para protección pasiva contra incendios y garantizar la resistencia al fuego EI 120, formado por material de relleno de nódulos de lana de roca, de 45 kg/m ³ de densidad	2,280	0,05
	mt41phi040a	1,605 PA	Cartucho de 310 ml de masilla intumescente con propiedades ignífugas, color gris antracita, para sellado de juntas y aberturas.	11,270	18,09
	mo113	35,024 h	Peón ordinario construcción.	15,920	557,58
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	575,720	11,51
		3,000 %	Costes indirectos	587,230	17,62
			Precio total por PA .		604,85

Cuadro de Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
1.1.6.2	IOJ010	PA	Suministro y colocación de manguito resistente al fuego EI-120, en tuberías pasantes de PVC y bajantes de saneamiento para mantener la sectorización entre plantas sectorizadas, totalmente montado, colocado y verificado.		
	mt41phi010a	4,047 PA	Cartucho de 310 ml de sellador acrílico con propiedades ignífugas, color blanco, para sellado de juntas y aberturas lineales.	43,934	177,80
	mt41phi100e	1,000 PA	Abrazadera intumescente con propiedades ignífugas, para tubería combustible de 110 mm de diámetro nominal exterior, incluso elementos de fijación.	422,163	422,16
	mt26ahi113a	4,000 PA	Anclaje mecánico con tornillo de cabeza plana con estrella interior de seis puntas para llave Torx, de acero galvanizado, 6x35, de 6 mm de diámetro y 35 mm de longitud, para fijación sobre elementos de hormigón, fisurados o no fisurados.	0,982	3,93
	mo020	0,593 h	Oficial 1ª construcción.	17,240	10,22
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	614,110	12,28
		3,000 %	Costes indirectos	626,390	18,79
			Precio total por PA .		645,18
1.1.6.3	IOJ003b	PA	Partida alzada de Suministro e instalación de sistema de sellado de instalaciones que atraviesen sectores de incendio, para protección pasiva contra incendios y garantizar la resistencia al fuego EI 120, formado por material de relleno de nódulos de lana de roca, de 45 kg/m³ de densidad, recubierto por ambas caras por una capa de 25 mm de espesor de masilla intumescente con propiedades ignífugas.		
	mt16lra011a	0,022 PA	sistema de sellado de instalaciones que atraviesen sectores de incendio, para protección pasiva contra incendios y garantizar la resistencia al fuego EI 120, formado por material de relleno de nódulos de lana de roca, de 45 kg/m³ de densidad	2,280	0,05
	mt41phi040a	1,600 PA	Cartucho de 310 ml de masilla intumescente con propiedades ignífugas, color gris antracita, para sellado de juntas y aberturas.	11,270	18,03
	mo113	44,672 h	Peón ordinario construcción.	15,920	711,16
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	729,260	14,59
		3,000 %	Costes indirectos	743,850	22,32
			Precio total por PA .		766,15
1.1.6.4	IOJ032	PA	Suministro e instalación de puerta de registro cortafuegos de acero galvanizado homologada, EI 60, de una hoja, de dimensiones según documentación gráfica del proyecto, acabado lacado en color a elegir de la carta RAL, instalada en patinillo de instalaciones, incluido sellado del patinillo, totalmente instalada, comprobada y verificada.		
	mt42coi120ab	1,100 PA	Panel de lana mineral Ultimate Protect Slab 4.0 N "ISOVER", según UNE-EN 13162, de 40 mm de espesor, Euroclase A1 de reacción al fuego, para la protección contra incendios de conductos metálicos rectangulares.	842,601	926,86

Cuadro de Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
	mt42coi036b	0,020 PA	Cartucho de pasta intumescente en base acuosa, Proteck BSF "ISOVER", color blanco, con pH neutro y sin disolventes, para sellado ignífugo de paso de conductos metálicos entre sectores de incendio.	975,064	19,50
	mt42coi035b	0,050 PA	Adhesivo incombustible e inorgánico, a base de silicato de sodio alcalino, Protect BSK "ISOVER", de fraguado lento, para sellado ignífugo del encuentro entre la lana mineral y el paramento.	242,373	12,12
	mt42coi037f	18,000 PA	Pernos electrosoldables "ISOVER", de 40 mm de longitud, para fijación del panel a la superficie metálica.	4,824	86,83
	mt42coi038i	4,000 Ud	Tornillo helicoidal de acero inoxidable Fire Protect Screw 80 "ISOVER", de 80 mm de longitud, para la unión de juntas longitudinales entre paneles aislantes.	6,194	24,78
	mo054	13,701 h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	17,820	244,15
	mo101	13,702 h	Ayudante montador de aislamientos.	16,130	221,01
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	1.535,250	30,71
		3,000 %	Costes indirectos	1.565,960	46,98
			Precio total por PA .		1.612,94

1.2 Ventilación

1.2.1 Conductos de admisión y extracción para ventilación

1.2.1.1	IVV020	m ²	Suministro y colocación de canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,8 mm. de espesor clasificación E600 90, y juntas transversales con brida tipo Metu y sellada con masilla resistente a altas temperaturas, para la formación de conductos para la distribución de aire, según especificaciones descritas en planos. Incluido material auxiliar para la fijación a la obra, piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE.		
	mt42con115c	1,000 Ud	Repercusión, por m ² , de material auxiliar para fijación a la obra de conductos autoportantes para la distribución de aire en ventilación y climatización.	1,073	1,07
	mt42con110c	1,050 m ²	Chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor, y juntas transversales con vaina deslizante tipo bayoneta, para la formación de conductos autoportantes para la distribución de aire en ventilación y climatización.	7,137	7,49
	mo013	0,362 h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica.	17,820	6,45
	mo084	0,362 h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	16,130	5,84
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	20,850	0,42
		3,000 %	Costes indirectos	21,270	0,64
			Precio total por m² .		21,91
1.2.1.2	IVV035	Ud	Suministro y colocación de rejilla de lamas fijas a 45º, de aluminio extruido, anodizado, parte posterior de chapa de acero pintada, de dimensiones descritas en plano. Fijación mediante tornillos vistos. Totalmente instalada.		

Cuadro de Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
	mt42trx370ai1	1,000 Ud	Rejilla de inemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de dimensiones descritas en plano, tela metálica de acero galvanizado con malla	262,829	262,83
	mo011	0,174 h	Oficial 1ª montador.	17,820	3,10
	mo080	0,173 h	Ayudante montador.	16,130	2,79
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	268,720	5,37
		3,000 %	Costes indirectos	274,090	8,22
			Precio total por Ud .		282,31