

Cuadro de Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1 Climatización Cámara de Comercio				
1.1 Sistemas de climatización_Cámara				
1.1.1 Equipos de Producción Climatización				
1.1.1.1	IBC_CZ252d	Ud	Aire acondicionado 1x1 Daitsu Atlas II Conductos ACD24KDBS Inverter Dimensiones Unidad Int: Altura x Anchura x Largo 260x900x655 mm Dimensiones Unidad Ext: Altura x Anchura x Largo 660x889x340 mm Marca/Modelo: DAITSU / ACD24KDBS Refrigerante - Tipo R-32 Potencia frigorífica: 7,1 kW Incluidos medios de elevación y soportación del equipo, elementos antivibradores, bandeja de condensado inclinada en la unidad exterior Incluso alimentación eléctrica y de control y p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. Completamente instalada y funcionando. Incluso carga de refrigerante y tasa del mismo Con p.p. de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada. Unidad totalmente terminada y funcionando a juicio de la D.F. según normativa y reglamentación vigente	
	mt42mhi150ab	1,000 Ud	Aire acondicionado 1x1 Daitsu Atlas II Conductos ACD24KDBS Inverter. Dimensiones Unidad Int: Altura x Anchura x Largo 260x900x655 mm. Dimensiones Unidad Ext: Altura x Anchura x Largo 660x889x340 mm. Marca/Modelo: DAITSU / ACD24KDBS Refrigerante - Tipo R-32 Potencia frigorífica: 7,1 kW	1.648,626
	mo005	0,627 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,820
	mo104	0,625 h	Ayudante instalador de climatización.	16,100
	mt42mhi150abb	1,000 Ud	Materiales auxiliares de elevación	255,267
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	1.925,130
		3,000 %	Costes indirectos	1.963,630
Precio total por Ud .				2.022,54

Cuadro de Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.1.1.2	IBC_C252	Ud	Aire acondicionado 1x1 Daitsu Atlas II Conductos ACD42KDBS Inverter Dimensiones Unidad Int: Altura x Anchura x Largo 260x1340x655 mm Dimensiones Unidad Ext: Altura x Anchura x Largo 820x940x370 mm Marca/Modelo: DAITSU / ACD42KDBS Refrigerante - Tipo R-32 Potencia frigorífica: 12,1 kW Incluidos medios de elevación y soportación del equipo, elementos antivibradores, bandeja de condensado inclinada en la unidad exterior Incluso alimentación eléctrica y de control y p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. Completamente instalada y funcionando. Incluso carga de refrigerante y tasa del mismo Con p.p. de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada. Unidad totalmente terminada y funcionando a juicio de la D.F. según normativa y reglamentación vigente	
	mt42dai010jb	1,000 Ud	Aire acondicionado 1x1 Daitsu Atlas II Conductos ACD42KDBS Inverter Dimensiones Unidad Int: Altura x Anchura x Largo 260x1340x655 mm Dimensiones Unidad Ext: Altura x Anchura x Largo 820x940x370 mm Marca/Modelo: DAITSU / ACD42KDBS Refrigerante - Tipo R-32 Potencia frigorífica: 12,1 kW	2.893,418
	mo005	3,984 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,820
	mo104	3,981 h	Ayudante instalador de climatización.	16,100
	mt42mhi150abbb	1,000 Ud	Materiales auxiliares de elevación	266,450
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	3.294,950
		3,000 %	Costes indirectos	3.360,850
			Precio total por Ud .	3.461,68
1.1.1.3	IBC_C252b	Ud	Conducto Autónomo Daitsu ACD UIAT 100 C3 Dimensiones Unidad Int: Altura x Anchura x Largo 440x1690x870 mm Dimensiones Unidad Ext: Altura x Anchura x Largo 1615x940x460 mm Marca/Modelo: DAITSU /ACD UIAT 100 C3 Refrigerante - Tipo R-410 Potencia frigorífica: 25 kW Incluidos medios de elevación y soportación del equipo, elementos antivibradores, bandeja de condensado inclinada en la unidad exterior Incluso alimentación eléctrica y de control y p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. Completamente instalada y funcionando. Incluso carga de refrigerante y tasa del mismo Con p.p. de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada. Unidad totalmente terminada y funcionando a juicio de la D.F. según normativa y reglamentación vigente	

Cuadro de Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
	mt42dai010lb	1,000 Ud	Conducto Autónomo Daitsu ACD UIAT 100 C3 Dimensiones Unidad Int: Altura x Anchura x Largo 440x1690x870 mm Dimensiones Unidad Ext: Altura x Anchura x Largo 1615x940x460 mm Marca/Modelo: DAITSU /ACD UIAT 100 C3 Refrigerante - Tipo R-410 Potencia frigorífica: 25 kW	5.567,888	5.567,89
	mo005	4,223 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,820	75,25
	mo104	4,222 h	Ayudante instalador de climatización.	16,100	67,97
	mt42mhi151a	1,000 Ud	Materiales auxiliares de elevación	267,594	267,59
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	5.978,700	119,57
		3,000 %	Costes indirectos	6.098,270	182,95
			Precio total por Ud .		6.281,22
1.1.1.4	IBC_C252c	Ud	Conducto Autónomo Daitsu ACD UIAT 110 C3 Dimensiones Unidad Int: Altura x Anchura x Largo 440x1690x870 mm Dimensiones Unidad Ext: Altura x Anchura x Largo 1615x940x460 mm Marca/Modelo: DAITSU /ACD UIAT 110 C3 Refrigerante - Tipo R-410 Potencia frigorífica: 30 kW Incluidos medios de elevación y soportación del equipo, elementos antivibradores, bandeja de condensado inclinada en la unidad exterior Incluso alimentación eléctrica y de control y p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. Completamente instalada y funcionando. Incluso carga de refrigerante y tasa del mismo Con p.p. de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada. Unidad totalmente terminada y funcionando a juicio de la D.F. según normativa y reglamentación vigente		
	mt42dai010lc	1,000 Ud	Conducto Autónomo Daitsu ACD UIAT 110 C3 Dimensiones Unidad Int: Altura x Anchura x Largo 440x1690x870 mm Dimensiones Unidad Ext: Altura x Anchura x Largo 1615x940x460 mm Marca/Modelo: DAITSU /ACD UIAT 110 C3 Refrigerante - Tipo R-410 Potencia frigorífica: 30 kW	6.316,524	6.316,52
	mo005	4,195 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,820	74,75
	mo104	4,191 h	Ayudante instalador de climatización.	16,100	67,48
	mt42mhi151ab	1,000 Ud	Materiales auxiliares de elevación	290,418	290,42
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	6.749,170	134,98
		3,000 %	Costes indirectos	6.884,150	206,52
			Precio total por Ud .		7.090,67

Cuadro de Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.1.1.5	IBC_C252cb	Ud	Conducto Autónomo Daitsu ACD UIAT 150 C3 Dimensiones Unidad Int: Altura x Anchura x Largo 650x1680x900 mm Dimensiones Unidad Ext: Altura x Anchura x Largo 2x1430/2x940/2x230 mm Marca/Modelo: DAITSU /ACD UIAT 150 C3 Refrigerante - Tipo R-410 Potencia frigorífica: 40 kW Incluidos medios de elevación y soportación del equipo, elementos antivibradores, bandeja de condensado inclinada en la unidad exterior Incluso alimentación eléctrica y de control y p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. Completamente instalada y funcionando. Incluso carga de refrigerante y tasa del mismo Con p.p. de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada. Unidad totalmente terminada y funcionando a juicio de la D.F. según normativa y reglamentación vigente	
	mt42dai010ld	1,000 Ud	Conducto Autónomo Daitsu ACD UIAT 150 C3- Dimensiones Unidad Int: Altura x Anchura x Largo 650x1680x900 mm - Marca/Modelo: DAITSU /ACD UIAT 150 C3 Refrigerante - Tipo R-410 Potencia frigorífica: 40 kW	8.549,537
	mo005	4,233 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,820
	mo104	4,227 h	Ayudante instalador de climatización.	16,100
	mt42dai010ldb	1,000 Ud	Materiales auxiliares instalación	293,750
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	8.986,770
		3,000 %	Costes indirectos	9.166,510
			Precio total por Ud .	9.441,51
1.1.1.6	IBC_C210	Ud	Unidad interior aire acondicionado multisplit Daitsu Liberty PRO DUF12K SISTEMA MULTISPLIT Dimensiones Unidad: Altura x Anchura x Largo 475x620x620 mm Marca/Modelo: DAITSU /DUF12K Refrigerante - Tipo R-32 Potencia frigorífica: 3,5 kW Incluidos medios de elevación y soportación del equipo, elementos antivibradores Incluso alimentación eléctrica y de control y p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. Completamente instalada y funcionando. Incluso carga de refrigerante y tasa del mismo Con p.p. de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada. Unidad totalmente terminada y funcionando a juicio de la D.F. según normativa y reglamentación vigente	
	mt42dai150a	1,000 Ud	Unidad interior aire acondicionado multisplit Daitsu Liberty PRO DUF12K - Dimensiones Unidad: Altura x Anchura x Largo 475x620x620 mm Marca/Modelo: DAITSU /DUF12K Refrigerante - Tipo R-32 Potencia frigorífica: 3,5 kW	1.001,274
	mt42dai511ab	1,000 Ud	Materiales auxiliares de instalación	104,398

Cuadro de Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total		
	mo005		0,674 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,820	12,01	
	mo104		0,672 h	Ayudante instalador de climatización.	16,100	10,82	
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	1.128,500	22,57	
			3,000 %	Costes indirectos	1.151,070	34,53	
				Precio total por Ud .		1.185,60	
1.1.1.7 IBC_C210b		Ud	Unidad interior aire acondicionado multisplit Daitsu Liberty PRO DUF18K SISTEMA MULTISPLIT Dimensiones Unidad: Altura x Anchura x Largo 475x620x620 mm Marca/Modelo: DAITSU /DUF18K Refrigerante - Tipo R-32 Potencia frigorífica: 5,0 kW Incluidos medios de elevación y soportación del equipo, elementos antivibradores Incluso alimentación eléctrica y de control y p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. Completamente instalada y funcionando. Incluso carga de refrigerante y tasa del mismo Con p.p. de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada. Unidad totalmente terminada y funcionando a juicio de la D.F. según normativa y reglamentación vigente				
	mt42dai155a		1,000 Ud	Unidad interior aire acondicionado multisplit Daitsu Liberty PRO DUF18K Dimensiones Unidad: Altura x Anchura x Largo 475x620x620 mm Marca/Modelo: DAITSU /DUF18K Refrigerante - Tipo R-32 Potencia frigorífica: 5,0 kW	1.021,448	1.021,45	
	mo005		0,675 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,820	12,03	
	mo104		0,677 h	Ayudante instalador de climatización.	16,100	10,90	
	mt42dai510ab		1,000 Ud	Materiales auxiliares instalación	104,859	104,86	
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	1.149,240	22,98	
			3,000 %	Costes indirectos	1.172,220	35,17	
				Precio total por Ud .		1.207,39	
1.1.1.8 IBC_C210c		Ud	SISTEMA MULTISPLIT Dimensiones Unidad: Altura x Anchura x Largo 520x950x950 mm Marca/Modelo: DAITSU /DUF24K Refrigerante - Tipo R-32 Potencia frigorífica: 7,0 kW Incluidos medios de elevación y soportación del equipo, elementos antivibradores Incluso alimentación eléctrica y de control y p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. Completamente instalada y funcionando. Incluso carga de refrigerante y tasa del mismo Con p.p. de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada. Unidad totalmente terminada y funcionando a juicio de la D.F. según normativa y reglamentación vigente				

Cuadro de Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
	mt42dai155b	1,000 Ud	Unidad interior aire acondicionado multisplit Daitsu Liberty PRO DUF24K Dimensiones Unidad: Altura x Anchura x Largo 520x950x950 mm Marca/Modelo: DAITSU /DUF24K Refrigerante - Tipo R-32 Potencia frigorífica: 7,0 kW	1.352,114	1.352,11
	mo005	0,722 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,820	12,87
	mo104	0,723 h	Ayudante instalador de climatización.	16,100	11,64
	mt42dai510ac	1,000 Ud	Materiales auxiliares instalación	112,091	112,09
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	1.488,710	29,77
		3,000 %	Costes indirectos	1.518,480	45,55
			Precio total por Ud .		1.564,03

1.1.1.9 IBC_C210e

Ud Unidad interior aire acondicionado multisplit suelo 5x1 Daitsu AGD12K2 SISTEMA MULTISPLIT Dimensiones Unidad: Altura x Anchura x Largo 600x700x215 mm Marca/Modelo: DAITSU / AGD12K2 Refrigerante - Tipo R-32 Potencia frigorífica: 3,5 kW

Incluidos medios de elevación y soportación del equipo, elementos antivibradores

Incluso alimentación eléctrica y de control y p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. Completamente instalada y funcionando.

Incluso carga de refrigerante y tasa del mismo

Con p.p. de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada. Unidad totalmente terminada y funcionando a juicio de la D.F. según normativa y reglamentación vigente

	mt42dai100ab	1,000 Ud	Unidad interior aire acondicionado multisplit pared Daitsu Liberty ASD12K Dimensiones Unidad: Altura x Anchura x Largo 250x773x185 mm Marca/Modelo: DAITSU /ASD12K Refrigerante - Tipo R-32 Potencia frigorífica: 3,2 kW	670,284	670,28
	mo005	1,018 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,820	18,14
	mo104	1,018 h	Ayudante instalador de climatización.	16,100	16,39
	mt42dai500ab	1,000 Ud	Materiales auxiliares instalación	156,708	156,71
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	861,520	17,23
		3,000 %	Costes indirectos	878,750	26,36
			Precio total por Ud .		905,11

Cuadro de Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.1.1.10	IBY210f	Ud	Unidad exterior aire acondicionado multisplit 4x1 Daitsu Liberty AD36KDB SISTEMA MULTISPLIT Dimensiones Unidad: Altura x Anchura x Largo 1103x1088x440mm Marca/Modelo: DAITSU /AD36KDB Refrigerante - Tipo R-32 Potencia frigorífica: 10,5 kW Incluidos medios de elevación y soportación del equipo, elementos antivibradores Incluso alimentación eléctrica y de control y p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. Completamente instalada y funcionando. Incluso carga de refrigerante y tasa del mismo Con p.p. de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada. Unidad totalmente terminada y funcionando a juicio de la D.F. según normativa y reglamentación vigente	
	mt42dai100ac	1,000 Ud	Unidad exterior aire acondicionado multisplit 4x1 Daitsu Liberty AD36KDB Dimensiones Unidad: Altura x Anchura x Largo 1103x1088x440mm Marca/Modelo: DAITSU /AD36KDB Refrigerante - Tipo R-32 Potencia frigorífica: 10,5 kW	2.600,075
	mo005	0,443 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,820
	mo104	0,441 h	Ayudante instalador de climatización.	16,100
	mt42dai500ac	1,000 Ud	Materiales auxiliares instalación	107,276
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	2.722,350
		3,000 %	Costes indirectos	2.776,800
			Precio total por Ud .	2.860,10
1.1.1.11	IBY210g	Ud	Unidad exterior aire acondicionado multisplit 4x1 Daitsu Liberty AD42KDB SISTEMA MULTISPLIT Dimensiones Unidad: Altura x Anchura x Largo 1103x1088x440 mm Marca/Modelo: DAITSU /AD42KDB Refrigerante - Tipo R-32 Potencia frigorífica: 12,0 kW Incluidos medios de elevación y soportación del equipo, elementos antivibradores Incluso alimentación eléctrica y de control y p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. Completamente instalada y funcionando. Incluso carga de refrigerante y tasa del mismo Con p.p. de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada. Unidad totalmente terminada y funcionando a juicio de la D.F. según normativa y reglamentación vigente	
	mt42dai100ad	1,000 Ud	Unidad exterior aire acondicionado multisplit 4x1 Daitsu Liberty AD42KDB Dimensiones Unidad: Altura x Anchura x Largo 1103x1088x440 mm Marca/Modelo: DAITSU /AD42KDB Refrigerante - Tipo R-32 Potencia frigorífica: 12,0 kW	2.664,144
	mo005	0,620 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,820

Cuadro de Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total	
	mo104		0,615 h	Ayudante instalador de climatización.	16,100	9,90
	mt42dai500ad		1,000 Ud	Materiales auxiliares instalación	97,374	97,37
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	2.782,460	55,65
			3,000 %	Costes indirectos	2.838,110	85,14
				Precio total por Ud .		2.923,25
1.1.1.12	IBY216b	Ud	MANDO PROGRAMACIÓN SEMANAL CABLE			
			Marca/Modelo: DAITSU / CDV 46			
			Incluso alimentación eléctrica y de control y p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. Completamente instalada y funcionando.			
			Unidad totalmente terminada y funcionando a juicio de la D.F. según normativa y reglamentación vigente			
	mt42dai210ab		1,000 Ud	Mando Programación Semanal Cable Marca/Modelo: DAITSU / CDV 46	216,151	216,15
	mt42dai530ab		1,000 Ud	Materiales auxiliares instalación	9,727	9,73
	mo005		0,561 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,820	10,00
	mo104		0,561 h	Ayudante instalador de climatización.	16,100	9,03
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	244,910	4,90
			3,000 %	Costes indirectos	249,810	7,49
				Precio total por Ud .		257,30
1.1.1.13	IBY500c	Ud	MANDO PROGRAMACIÓN SEMANAL CABLE			
			Marca/Modelo: DAITSU / ACCD WC2			
			Incluso alimentación eléctrica y de control y p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. Completamente instalada y funcionando.			
			Unidad totalmente terminada y funcionando a juicio de la D.F. según normativa y reglamentación vigente			
	mt42dai700abb		1,000 Ud	Mando Programación Semanal Cable Marca/Modelo: DAITSU / ACCD WC2	212,438	212,44
	mo005		0,669 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,820	11,92
	mo104		0,668 h	Ayudante instalador de climatización.	16,100	10,75
	mt42dai700ab		1,000 Ud	Materiales auxiliares instalación	11,577	11,58
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	246,690	4,93
			3,000 %	Costes indirectos	251,620	7,55
				Precio total por Ud .		259,17
			1.1.2 Distribución refrigerante			
1.1.2.1	ICV265	Ud	Rollo de cobre doble aislado 1/4" x 3/8" de 20 m de longitud.			
			Aislados en polietileno PEX de 9 mm, cumpliendo norma EN 12735-1			
			Incluso estructura soporte para su instalación en falso techo o ubicación final según planos, conexionado de líneas frigoríficas, Completamente instalado y probado.			
			Con p.p de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza.			
	mt42dai611a		1,000 Ud	Rollo de cobre doble aislado 1/4" x 1/2" de 20 m de longitud. Aislados en polietileno PEX de 9 mm, cumpliendo norma EN 12735-1	228,558	228,56
	mo005		0,460 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,820	8,20

Cuadro de Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total	
	mo104		0,460 h	Ayudante instalador de climatización.	16,100	7,41
	mt42dai611ab		1,000 Ud	Materiales auxiliares instalación	11,540	11,54
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	255,710	5,11
			3,000 %	Costes indirectos	260,820	7,82
				Precio total por Ud .		268,64
1.1.2.2	ICV265b	Ud	Rollo de cobre doble aislado 1/4" x 1/2" de 20 m de longitud. Aislados en polietileno PEX de 9 mm, cumpliendo norma EN 12735-1 Incluso estructura soporte para su instalación en falso techo o ubicación final según planos, conexionado de líneas frigoríficas, Completamente instalado y probado. Con p.p de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza.			
	mt42dai611b		1,000 Ud	Rollo de cobre doble aislado 1/4" x 1/2" de 20 m de longitud. Aislados en polietileno PEX de 9 mm, cumpliendo norma EN 12735-1	285,508	285,51
	mo005		0,484 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,820	8,62
	mo104		0,484 h	Ayudante instalador de climatización.	16,100	7,79
	mt42dai611abbb		1,000 Ud	Materiales auxiliares instalación	12,150	12,15
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	314,070	6,28
			3,000 %	Costes indirectos	320,350	9,61
				Precio total por Ud .		329,96
1.1.2.3	ICV265c	Ud	Rollo de cobre doble aislado 1/4" x 5/8" de 20 m de longitud. Aislados en polietileno PEX de 9 mm, cumpliendo norma EN 12735-1 Incluso estructura soporte para su instalación en falso techo o ubicación final según planos, conexionado de líneas frigoríficas, Completamente instalado y probado. Con p.p de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza.			
	mt42dai611c		1,000 Ud	Rollo de cobre doble aislado 1/4" x 5/8" de 20 m de longitud. Aislados en polietileno PEX de 9 mm, cumpliendo norma EN 12735-1	309,644	309,64
	mo005		0,416 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,820	7,41
	mo104		0,416 h	Ayudante instalador de climatización.	16,100	6,70
	mt42dai611abb		1,000 Ud	Materiales auxiliares instalación	12,424	12,42
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	336,170	6,72
			3,000 %	Costes indirectos	342,890	10,29
				Precio total por Ud .		353,18
1.1.2.4	ICV265d	Ud	Rollo de cobre doble aislado 3/8" x 5/8" de 20 m de longitud. Aislados en polietileno PEX de 9 mm, cumpliendo norma EN 12735-1 Incluso estructura soporte para su instalación en falso techo o ubicación final según planos, conexionado de líneas frigoríficas, Completamente instalado y probado. Con p.p de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza.			

Cuadro de Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
	mt42dai600ab	1,000 Ud	Conjunto de dos juntas Refnet, una para la línea de líquido y otra para la línea de gas, para sistema VRV (Volumen de Refrigerante Variable), modelo KHRQ22M20T "DAIKIN", con índice máximo de conexión de unidades interiores de 199.	390,819	390,82
	mo005	0,043 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,820	0,77
	mo104	0,043 h	Ayudante instalador de climatización.	16,100	0,69
	mt42dai600ac	1,000 Ud	Material auxiliares de instalación	13,010	13,01
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	405,290	8,11
		3,000 %	Costes indirectos	413,400	12,40
			Precio total por Ud .		425,80
1.1.2.5	ICV260b	Ud	Suministro e instalación de línea de refrigerante construidas en tubo de cobre deshidratado sin soldadura y aislamiento ARMAFLEX según RITE de 11 mm de espesor, de 3/8" de diámetro, espesor según UNE-EN 12735-1. Incluso carga para prueba de gas, p.p. de accesorios y soportes (valor medio por equipo). Instalada s/trazado de planos. Según planos de detalle y cuantos trabajos, medios y materiales sean precisos a juicio de la Dirección Facultativa. Completamente instalado y funcionando Con p.p de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada.		
	mt42dai600ad	1,000 Ud	Suministro e instalación de línea de refrigerante construidas en tubo de cobre deshidratado sin soldadura y aislamiento ARMAFLEX según RITE de 11 mm de espesor, de 3/8" de diámetro, espesor según UNE-EN 12735-1. Incluso carga para prueba de gas, p.p. de	15,562	15,56
	mo005	0,053 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,820	0,94
	mo104	0,052 h	Ayudante instalador de climatización.	16,100	0,84
	mt42dai600a	1,000 Ud	Materiales auxiliares instalación	3,032	3,03
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	20,370	0,41
		3,000 %	Costes indirectos	20,780	0,62
			Precio total por Ud .		21,40
1.1.2.6	ICV261	Ud	Suministro e instalación de línea de refrigerante construidas en tubo de cobre deshidratado sin soldadura y aislamiento ARMAFLEX según RITE de 11 mm de espesor, de 1/2" de diámetro, espesor según UNE-EN 12735-1. Incluso carga para prueba de gas, p.p. de accesorios y soportes (valor medio por equipo). Instalada s/trazado de planos. Según planos de detalle y cuantos trabajos, medios y materiales sean precisos a juicio de la Dirección Facultativa. Completamente instalado y funcionando Con p.p de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada.		
	mt42dai601ac	1,000 Ud	Suministro e instalación de línea de refrigerante construidas en tubo de cobre deshidratado sin soldadura y aislamiento ARMAFLEX según RITE de 11 mm de espesor, de 1/2" de diámetro, espesor según UNE-EN 12735-1. Incluso carga para prueba de gas, p.p. de accesorios y soportes (valor medio por equipo).	16,484	16,48

Cuadro de Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total	
	mo005		0,065 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,820	1,16
	mo104		0,065 h	Ayudante instalador de climatización.	16,100	1,05
	mt42dai601ab		1,000 Ud	Materiales auxiliares instalación	2,787	2,79
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	21,480	0,43
			3,000 %	Costes indirectos	21,910	0,66
				Precio total por Ud .		22,57
1.1.2.7	ICV261b	Ud	Suministro e instalación de línea de refrigerante construidas en tubo de cobre deshidratado sin soldadura y aislamiento ARMAFLEX según RITE de 17,5 mm de espesor, de 3/4" de diámetro, espesor según UNE-EN 12735-1. Incluso carga para prueba de gas, p.p. de accesorios y soportes (valor medio por equipo). Instalada s/trazado de planos. Según planos de detalle y cuantos trabajos, medios y materiales sean precisos a juicio de la Dirección Facultativa. Completamente instalado y funcionando Con p.p de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada.			
	mt42dai601a		1,000 Ud	Suministro e instalación de línea de refrigerante construidas en tubo de cobre deshidratado sin soldadura y aislamiento ARMAFLEX según RITE de 17,5 mm de espesor, de 3/4" de diámetro, espesor según UNE-EN 12735-1. Incluso carga para prueba de gas, p.p. de accesorios y soportes (valor medio por equipo).	25,686	25,69
	mo005		0,053 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,820	0,94
	mo104		0,053 h	Ayudante instalador de climatización.	16,100	0,85
	mt42dai601abb		1,000 Ud	Materiales auxiliares instalación	2,994	2,99
	%		2,000 %	Costes directos complementarios	30,470	0,61
			3,000 %	Costes indirectos	31,080	0,93
				Precio total por Ud .		32,01
1.1.2.8	ICV015	m	Suministro e instalación de línea de refrigerante construidas en tubo de cobre deshidratado sin soldadura y aislamiento ARMAFLEX según RITE de 18 mm de espesor, de 7/8" de diámetro, espesor según UNE-EN 12735-1. Incluso carga para prueba de gas, p.p. de accesorios y soportes (valor medio por equipo). Instalada s/trazado de planos. Según planos de detalle y cuantos trabajos, medios y materiales sean precisos a juicio de la Dirección Facultativa. Completamente instalado y funcionando Con p.p de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada.			
	mt42lin020cb		1,000 m	Suministro e instalación de línea de refrigerante construidas en tubo de cobre deshidratado sin soldadura y aislamiento ARMAFLEX según RITE de 18 mm de espesor, de 7/8" de diámetro, espesor según UNE-EN 12735-1. Incluso carga para prueba de gas, p.p. de accesorios y soportes (valor medio por equipo).	25,756	25,76
	mo005		0,171 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,820	3,05
	mo104		0,171 h	Ayudante instalador de climatización.	16,100	2,75

Cuadro de Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
	mt42dai601abbb	1,000 Ud	Materiales auxiliares instalación	3,895	3,90
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	35,460	0,71
		3,000 %	Costes indirectos	36,170	1,09
			Precio total por m .		37,26
1.1.2.9	ICV015b	m	Suministro e instalación de línea de refrigerante construidas en tubo de cobre rígido y aislamiento ARMAFLEX según RITE de 18,5 mm de espesor, de 1" de diámetro, espesor según UNE-EN 12735-1. Incluso carga para prueba de gas, p.p. de accesorios y soportes (valor medio por equipo). Instalada s/trazado de planos. Según planos de detalle y cuantos trabajos, medios y materiales sean precisos a juicio de la Dirección Facultativa. Completamente instalado y funcionando Con p.p de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada.		
	mt42lin020hb	1,000 m	Suministro e instalación de línea de refrigerante construidas en tubo de cobre rígido y aislamiento ARMAFLEX según RITE de 18,5 mm de espesor, de 1" de diámetro, espesor según UNE-EN 12735-1. Incluso carga para prueba de gas, p.p. de accesorios y soportes (valor medio por equipo).	30,333	30,33
	mo005	0,185 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,820	3,30
	mo104	0,185 h	Ayudante instalador de climatización.	16,100	2,98
	mt42dai601abbbb	1,000 Ud	Materiales auxiliares instalación	5,240	5,24
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	41,850	0,84
		3,000 %	Costes indirectos	42,690	1,28
			Precio total por m .		43,97
1.1.2.10	ICV012	kg	CARGA DE REFRIGERANTE ADICIONAL - R-32 Carga de refrigerante adicional necesaria, incluyendo la tasa del mismo, incluida mano de obra para añadir el gas R-32		
	mt42lin100ab	1,000 kg	Carga de refrigerante adicional necesaria, incluyendo la tasa del mismo, incluida mano de obra para añadir el gas R-32	24,452	24,45
	mo005	0,063 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,820	1,12
	mo104	0,063 h	Ayudante instalador de climatización.	16,100	1,01
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	26,580	0,53
		3,000 %	Costes indirectos	27,110	0,81
			Precio total por kg .		27,92
1.1.2.11	ICN012	kg	CARGA DE REFRIGERANTE ADICIONAL - R-410A Carga de refrigerante adicional necesaria, incluyendo la tasa del mismo, incluida mano de obra para añadir el gas R-410A		
	mt42lin100a	1,000 kg	Carga de refrigerante adicional necesaria, incluyendo la tasa del mismo, incluida mano de obra para añadir el gas R-410A	66,561	66,56
	mo005	0,064 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,820	1,14
	mo104	0,064 h	Ayudante instalador de climatización.	16,100	1,03
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	68,730	1,37

Cuadro de Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
			3,000 % Costes indirectos	70,100	2,10
			Precio total por kg .		72,20
			1.1.3 Ventilación		
1.1.3.1	IV110	Ud	Recuperador OTER-05 de la marca OTEDISA. Potencia térmica recuperada Verano = 1,65 kW Caudal nominal = 500 m³/h Este Equipo cumple con la normativa ErP2018, según la directiva 2009/125/CE. De acuerdo con la directiva europea de ecodiseño EU 1253/2014. Recuperador de flujo cruzado / contracorriente (eficiencia 73% en condiciones secas), según la normativa. Filtros de baja pérdida de carga según RITE (IDA-1, IDA-2, IDA-3) Ventiladores tipo Plug-Fan con motores EC, y regulación 0..10V Panel sándwich exterior lacado e interior galvanizado, con aislamiento de 25 mm, de lana de roca. Estructura formada por paneles de aluminio reforzado, de gran robustez. Embocaduras circulares con cubrecantos, para embocar. - Presostatos externos para detección de filtros sucios - Sonda de CO2 para regulación automática del ventilador. - Mando remoto con display LCD y botones táctiles. Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 1300x330x620 mm Con p.p de medios auxiliares, de elevación, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada. TOTALMENTE INSTALADO		
	mt42rsp020adf1b	1,000 Ud	Recuperador OTER-05 de la marca OTEDISA. Potencia térmica recuperada Verano = 1,65 kW Caudal nominal = 500 m³/h Este Equipo cumple con la normativa ErP2018, según la directiva 2009/125/CE. De acuerdo con la directiva europea de ecodiseño EU 1253/2014. Recuperador de flujo cruzado / contracorriente (eficiencia 73% en condiciones secas), según la normativa. Filtros de baja pérdida de carga según RITE (IDA-1, IDA-2, IDA-3) Ventiladores tipo Plug-Fan con motores EC, y regulación 0..10V Panel sándwich exterior lacado e interior galvanizado, con aislamiento de 25 mm, de lana de roca. Estructura formada por paneles de aluminio reforzado, de gran robustez. Embocaduras circulares con cubrecantos, para embocar. - Presostatos externos para detección de filtros sucios - Sonda de CO2 para regulación automática del ventilador. - Mando remoto con display LCD y botones táctiles. Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 1300x330x620 mm	2.194,072	2.194,07
	mo005	0,440 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,820	7,84
	mo104	0,438 h	Ayudante instalador de climatización.	16,100	7,05
	mt42dai601abbbbb	1,000 Ud	Materiales auxiliares instalación	133,544	133,54
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	2.342,500	46,85
		3,000 %	Costes indirectos	2.389,350	71,68
			Precio total por Ud .		2.461,03

Cuadro de Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
1.1.3.2	IV010	Ud	Recuperador OTER-10 de la marca OTEDISA. Potencia térmica recuperada Verano = 3,10 kW Caudal nominal = 1000 m³/h Este Equipo cumple con la normativa ErP2018, según la directiva 2009/125/CE. De acuerdo con la directiva europea de ecodiseño EU 1253/2014. Recuperador de flujo cruzado / contracorriente (eficiencia 73% en condiciones secas), según la normativa. Filtros de baja pérdida de carga según RITE (IDA-1, IDA-2, IDA-3) Ventiladores tipo Plug-Fan con motores EC, y regulación 0..10V Panel sándwich exterior lacado e interior galvanizado, con aislamiento de 25 mm, de lana de roca. Estructura formada por paneles de aluminio reforzado, de gran robustez. Embocaduras circulares con cubrecantos, para embocar. - Presostatos externos para detección de filtros sucios - Sonda de CO2 para regulación automática del ventilador. - Mando remoto con display LCD y botones táctiles. Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 1510x375x880 mm Con p.p de medios auxiliares, de elevación, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada. TOTALMENTE INSTALADO		
	mt20sva235ab	1,000 Ud	Recuperador OTER-30 de la marca OTEDISA. Potencia térmica recuperada Verano = 9,70 kW Caudal nominal = 3000 m³/h Este Equipo cumple con la normativa ErP2018, según la directiva 2009/125/CE. De acuerdo con la directiva europea de ecodiseño EU 1253/2014. Recuperador de flujo cruzado / contracorriente (eficiencia 73% en condiciones secas), según la normativa. Filtros de baja pérdida de carga según RITE (IDA-1, IDA-2, IDA-3) Ventiladores tipo Plug-Fan con motores EC, y regulación 0..10V Panel sándwich exterior lacado e interior galvanizado, con aislamiento de 25 mm, de lana de roca. Estructura formada por paneles de aluminio reforzado, de gran robustez. Embocaduras circulares con cubrecantos, para embocar. - Presostatos externos para detección de filtros sucios - Sonda de CO2 para regulación automática del ventilador. - Mando remoto con display LCD y botones táctiles. Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 2100x595x1245 mm	3.142,021	3.142,02
	mo011	0,060 h	Oficial 1ª montador.	17,820	1,07
	mo080	0,055 h	Ayudante montador.	16,130	0,89
	mt42dai601abbbbbbb	1,000 Ud	Materiales auxiliares instalación	115,016	115,02
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	3.259,000	65,18
		3,000 %	Costes indirectos	3.324,180	99,73
			Precio total por Ud .		3.423,91

Cuadro de Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.1.3.3	IV500bb	Ud	Recuperador OTER-30 de la marca OTEDISA. Potencia térmica recuperada Verano = 9,70 kW Caudal nominal = 3000 m³/h Este Equipo cumple con la normativa ErP2018, según la directiva 2009/125/CE. De acuerdo con la directiva europea de ecodiseño EU 1253/2014. Recuperador de flujo cruzado / contracorriente (eficiencia 73% en condiciones secas), según la normativa. Filtros de baja pérdida de carga según RITE (IDA-1, IDA-2, IDA-3) Ventiladores tipo Plug-Fan con motores EC, y regulación 0..10V Panel sándwich exterior lacado e interior galvanizado, con aislamiento de 25 mm, de lana de roca. Estructura formada por paneles de aluminio reforzado, de gran robustez. Embocaduras circulares con cubrecantos, para embocar. - Presostatos externos para detección de filtros sucios - Sonda de CO2 para regulación automática del ventilador. - Mando remoto con display LCD y botones táctiles. Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 2100x595x1245 mm Con p.p de medios auxiliares, de elevación, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada. TOTALMENTE INSTALADO	
	mt42dai700ac	1,000 Ud	Recuperador OTER-30 de la marca OTEDISA. Potencia térmica recuperada Verano = 9,70 kW Caudal nominal = 3000 m³/h Este Equipo cumple con la normativa ErP2018, según la directiva 2009/125/CE. De acuerdo con la directiva europea de ecodiseño EU 1253/2014. Recuperador de flujo cruzado / contracorriente (eficiencia 73% en condiciones secas), según la normativa. Filtros de baja pérdida de carga según RITE (IDA-1, IDA-2, IDA-3) Ventiladores tipo Plug-Fan con motores EC, y regulación 0..10V Panel sándwich exterior lacado e interior galvanizado, con aislamiento de 25 mm, de lana de roca. Estructura formada por paneles de aluminio reforzado, de gran robustez. Embocaduras circulares con cubrecantos, para embocar. - Presostatos externos para detección de filtros sucios - Sonda de CO2 para regulación automática del ventilador. - Mando remoto con display LCD y botones táctiles.	3.928,240
	mo005	0,706 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,820
	mo104	0,704 h	Ayudante instalador de climatización.	16,100
	mt42dai601abbbbbbb	1,000 Ud	Materiales auxiliares instalación	196,296
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	4.148,450
		3,000 %	Costes indirectos	4.231,420
			Precio total por Ud .	4.358,36

Cuadro de Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.1.3.4	IV040	Ud	Recuperador OTER-40 de la marca OTEDISA. Potencia térmica recuperada Verano = 10,30 kW Caudal nominal = 4000 m³/h Este Equipo cumple con la normativa ErP2018, según la directiva 2009/125/CE. De acuerdo con la directiva europea de ecodiseño EU 1253/2014. Recuperador de flujo cruzado / contracorriente (eficiencia 73% en condiciones secas), según la normativa. Filtros de baja pérdida de carga según RITE (IDA-1, IDA-2, IDA-3) Ventiladores tipo Plug-Fan con motores EC, y regulación 0..10V Panel sándwich exterior lacado e interior galvanizado, con aislamiento de 25 mm, de lana de roca. Estructura formada por paneles de aluminio reforzado, de gran robustez. Embocaduras circulares con cubrecantos, para embocar. - Presostatos externos para detección de filtros sucios - Sonda de CO2 para regulación automática del ventilador. - Mando remoto con display LCD y botones táctiles. Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 1900x850x1230 mm Con p.p de medios auxiliares, de elevación, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada. TOTALMENTE INSTALADO	
	mt20svi025b	1,000 Ud	Recuperador OTER-40 de la marca OTEDISA. Potencia térmica recuperada Verano = 10,30 kW Caudal nominal = 4000 m³/h Este Equipo cumple con la normativa ErP2018, según la directiva 2009/125/CE. De acuerdo con la directiva europea de ecodiseño EU 1253/2014. Recuperador de flujo cruzado / contracorriente (eficiencia 73% en condiciones secas), según la normativa. Filtros de baja pérdida de carga según RITE (IDA-1, IDA-2, IDA-3) Ventiladores tipo Plug-Fan con motores EC, y regulación 0..10V Panel sándwich exterior lacado e interior galvanizado, con aislamiento de 25 mm, de lana de roca. Estructura formada por paneles de aluminio reforzado, de gran robustez. Embocaduras circulares con cubrecantos, para embocar. - Presostatos externos para detección de filtros sucios - Sonda de CO2 para regulación automática del ventilador. - Mando remoto con display LCD y botones táctiles.	4.918,16
	mo003	3,525 h	Oficial 1ª electricista.	62,82
	mo102	3,523 h	Ayudante electricista.	56,72
	mt35www010b	1,000 Ud	Material auxiliar instalaciones	206,26
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	104,88
		3,000 %	Costes indirectos	160,47
			Precio total por Ud .	5.509,31
			1.1.4 Distribución aire	
1.1.4.1	IVB050d	Ud	Sum. y col. de rejilla de simple deflexión para impulsión con aletas orientables individualmente y paralelas a la cota mayor serie AMT- AN+CM (S) M9016 dim. 300x150, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL Con p.p de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada.	

Cuadro de Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
	mt42trx037ab	1,000 Ud	Rejilla de simple deflexión para impulsión con aletas orientables individualmente y paralelas a la cota mayor serie AMT-AN+CM (S) M9016 dim. 300x150, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL	20,620	20,62
	mo005	0,236 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,820	4,21
	mo104	0,236 h	Ayudante instalador de climatización.	16,100	3,80
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	28,630	0,57
		3,000 %	Costes indirectos	29,200	0,88
			Precio total por Ud .		30,08
1.1.4.2	IVB050db	Ud	Sum. y col. de rejilla para retorno de aire con aletas fijas a 45° y paralelas a la cota mayor serie DMT-AR+CM (S) M9016 dim. 300x150, construida en aluminio y lacado color blanco M9016 , fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL Con p.p de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada.		
	mt42trx037ac	1,000 Ud	Rejilla para retorno de aire con aletas fijas a 45° y paralelas a la cota mayor serie DMT-AR+CM (S) M9016 dim. 300x150, construida en aluminio y lacado color blanco M9016 , fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL	21,780	21,78
	mo005	0,235 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,820	4,19
	mo104	0,235 h	Ayudante instalador de climatización.	16,100	3,78
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	29,750	0,60
		3,000 %	Costes indirectos	30,350	0,91
			Precio total por Ud .		31,26
1.1.4.3	IVB050	Ud	REJILLA SIMPLE DEFLEXIÓN 500x150 mm Sum. y col. de rejilla de simple deflexión para impulsión con aletas orientables individualmente y paralelas a la cota mayor serie AMT- AN+CM (S) M9016 dim. 500x150, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL Con p.p de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada.		
	mt42trx010aaeb	1,000 Ud	Rejilla de simple deflexión para impulsión con aletas orientables individualmente y paralelas a la cota mayor serie AMT-AN+CM (S) M9016 dim. 500x150, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL	34,054	34,05
	mo005	0,182 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,820	3,24
	mo104	0,183 h	Ayudante instalador de climatización.	16,100	2,95
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	40,240	0,80
		3,000 %	Costes indirectos	41,040	1,23
			Precio total por Ud .		42,27

Cuadro de Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
1.1.4.4	IVB050b	Ud	REJILLA SIMPLE DEFLEXIÓN 500x150 mm Sum. y col. de rejilla para retorno de aire con aletas fijas a 45° y paralelas a la cota mayor serie DMT-AR+CM (S) M9016 dim. 500x150, construida en aluminio y lacado color blanco M9016 , fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL Con p.p de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada.		
	mt42trx037ad	1,000 Ud	Rejilla para retorno de aire con aletas fijas a 45° y paralelas a la cota mayor serie DMT-AR+CM (S) M9016 dim. 500x150, construida en aluminio y lacado color blanco M9016 , fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL	33,323	33,32
	mo005	0,228 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,820	4,06
	mo104	0,229 h	Ayudante instalador de climatización.	16,100	3,69
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	41,070	0,82
		3,000 %	Costes indirectos	41,890	1,26
			Precio total por Ud .		43,15
1.1.4.5	IVB040b	Ud	REJILLA SIMPLE DEFLEXIÓN 500x200 mm Sum. y col. de rejilla de simple deflexión para impulsión con aletas orientables individualmente y paralelas a la cota mayor serie AMT- AN+CM (S) M9016 dim. 500x200, construida en aluminio y lacado color blanco M9016,fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL Con p.p de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada.		
	mt42trx280aacb	1,000 Ud	Rejilla de simple deflexión para impulsión con aletas orientables individualmente y paralelas a la cota mayor serie AMT-AN+CM (S) M9016 dim. 500x200, construida en aluminio y lacado color blanco M9016,fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL	36,595	36,60
	mo005	0,184 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,820	3,28
	mo104	0,184 h	Ayudante instalador de climatización.	16,100	2,96
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	42,840	0,86
		3,000 %	Costes indirectos	43,700	1,31
			Precio total por Ud .		45,01
1.1.4.6	IVB040	Ud	REJILLA SIMPLE DEFLEXIÓN 500x200 mm Sum. y col. de rejilla para retorno de aire con aletas fijas a 45° y paralelas a la cota mayor serie DMT-AR+CM (S) M9016 dim. 500x200, construida en aluminio y lacado color blanco M9016 , fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL Con p.p de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada.		
	mt42trx280aacc	1,000 Ud	Rejilla para retorno de aire con aletas fijas a 45° y paralelas a la cota mayor serie DMT-AR+CM (S) M9016 dim. 500x200, construida en aluminio y lacado color blanco M9016 , fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL	36,957	36,96
	mo005	0,184 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,820	3,28
	mo104	0,184 h	Ayudante instalador de climatización.	16,100	2,96

Cuadro de Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
	%		2,000 % Costes directos complementarios	43,200	0,86
			3,000 % Costes indirectos	44,060	1,32
			Precio total por Ud .		45,38
1.1.4.7	IVB050c	Ud	REJILLA SIMPLE DEFLEXIÓN 800x250 mm Sum. y col. de rejilla de simple deflexión para impulsión con aletas orientables individualmente y paralelas a la cota mayor serie AMT- AN+CM (S) M9016 dim. 800x250, construida en aluminio y lacado color blanco M9016,fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL Con p.p de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada.		
	mt42trx037ae	1,000 Ud	Rejilla de simple deflexión para impulsión con aletas orientables individualmente y paralelas a la cota mayor serie AMT- AN+CM (S) M9016 dim. 800x250, construida en aluminio y lacado color blanco M9016,fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL	44,648	44,65
	mo005	0,243 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,820	4,33
	mo104	0,242 h	Ayudante instalador de climatización.	16,100	3,90
	%		2,000 % Costes directos complementarios	52,880	1,06
			3,000 % Costes indirectos	53,940	1,62
			Precio total por Ud .		55,56
1.1.4.8	IVB050e	Ud	REJILLA SIMPLE DEFLEXIÓN 800x250 mm Sum. y col. de rejilla para retorno de aire con aletas fijas a 45° y paralelas a la cota mayor serie DMT-AR+CM (S) M9016 dim. 850x250, construida en aluminio y lacado color blanco M9016 , fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL Con p.p de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada.		
	mt42trx010caeb	1,000 Ud	Rejilla para retorno de aire con aletas fijas a 45° y paralelas a la cota mayor serie DMT- AR+CM (S) M9016 dim. 850x250, construida en aluminio y lacado color blanco M9016 , fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL	49,200	49,20
	mo005	0,189 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,820	3,37
	mo104	0,189 h	Ayudante instalador de climatización.	16,100	3,04
	%		2,000 % Costes directos complementarios	55,610	1,11
			3,000 % Costes indirectos	56,720	1,70
			Precio total por Ud .		58,42
1.1.4.9	IVB050f	Ud	REJILLA SIMPLE DEFLEXIÓN 1000x250 mm Sum. y col. de rejilla de simple deflexión para impulsión con aletas orientables individualmente y paralelas a la cota mayor serie AMT- AN+CM (S) M9016 dim. 1000x250, construida en aluminio y lacado color blanco M9016,fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL Con p.p de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada.		

Cuadro de Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
	mt42trx010caec	1,000 Ud	Rejilla de simple deflexión para impulsión con aletas orientables individualmente y paralelas a la cota mayor serie AMT-AN+CM (S) M9016 dim. 1000x250, construida en aluminio y lacado color blanco M9016, fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL	66,215	66,22
	mo005	0,209 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,820	3,72
	mo104	0,209 h	Ayudante instalador de climatización.	16,100	3,36
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	73,300	1,47
		3,000 %	Costes indirectos	74,770	2,24
			Precio total por Ud .		77,01
1.1.4.10	IVB050g	Ud	REJILLA SIMPLE DEFLEXIÓN 1000x250 mm Sum. y col. de rejilla para retorno de aire con aletas fijas a 45° y paralelas a la cota mayor serie DMT-AR+CM (S) M9016 dim. 1000x250, construida en aluminio y lacado color blanco M9016 , fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL Con p.p de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada.		
	mt42trx010caed	1,000 Ud	para retorno de aire con aletas fijas a 45° y paralelas a la cota mayor serie DMT-AR+CM (S) M9016 dim. 1000x250, construida en aluminio y lacado color blanco M9016 , fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL	62,227	62,23
	mo005	0,191 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,820	3,40
	mo104	0,190 h	Ayudante instalador de climatización.	16,100	3,06
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	68,690	1,37
		3,000 %	Costes indirectos	70,060	2,10
			Precio total por Ud .		72,16
1.1.4.11	IVB050h	Ud	REJILLA SIMPLE DEFLEXIÓN 1000x300 mm Sum. y col. de rejilla para retorno de aire con aletas fijas a 45° y paralelas a la cota mayor serie DMT-AR+CM (S) M9016 dim. 1000x300, construida en aluminio y lacado color blanco M9016 , fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL Con p.p de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada.		
	mt42trx010caee	1,000 Ud	Rejilla para retorno de aire con aletas fijas a 45° y paralelas a la cota mayor serie DMT-AR+CM (S) M9016 dim. 1000x300, construida en aluminio y lacado color blanco M9016 , fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL	78,502	78,50
	mo005	0,188 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,820	3,35
	mo104	0,188 h	Ayudante instalador de climatización.	16,100	3,03
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	84,880	1,70
		3,000 %	Costes indirectos	86,580	2,60
			Precio total por Ud .		89,18

Cuadro de Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
1.1.4.12	IVB090b	Ud	MULTIOPERAS LARGO ALCANCE 1000 x 200 mm Sum. y col. de multi-tobera orientable manualmente en todas direcciones KOO+CM (S) M9016 dim. 1000x200, construida en aluminio y acero galvanizado y acabado lacado color blanco M9016 u otro a definir por la D.F., fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL. Con p.p de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada.		
	mt42trx610nagkb	1,000 Ud	Multi-tobera orientable manualmente en todas direcciones KOO+CM (S) M9016 dim. 1000x200, construida en aluminio y acero galvanizado y acabado lacado color blanco M9016 u otro a definir por la D.F., fijación con clips (S) y marco de montaje CM. Marca MADEL.	256,834	256,83
	mo005	0,172 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,820	3,07
	mo104	0,171 h	Ayudante instalador de climatización.	16,100	2,75
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	262,650	5,25
		3,000 %	Costes indirectos	267,900	8,04
			Precio total por Ud .		275,94
1.1.4.13	IVB040c	Ud	DIFUSOR DE CONOS FIJOS Sum. y col. de difusor circular de conos fijos serie DCN+PFLEX M9016. Ø355 construido en aluminio y acabado lacado color blanco M9016. Con cuello de montaje para instalar en falso techo con conducto flexible y elementos necesarios para montaje PFLEX. Marca MADEL. Con p.p de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada.		
	mt42trx280dQqb	1,000 Ud	Difusor circular de conos fijos serie DCN+PFLEX M9016. Ø355 construido en aluminio y acabado lacado color blanco M9016. Con cuello de montaje para instalar en falso techo con conducto flexible y elementos necesarios para montaje PFLEX. Marca MAD	49,689	49,69
	mo005	0,196 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,820	3,49
	mo104	0,196 h	Ayudante instalador de climatización.	16,100	3,16
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	56,340	1,13
		3,000 %	Costes indirectos	57,470	1,72
			Precio total por Ud .		59,19
1.1.4.14	IVB021	m²	Conducto de chapa doble en acero galvanizado aislado mediante manta de fibra de vidrio (25 mm espesor) entre ambas chapas, la chapa será de 0,8 mm. de espesor i/emboaduras, registros de inspección según RITE, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, accesorios, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23. Con p.p de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada.		

Cuadro de Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
	mt42con025b	1,000 m ²	Conducto de chapa doble en acero galvanizado aislado mediante manta de fibra de vidrio (25 mm espesor) entre ambas chapas, la chapa será de 0,8 mm. de espesor i/embocaduras, registros de inspección según RITE, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, accesorios, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23.	41,930	41,93
	mo012	0,261 h	Oficial 1ª montador de conductos de fibras minerales.	17,820	4,65
	mo083	0,261 h	Ayudante montador de conductos de fibras minerales.	16,130	4,21
	mt42www011c	1,000 Ud	Materiales auxilires instalación	1,443	1,44
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	52,230	1,04
		3,000 %	Costes indirectos	53,270	1,60
			Precio total por m² .		54,87
1.1.4.15	IVB020	m ²	CONDUCTO CHAPA ACERO GALVANIZADA 0,8 mm Conducto de chapa doble en acero galvanizado, la chapa será de 0,8 mm. de espesor i/embocaduras, registros de inspección según RITE, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, accesorios, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23. Con p.p de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada.		
	mt42con110cb	1,000 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.	13,850	13,85
	mo013	0,301 h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica.	17,820	5,36
	mo084	0,301 h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	16,130	4,86
	mt42www011cb	1,000 Ud	Materiales auxilires instalación	1,577	1,58
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	25,650	0,51
		3,000 %	Costes indirectos	26,160	0,78
			Precio total por m² .		26,94
1.1.4.16	IVB021b	m ²	Panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Plus R "ISOVER", según UNE-EN 13162, de 25 mm de espesor, revestido por ambas caras por aluminio (exterior: aluminio + malla de fibra de vidrio + kraft; interior: aluminio + kraft), con el canto macho rebordado por el complejo interior del conducto, para la formación de conductos autoportantes para la distribución de aire en climatización, resistencia térmica 0,75 (m²K)/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK), Euroclase Bs1d0 de reacción al fuego, con código de designación MW-UNE-EN 13162-T5. Soporte metálico de acero galvanizado para sujeción al forjado de conducto rectangular de lana mineral para la distribución de aire en climatización. Cinta "Climaver" de aluminio de 50 micras de espesor y 63 mm de ancho, con adhesivo a base de resinas acrílicas, para el sellado de uniones de conductos de lana de vidrio "Climaver". Con p.p de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada.		

Cuadro de Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
	mt42www011b	1,000 Ud	Panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Plus R "ISOVER", según UNE-EN 13162, de 25 mm de espesor, revestido por ambas caras por aluminio (exterior: aluminio + malla de fibra de vidrio + kraft; interior: aluminio + kraft), con el canto macho rebordeado por el complejo interior del conducto, para la formación de conductos autoportantes para la distribución de aire en climatización, resistencia térmica 0,75 (m²K)/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK), Euroclase Bs1d0 de reacción al fuego, con código de designación MW-UNE-EN 13162-T5.	14,883	14,88
	mt42www011	1,000 Ud	Materiales auxilires instalación	1,592	1,59
	mo012	0,266 h	Oficial 1ª montador de conductos de fibras minerales.	17,820	4,74
	mo083	0,266 h	Ayudante montador de conductos de fibras minerales.	16,130	4,29
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	25,500	0,51
		3,000 %	Costes indirectos	26,010	0,78
			Precio total por m² .		26,79

1.1.5 Control

1.1.5.1 IVC500

Ud CABLEADO Y CANALIZACIONES ELÉCTRICAS
Cableado eléctrico de interconexión para unidades exteriores, interiores, recuperadores de calor, etc.
Cable unipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V). Incluso accesorios y elementos de sujeción.
Soportación del mismo mediante bandeja de rejilla marca REJIBAND o similar, con protección superficial galvanizada en caliente de 35 mm de altura, con borde de seguridad para soporte y conducción de cables.
Con p.p. de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada.

	mt42dai800a	1,000 Ud	Cableado eléctrico de interconexión para unidades exteriores, interiores, recuperadores de calor, etc. Cable unipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Soportación del mismo mediante bandeja de rejilla marca REJIBAND o similar, con protección superficial galvanizada en caliente de 35 mm de altura, con borde de seguridad para soporte y conducción de cables.	6.473,646	6.473,65
	mo005	0,854 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,820	15,22
	mo104	0,854 h	Ayudante instalador de climatización.	16,100	13,75
	mt42dai805a	1,000 Ud	Materiales auxiliares instalación	607,631	607,63
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	7.110,250	142,21

Cuadro de Descompuestos

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
		3,000 %	Costes indirectos	7.252,460	217,57
			Precio total por Ud .		7.470,03
1.1.5.2	IVC505	UD	PROGRAMACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y DOCUMENTACIÓN Puesta en marcha de la instalación. Ingeniería, programación y generación de documentación técnica, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. Legalización de instalación térmica y tramitación de la misma en industria. Completamente instalado y funcionando. Con p.p. de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada.		
	mt42dai750a	1,000 Ud	Puesta en marcha de la instalación. Ingeniería, programación y generación de documentación técnica, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. Legalización de instalación térmica y tramitación de la misma en industria	5.144,606	5.144,61
	mo005	39,170 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,820	698,01
	mo104	39,169 h	Ayudante instalador de climatización.	16,100	630,62
	%	2,000 %	Costes directos complementarios	6.473,240	129,46
		3,000 %	Costes indirectos	6.602,700	198,08
			Precio total por UD .		6.800,78