

Presupuesto parcial nº 1 Climatización Cámara de Comercio

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
<b>1.1.- Sistemas de climatización_Cámara</b>								
<b>1.1.1.- Equipos de Producción Climatización</b>								
1.1.1.1	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						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cámara			4				4,000	
							4,000	4,000
			<b>Total Ud .....:</b>		<b>4,000</b>		<b>2.022,54</b>	<b>8.090,16</b>
1.1.1.2	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						
			<b>Total Ud .....:</b>		<b>6,000</b>		<b>3.461,68</b>	<b>20.770,08</b>
1.1.1.3	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						
			<b>Total Ud .....:</b>		<b>5,000</b>		<b>6.281,22</b>	<b>31.406,10</b>

Presupuesto parcial nº 1 Climatización Cámara de Comercio

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.1.1.4	Ud	<p>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</p> <p>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</p>			
		Total Ud .....:	8,000	7.090,67	56.725,36
1.1.1.5	Ud	<p>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</p> <p>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</p>			
		Total Ud .....:	2,000	9.441,51	18.883,02
1.1.1.6	Ud	<p>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</p> <p>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</p>			
		Total Ud .....:	11,000	1.185,60	13.041,60
1.1.1.7	Ud	<p>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</p> <p>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</p>			
		Total Ud .....:	13,000	1.207,39	15.696,07

Presupuesto parcial nº 1 Climatización Cámara de Comercio

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.1.1.8	Ud	<p><b>SISTEMA MULTISPLIT</b>                      Dimensiones Unidad: Altura x Anchura x Largo 520x950x950 mm                      Marca/Modelo: DAITSU /DUF24K                      Refrigerante - Tipo R-32                      Potencia frigorífica: 7,0 kW</p> <p>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</p>			
		Total Ud .....	5,000	1.564,03	7.820,15
1.1.1.9	Ud	<p>Unidad interior aire acondicionado multisplit suelo 5x1 Daitsu AGD12K2  <b>SISTEMA MULTISPLIT</b>                      Dimensiones Unidad: Altura x Anchura x Largo 600x700x215 mm                      Marca/Modelo: DAITSU / AGD12K2                      Refrigerante - Tipo R-32                      Potencia frigorífica: 3,5 kW</p> <p>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</p>			
		Total Ud .....	8,000	905,11	7.240,88
1.1.1.10	Ud	<p>Unidad exterior aire acondicionado multisplit 4x1 Daitsu Liberty AD36KDB  <b>SISTEMA MULTISPLIT</b>                      Dimensiones Unidad: Altura x Anchura x Largo 1103x1088x440mm                      Marca/Modelo: DAITSU /AD36KDB                      Refrigerante - Tipo R-32                      Potencia frigorífica: 10,5 kW</p> <p>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</p>			
		Total Ud .....	6,000	2.860,10	17.160,60
1.1.1.11	Ud	<p>Unidad exterior aire acondicionado multisplit 4x1 Daitsu Liberty AD42KDB  <b>SISTEMA MULTISPLIT</b>                      Dimensiones Unidad: Altura x Anchura x Largo 1103x1088x440 mm                      Marca/Modelo: DAITSU /AD42KDB                      Refrigerante - Tipo R-32                      Potencia frigorífica: 12,0 kW</p> <p>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</p>			
		Total Ud .....	5,000	2.923,25	14.616,25
1.1.1.12	Ud	<p><b>MANDO PROGRAMACIÓN SEMANAL CABLE</b>                      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</p>			
		Total Ud .....	44,000	257,30	11.321,20

Presupuesto parcial nº 1 Climatización Cámara de Comercio

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.1.1.13	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			
		Total Ud .....	15,000	259,17	3.887,55
<i>Total subcapítulo 1.1.1.- Equipos de Producción Climatización:</i>					<i>226.659,02</i>
<b>1.1.2.- Distribución refrigerante</b>					
1.1.2.1	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.			
		Total Ud .....	35,000	268,64	9.402,40
1.1.2.2	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.			
		Total Ud .....	20,000	329,96	6.599,20
1.1.2.3	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.			
		Total Ud .....	13,000	353,18	4.591,34
1.1.2.4	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.			
		Total Ud .....	17,000	425,80	7.238,60
1.1.2.5	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.			
		Total Ud .....	210,000	21,40	4.494,00
1.1.2.6	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.			
		Total Ud .....	315,000	22,57	7.109,55
1.1.2.7	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.			
		Total Ud .....	60,000	32,01	1.920,60

Presupuesto parcial nº 1 Climatización Cámara de Comercio

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.1.2.8	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.			
		Total m .....	180,000	37,26	6.706,80
1.1.2.9	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.			
		Total m .....	330,000	43,97	14.510,10
1.1.2.10	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			
		Total kg .....	92,000	27,92	2.568,64
1.1.2.11	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			
		Total kg .....	95,000	72,20	6.859,00
		<i>Total subcapítulo 1.1.2.- Distribución refrigerante:</i>			<i>72.000,23</i>
<b>1.1.3.- Ventilación</b>					
1.1.3.1	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			
		Total Ud .....	3,000	2.461,03	7.383,09
1.1.3.2	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			

Presupuesto parcial nº 1 Climatización Cámara de Comercio

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
			Total Ud .....	1,000	3.423,91	3.423,91
1.1.3.3	Ud	<p>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.</p> <p>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</p>				
			Total Ud .....	2,000	4.358,36	8.716,72
1.1.3.4	Ud	<p>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.</p> <p>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</p>				
			Total Ud .....	4,000	5.509,31	22.037,24
<b>Total subcapítulo 1.1.3.- Ventilación:</b>						<b>41.560,96</b>
<b>1.1.4.- Distribución aire</b>						
1.1.4.1	Ud	<p>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.</p>				
			Total Ud .....	29,000	30,08	872,32
1.1.4.2	Ud	<p>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.</p>				
			Total Ud .....	29,000	31,26	906,54
1.1.4.3	Ud	<p>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.</p>				
			Total Ud .....	6,000	42,27	253,62

Presupuesto parcial nº 1 Climatización Cámara de Comercio

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.1.4.4	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.			
		Total Ud .....	6,000	43,15	258,90
1.1.4.5	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.			
		Total Ud .....	12,000	45,01	540,12
1.1.4.6	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.			
		Total Ud .....	12,000	45,38	544,56
1.1.4.7	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.			
		Total Ud .....	11,000	55,56	611,16
1.1.4.8	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 MADEL Con p.p de medios auxiliares, costes indirectos y de limpieza de la unidad ya ejecutada.			
		Total Ud .....	27,000	58,42	1.577,34
1.1.4.9	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.			
		Total Ud .....	2,000	77,01	154,02
1.1.4.10	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.			
		Total Ud .....	48,000	72,16	3.463,68
1.1.4.11	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.			
		Total Ud .....	8,000	89,18	713,44
1.1.4.12	Ud	MULTITOBERAS 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.			
		Total Ud .....	45,000	275,94	12.417,30
1.1.4.13	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.			
		Total Ud .....	26,000	59,19	1.538,94

Presupuesto parcial nº 1 Climatización Cámara de Comercio

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.1.4.14	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/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.			
		Total m² .....	280,000	54,87	15.363,60
1.1.4.15	M²	<b>CONDUCTO CHAPA ACERO GALVANIZADA 0,8 mm</b> 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.			
		Total m² .....	241,000	26,94	6.492,54
1.1.4.16	M²	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.			
		Total m² .....	1.721,000	26,79	46.105,59
<b>Total subcapítulo 1.1.4.- Distribución aire:</b>					<b>91.813,67</b>
<b>1.1.5.- Control</b>					
1.1.5.1	Ud	<b>CABLEADO Y CANALIZACIONES ELÉCTRICAS</b> 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.			
		Total Ud .....	1,000	7.470,03	7.470,03
1.1.5.2	Ud	<b>PROGRAMACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y DOCUMENTACIÓN</b> 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.			
		Total UD .....	1,000	6.800,78	6.800,78
<b>Total subcapítulo 1.1.5.- Control:</b>					<b>14.270,81</b>
<b>Total subcapítulo 1.1.- Sistemas de climatización Cámara:</b>					<b>446.304,69</b>
<b>Total presupuesto parcial nº 1 Climatización Cámara de Comercio :</b>					<b>446.304,69</b>

## Presupuesto

<b>1 Climatización Cámara de Comercio</b>	<b>446.304,69</b>
1.1.- Sistemas de climatización_Cámara	446.304,69
1.1.1.- Equipos de Producción Climatización	226.659,02
1.1.2.- Distribución refrigerante	72.000,23
1.1.3.- Ventilación	41.560,96
1.1.4.- Distribución aire	91.813,67
1.1.5.- Control	14.270,81
<b>Total .....</b>	<b>446.304,69</b>

**Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CUATRO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.**