

**PRESUPUESTO**

---

## PRECIOS UNITARIOS

---

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE TERMINACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA NAVE OCCIDENTAL DEL CENTRO CULTURAL SALVADOR ALLENDE (ANTIGUO MATADERO MUNICIPAL) DE ZARAGOZA - INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN**

**CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS. MANO DE OBRA**

12.60	<b>Hr Oficial 1ª fontanero</b> Suministro e instalación de compuerta antirretorno para saneamiento de tamaño 315 mm.		
	TRECE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	13,21	€ / Hr
UAMCA1	<b>Hr Oficial 1ª calefactor</b>		
	QUINCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	15,50	€ / Hr
UAMCA2	<b>Hr Oficial 2ª calefactor</b>		
	QUINCE EUROS	15,00	€ / Hr
UAMCI1	<b>Hr Oficial 1ª Incendios</b>		
	ONCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	11,89	€ / Hr
UAMCI2	<b>Hr Oficial 2ª Incendios</b>		
	DIEZ EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	10,79	€ / Hr
UAMCL1	<b>Hr Oficial 1ª climatización</b>		
	QUINCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	15,50	€ / Hr
UAMCLA	<b>Hr Ayudante climatización</b>		
	CATORCE EUROS	14,00	€ / Hr
UAMEL1	<b>Hr Oficial 1ª Electricista</b>		
	DIECISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	17,50	€ / Hr
UAMELA	<b>Hr Ayudante electricista</b>		
	CATORCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	14,50	€ / Hr
UAMFOA	<b>Hr Ayudante fontanero</b>		
	ONCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	11,90	€ / Hr

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE TERMINACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA NAVE OCCIDENTAL DEL CENTRO CULTURAL SALVADOR ALLENDE (ANTIGUO MATADERO MUNICIPAL) DE ZARAGOZA - INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN**

**CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS. MATERIALES**

<b>UCAATS1-2</b>	<b>ml Tubería de Cobre preaislada 1/2"</b> Tubería de cobre preaislada 1/2" UNE-EN 12735-1, marca Armaflex, modelo Tubolit Split, o similar equivalente. Aislamiento térmico mediante espuma de polietileno con una lámina de protección de copolímero de poliolefina de color blanco resistente a los rayos UV.
	CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS <b>4,50 € / ml</b>
<b>UCAATS1-4</b>	<b>ml Tubería de Cobre preaislada 1/4"</b> Tubería de cobre preaislada 1/4" UNE-EN 12735-1, marca Armaflex, modelo Tubolit Split, o similar equivalente. Aislamiento térmico mediante espuma de polietileno con una lámina de protección de copolímero de poliolefina de color blanco resistente a los rayos UV.
	UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS <b>1,83 € / ml</b>
<b>UCAATS1.18</b>	<b>ml Tubería de Cobre preaislada 1 1/8"</b> Tubería de cobre preaislada 1 1/8" UNE-EN 12735-1, marca Armaflex, modelo Tubolit Split, o similar equivalente. Aislamiento térmico mediante espuma de polietileno con una lámina de protección de copolímero de poliolefina de color blanco resistente a los rayos UV.
	DIECISEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS <b>16,10 € / ml</b>
<b>UCAATS3-4</b>	<b>ml Tubería de Cobre preaislada 3/4"</b> Tubería de cobre preaislada 3/4" UNE-EN 12735-1, marca Armaflex, modelo Tubolit Split, o similar equivalente. Aislamiento térmico mediante espuma de polietileno con una lámina de protección de copolímero de poliolefina de color blanco resistente a los rayos UV.
	NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS <b>9,40 € / ml</b>
<b>UCAATS3-8</b>	<b>ml Tubería de Cobre preaislada 3/8"</b> Tubería de cobre preaislada 3/8" UNE-EN 12735-1, marca Armaflex, modelo Tubolit Split, o similar equivalente. Aislamiento térmico mediante espuma de polietileno con una lámina de protección de copolímero de poliolefina de color blanco resistente a los rayos UV.
	DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS <b>2,56 € / ml</b>
<b>UCAATS5-8</b>	<b>ml Tubería de Cobre preaislada 5/8"</b> Tubería de cobre preaislada 5/8" UNE-EN 12735-1, marca Armaflex, modelo Tubolit Split, o similar equivalente. Aislamiento térmico mediante espuma de polietileno con una lámina de protección de copolímero de poliolefina de color blanco resistente a los rayos UV.
	SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS <b>6,80 € / ml</b>
<b>UCAATS7-8</b>	<b>ml Tubería de Cobre preaislada 7/8"</b> Tubería de cobre preaislada 7/8" UNE-EN 12735-1, marca Armaflex, modelo Tubolit Split, o similar equivalente. Aislamiento térmico mediante espuma de polietileno con una lámina de protección de copolímero de poliolefina de color blanco resistente a los rayos UV.
	DOCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS <b>12,50 € / ml</b>
<b>UCATCRAX</b>	<b>pp Acc., uniones, soportes, marcado tubo cobre frigorífico</b> Piezas especiales, pasamuros, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Uniones soldadas. Señalizado y marcado de tubos. Para canalización con tubería de cobre frigorífico.
	UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS <b>1,88 € / pp</b>

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE TERMINACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA NAVE OCCIDENTAL DEL CENTRO CULTURAL SALVADOR ALLENDE (ANTIGUO MATADERO MUNICIPAL) DE ZARAGOZA - INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN**

**CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS. MATERIALES**

<b>UCCACRA2</b>	<b>Ud Regulador de caudal Frace Air RAD</b> Regulador de caudal Frace Air RAD Regul'air para un caudal de 180 a 1250 m <sup>3</sup> /h o similar, incluso accesorios de montaje.	<b>41,99 € / Ud</b>
	CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
<b>UCCADSC2-1</b>	<b>Ud Difusor Schako DSC-403 Z/ASK/LD/EW 900</b> Difusor lineal marca Schako modelo DSC-402 Z/ASK/LD/EW L=900 mm (o similar equivalente) en perfil de aluminio extruido natural anodizado E6/ EV1 lacado en RAL a.d.y lama de perfil aerodinámico tipo "airfoil" en material sintético blanco o negro, de anchura total 115 mm, con placa perforada interior en toda su longitud para homogeneización del caudal, con orientación individual de las lamas cada 200 mm manteniendo constante la sección efectiva de impulsión para cualquier orientación de las lamas. Plenum de conexión en chapa de acero galvanizado H=220mm, boca de conexión de 138 mm de diámetro. Dispone de una compuerta de regulación de caudal en la boca de conexión accesible desde el exterior. Se incluyen remates terminales. Incluso conexiones por boca con conducto flexible de aluminio aislado térmicamente, sujeciones y pequeño material.	<b>106,74 € / Ud</b>
	CIENTO SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
<b>UCCAFCP-A</b>	<b>m2 Plancha de chapa acero galv. 0,8/1mm +aluminio</b> Chapa de acero galvanizado de espesores 0,8/1 mm con revestimiento interior de aluminio, con reacción al fuego M1, para conformar conductos de aire, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamientos, etc.	<b>13,23 € / m2</b>
	TRECE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
<b>UCCAFICN</b>	<b>m2 Panel Climaver Neto</b> Conducto para transporte de aire realizado en panel de lana de vidrio de alta densidad, revestido por la cara exterior con aluminio (aluminio + malla de fibra de vidrio + kraft) y por la cara interior con tejido NETO (tejido de vidrio acústico de alta resistencia mecánica), todo el conjunto con característica de reacción al fuego B-s1,d0, de la marca CLIMAVÉR (o similar equivalente). Conformado según especificaciones de fabricante. Incluso soportes, accesorios, cinta, cola, etc.	<b>8,07 € / m2</b>
	OCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
<b>UCCAFLA160</b>	<b>ml Conducto flexible aislado de diámetro 160 mm</b> Conducto circular de aluminio flexible con aislamiento termo-acústico de diámetro 160 mm y característica al fuego M1. Incluso soportes, cinta, cola, etc.	<b>6,83 € / ml</b>
	SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
<b>UCCARSPA62-12</b>	<b>Ud Reja Schako PA-1Z/EB/VM11 625x125</b> Reja lineal marca Schako, modelo PA-1Z/EB/VM11 625x225 o similar, para impulsión y retorno con lamas aerodinámicas fijas horizontales de perfil extrusionado. Incluye marco de montaje en chapa de acero galvanizado y dispositivo de fijación oculto. Lacada en color RAL a definir por la dirección facultativa.	<b>52,92 € / Ud</b>
	CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
<b>UCCARSPA62-32</b>	<b>Ud Reja Schako PA-1Z/EB/VM11 625x325</b> Reja lineal marca Schako, modelo PA-1Z/EB/VM11 625x325 o similar, para impulsión y retorno con lamas aerodinámicas fijas horizontales de perfil extrusionado. Incluye marco de montaje en chapa de acero galvanizado y dispositivo de fijación oculto. Lacada en color RAL a definir por la dirección facultativa.	<b>52,02 € / Ud</b>
	CINCUENTA Y DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS	

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE TERMINACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA NAVE OCCIDENTAL DEL CENTRO CULTURAL SALVADOR ALLENDE (ANTIGUO MATADERO MUNICIPAL) DE ZARAGOZA - INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN**

**CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS. MATERIALES**

<b>UCCARSPA62-75</b>	<b>Ud Reja Schako PA-1Z/EB/VM11 625x75</b> Reja lineal marca Schako, modelo PA-1Z/EB/VM11 625x125 o similar, para impulsión y retorno con lamas aerodinámicas fijas horizontales de perfil extrusionado. Incluye marco de montaje en chapa de acero galvanizado y dispositivo de fijación oculto. Lacada en color RAL a definir por la dirección facultativa.	<b>CUARENTA EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	<b>40,36</b>	<b>€/ Ud</b>
<b>UCCARZE60X30</b>	<b>Ud Rejilla de aire exterior 600x300</b> SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS		<b>69,97</b>	<b>€/ Ud</b>
<b>UCCDDBRC</b>	<b>Ud Control remoto BRC1E52A</b> Control remoto por cable marca Daikin, modelo BRC1D52 (o similar equivalente)	<b>CIEN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	<b>100,47</b>	<b>€/ Ud</b>
<b>UCCDDCLQP</b>	<b>Ud UTA aire primario Daikin 060PF381VC</b> Unidad de tratamiento de aire compacta marca DAIKIN serie Professional modelo DAHU060PF381VC (o similar equivalente). construida con periferia de aluminio, panel de 42mm, acabado galvanizado y exterior prepintado. Con recuperador de placas de 56% de eficiencia, batería de expansión directa y enfriamiento adiabático. Control totalmente integrado. Para un caudal de 3700m <sup>3</sup> /h y ventiladores EC. Certificado Eurovent Incluso conexiones, tubería frigorífica, etc	<b>DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS</b>	<b>16.455,22</b>	<b>€/ Ud</b>
<b>UCCDDDC102</b>	<b>Ud Modulo de entrada-salida digital DEC 102A51</b> Modulo de control marca DAIKIN DEC102A51 para integración de unidades de tratamiento de aire al sistema de control VRV.. Incluso armario, interconexión , pequeño material.	<b>SETECIENTOS SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	<b>707,75</b>	<b>€/ Ud</b>
<b>UCCDDDCS601C5</b>	<b>Ud INTELLIGENT TOUCH CONTROLLER DAIKIN DCS601C51</b> Control táctil para unidades VRV III DAIKIN modelo DCS601C51 (o similar equivalente). Incluso cableado de conexión.	<b>MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS</b>	<b>1.278,26</b>	<b>€/ Ud</b>
<b>UCCDDERQ125</b>	<b>Ud Ud exterior Bomba de calor Daikin ERQ125AV1</b> Unidad exterior serie SKY AIR, bomba de calor, marca DAIKIN mod. ERQ125AV1 (o similar equivalente) compatible con batería DX para tratamiento de aire exterior, con refrigerante R410A. Incluso transporte, conexiones con batería DX, pruebas y puesta en marcha.	<b>MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	<b>1.572,47</b>	<b>€/ Ud</b>
<b>UCCDDEWYQ25</b>	<b>Ud Bomba de calor Daikin seilo radiante</b> Unidad bomba de calor marca DAIKIN mod. EWYQ025BAWH (o similar equivalente) de 30,5 kW de potencia calorífica nominal y 29,5 kW de potencia frigorífica nominal, con refrigerante R410A. Incluso transporte, conexiones, pruebas y puesta en marcha.	<b>SIETE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS</b>	<b>7.288,28</b>	<b>€/ Ud</b>
<b>UCCDDFXSQ25P</b>	<b>Ud Ud interior Bomba de calor Daikin FXSQ25P</b> Unidad interior serie VRV III, horizontal de conductos bomba de calor, Inverter, marca DAIKIN mod. FXSQ25P (o similar equivalente) de 3,2 kW de potencia calorífica máxima y 2,8 kW de potencia frigorífica máxima, con refrigerante R410A. Incluso cableados de conexión entre unidad exterior y unidad interior.	<b>SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	<b>759,79</b>	<b>€/ Ud</b>

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE TERMINACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA NAVE OCCIDENTAL DEL CENTRO CULTURAL SALVADOR ALLENDE (ANTIGUO MATADERO MUNICIPAL) DE ZARAGOZA - INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN**

**CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS. MATERIALES**

<b>UCCDDFXSQ32P</b>	<b>Ud Ud interior Bomba de calor Daikin FXSQ32P</b> Unidad interior serie VRV III, horizontal de conductos bomba de calor, Inverter, marca DAIKIN mod. FXSQ32P (o similar equivalente) de 4,0 kW de potencia calorífica máxima y 2,8 kW de potencia frigorífica máxima, con refrigerante R410A.Incluso cableados de conexión entre unidad exterior y unidad interior.
	SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS <b>786,69 € / Ud</b>
<b>UCCDDFXZQ25P</b>	<b>Ud Ud interior Bomba de calor Daikin FXFQ25A</b> Unidad interior serie VRV III, horizontal de conductos bomba de calor, Inverter, marca DAIKIN mod. FXFQ25P (o similar equivalente) de 3,2 kW de potencia calorífica máxima y 2,8 kW de potencia frigorífica máxima, con refrigerante R410A.Incluso cableados de conexión entre unidad exterior y unidad interior.
	SEISCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS <b>632,94 € / Ud</b>
<b>UCCDDFXZQ32P</b>	<b>Ud Ud interior Bomba de calor Daikin FXFQ32A</b> Unidad interior serie VRV III, horizontal de conductos bomba de calor, Inverter, marca DAIKIN mod. FXFQ32P (o similar equivalente) de 4,0 kW de potencia calorífica máxima y 3,6 kW de potencia frigorífica máxima, con refrigerante R410A.Incluso cableados de conexión entre unidad exterior y unidad interior.
	SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS <b>649,44 € / Ud</b>
<b>UCCDDFXZQ40P</b>	<b>Ud Ud interior Bomba de calor Daikin FXFQ40A</b> Unidad interior serie VRV III, horizontal de conductos bomba de calor, Inverter, marca DAIKIN mod. FXFQ40P (o similar equivalente) de 5,0 kW de potencia calorífica máxima y 4,5 kW de potencia frigorífica máxima, con refrigerante R410A.Incluso cableados de conexión entre unidad exterior y unidad interior.
	SETECIENTOS CUARENTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS <b>740,94 € / Ud</b>
<b>UCCDDFXZQ50P</b>	<b>Ud Ud interior Bomba de calor Daikin FXFQ50A</b> Unidad interior serie VRV III, horizontal de conductos bomba de calor, Inverter, marca DAIKIN mod. FXFQ40P (o similar equivalente) de 5,0 kW de potencia calorífica máxima y 4,5 kW de potencia frigorífica máxima, con refrigerante R410A.Incluso cableados de conexión entre unidad exterior y unidad interior.
	SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS <b>794,76 € / Ud</b>
<b>UCCDDFXZQPN</b>	<b>Ud Panel decorativo para FXFQ</b>
	DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS <b>246,68 € / Ud</b>
<b>UCCDDKHR22M20</b>	<b>Ud Derivación 2 tubos REFNET KHRQ22M20T</b> Derivación REFNET para 2 tubos, marca DAIKIN, modelo KHRQ22M20T.
	SETENTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS <b>78,04 € / Ud</b>
<b>UCCDDKHR22M29</b>	<b>Ud Derivación 2 tubos REFNET KHRQ22M29T</b> Derivación REFNET para 2 tubos, marca DAIKIN, modelo KHRQ22M29T.
	NOVENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS <b>98,67 € / Ud</b>
<b>UCCDDKHR22M64</b>	<b>Ud Derivación 2 tubos REFNET KHRQ22M64T</b> Derivación REFNET para 2 tubos, marca DAIKIN, modelo KHRQ22M64T.
	CIENTO DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS <b>117,51 € / Ud</b>

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE TERMINACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA NAVE OCCIDENTAL DEL CENTRO CULTURAL SALVADOR ALLENDE (ANTIGUO MATADERO MUNICIPAL) DE ZARAGOZA - INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN**

**CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS. MATERIALES**

<b>UCCDDR410</b>	<b>Ud Carga refrigerante R-410A</b> Carga de refrigerante R-410A. Carga de 20kg en envase de 25kg
	TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
	<b>329,20 € / Ud</b>
<b>UCCDRXYQ10T</b>	<b>Ud Ud exterior Bomba de calor Daikin RXYQ10T</b> Unidad exterior serie VRV IV CLASSIC, bomba de calor, Inverter, marca DAIKIN mod. RXYQ10T (o similar equivalente)de 31,50 kW de potencia calorífica nominal y 28.0 kW de potencia frigorífica nominal, con refrigerante R410A.
	SEIS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
	<b>6.788,64 € / Ud</b>
<b>UCCDRXYQ12T</b>	<b>Ud Ud exterior Bomba de calor Daikin RXYQ12T</b> Unidad exterior serie VRV IV CLASSIC, bomba de calor, Inverter, marca DAIKIN mod. RXYQ12T (o similar equivalente)de 37,5 kW de potencia calorífica nominal y 33,50 kW de potencia frigorífica nominal, con refrigerante R410A.
	SIETE MIL CUATROCIENTOS CINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
	<b>7.405,79 € / Ud</b>
<b>UCCDRA01</b>	<b>Ud Placa Protect-Intgegral 33-3 (11,71m2)</b> ud de placa Protect-Integral 33-3(11,71m2)
	CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
	<b>145,50 € / Ud</b>
<b>UCCDRA02</b>	<b>Ud Rollo tubo 240m monopex 17x2 DD</b> Rollo de tubo de 240m monopex 17x2 DD
	TRESCIENTOS QUINCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS
	<b>315,11 € / Ud</b>
<b>UCCDRA03</b>	<b>Ud Zocalo aislante xa pavim Cemento 25m</b> Zocalo aislante xa pavim Cemento 25m
	VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
	<b>22,43 € / Ud</b>
<b>UCCDRA04</b>	<b>Ud Aditivo Estrolith H2000</b> Aditivo Estrolith H2000
	TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
	<b>38,56 € / Ud</b>
<b>UCCDRA05</b>	<b>Ud Distribuidor de suelo 7 circuitos</b> Distribuidor de suelo 7 circuitos
	DOSCIENTOS SETENTA EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
	<b>270,72 € / Ud</b>
<b>UCCDRA06</b>	<b>Ud Juego anillos opresores MV 17</b> Juego anillos opresores MV 17
	SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
	<b>7,18 € / Ud</b>
<b>UCCDRA07</b>	<b>Ud Juego válvulas ASH3</b> Juego válvulas ASH3
	VEINTINUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
	<b>29,60 € / Ud</b>

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE TERMINACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA NAVE OCCIDENTAL DEL CENTRO CULTURAL SALVADOR ALLENDE (ANTIGUO MATADERO MUNICIPAL) DE ZARAGOZA - INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN**

**CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS. MATERIALES**

<b>UCCDRA08</b>	<b>Ud Armarios distribuidro empotrable de 7 circuitos</b> Armarios distribuidro empotrable de 7 circuitos	CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	<b>153,39</b>	<b>€ / Ud</b>
<b>UCCDRA09</b>	<b>Ud Regleta multiconexión RoCon modulo base</b> Regleta multiconexión RoCon modulo base	CIENTO SESENTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	<b>160,56</b>	<b>€ / Ud</b>
<b>UCCDRA10</b>	<b>Ud Regulador UFH 6 canales c/cable</b> Regulador UFH 6 canales c/cable	CIENTO SETENTA Y UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	<b>171,32</b>	<b>€ / Ud</b>
<b>UCCDRA11</b>	<b>Ud Regulador UFH 2 canales c/cable</b> Regulador UFH 2 canales c/cable	OCHENTA Y CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	<b>85,22</b>	<b>€ / Ud</b>
<b>UCCDV250</b>	<b>Ud Ventilador aspas para techo de 250cm</b> Unidad de ventilador de techo tipo aspas de diámetro 250cm, potencia moptor 250W. colocado en cubierta, incluso equilibrado y conexionado.	OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	<b>859,34</b>	<b>€ / Ud</b>
<b>UCICS0503X357</b>	<b>Ud Compuerta cortafuegos 503x357 RF120</b> Compuerta cortafuegos RF120 para obturar automáticamente la sección de paso de conductos de climatización y ventilación, marca Schako modelo BK-188/ES2Z o similar, de dimensiones 503x357x375 mm , fabricada en su totalidad en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, incluso lama cortafuegos en material fibrosilicato revestido de chapa de acero galvanizado para impedir erosiones debidas al flujo de aire, cojinetes autlubricados, dos compuertas de inspección y bridas de conexionado. La compuerta se accionará automáticamente cuando la temperatura alcance los 72 °C. Admitirá maniobra manual y desde la central contra incendios. Su funcionamiento quedará indicado de forma visual y acústica en la central de incendios. Dispondrá de electroimán a 24 Vcc para su cierre. Incluirá dos finales de carrera, cerrada y abierta. Su fijación mecánica al elemento constructivo debe de ser tal que quede garantizado el cumplimiento de su función, incluso ante el desprendimiento del conducto. Estará homologada. Cumplirá UNE 23007, UNE 23-803-79 y DIN 4102.	NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	<b>96,44</b>	<b>€ / Ud</b>
<b>UEBCS1001.55</b>	<b>ml Cable de señal apantallado tipo 5 de 1x1,5 mm2</b> Cable de señal apantallado tipo 5 de sección 1 x 1,5 mm2. No propagador de llama, no propagador de incendio, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, baja emisión de humos opacos.	UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	<b>1,57</b>	<b>€ / ml</b>
<b>UEBTPF016</b>	<b>ml Tubo "cero halógenos" curvable y acces. de 16 mm</b> Tubo corrugado de "cero halógenos" curvable de diámetro nominal mínimo 16mm. Las características mínimas serán 22213054-010 según norma UNE-EN 50086-2-2. Incluso cajas de registro y accesorios necesarios para su colocación.	CERO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	<b>0,16</b>	<b>€ / ml</b>

---

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE TERMINACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA NAVE OCCIDENTAL DEL CENTRO CULTURAL SALVADOR ALLENDE (ANTIGUO MATADERO MUNICIPAL) DE ZARAGOZA - INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN**

**CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS. MATERIALES**

---

<b>USSTB032</b>	<b>ml Tubería PVC-U serie B 32 mm</b> Tubería de PVC-U serie B, de 32 mm de diámetro, unión por adhesivo y color gris. Según Código Técnico de la Edificación.	
	DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	<b>2,40 € / ml</b>
<b>USSTBA032</b>	<b>pp Accesorios Tub.PVC-U B 32 mm</b> Accesorios y soportes para tubería de PVC-U serie B de 32 mm de diámetro.	
	CERO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	<b>0,45 € / pp</b>

---

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

---

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE TERMINACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA NAVE OCCIDENTAL DEL CENTRO CULTURAL SALVADOR ALLENDE (ANTIGUO MATADERO MUNICIPAL) DE ZARAGOZA - INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN**  
**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 1</b>	<b>CLIMATIZACION</b>								
<b>SUBCAPÍTULO 1.1</b>	<b>MAQUINAS</b>								
1.1.1	<b>Ud Ud exterior BOMBA DE CALOR DAIKIN VRV IV CLASSIC RXYQ10T</b> Unidad exterior serie VRV IV CLASSIC, bomba de calor, Inverter, marca DAIKIN mod. RXYQ10T (o similar equivalente) de 31,5 kW de potencia calorífica nominal y 28.0 kW de potencia frigorífica nominal, con refrigerante R410A. Incluso transporte, conexiones, pruebas y puesta en marcha. Medida la unidad totalmente instalada y probada.								
	Ala_1	1					1,00		
								7.064,14 €	7.064,14 €
1.1.2	<b>Ud Ud exterior BOMBA DE CALOR DAIKIN VRV IV CLASSIC RXYQ12T</b> Unidad exterior serie VRV IV CLASSIC, bomba de calor, Inverter, marca DAIKIN mod. RXYQ12T (o similar equivalente) de 37,5 kW de potencia calorífica nominal y 33,50 kW de potencia frigorífica nominal, con refrigerante R410A. Incluso transporte, conexiones, pruebas y puesta en marcha. Medida la unidad totalmente instalada y probada.								
	Ala_1	1					1,00		
								7.699,81 €	7.699,81 €
1.1.3	<b>Ud Ud exterior BOMBA DE CALOR DAIKIN ERQ125AV1</b> Unidad exterior serie SKY AIR, bomba de calor, marca DAIKIN mod. ERQ125AV1 compatible con batería DX (o similar equivalente) para tratamiento de aire exterior, con refrigerante R410A. Incluso transporte, conexiones con batería DX, pruebas y puesta en marcha. Medida la unidad totalmente instalada y probada.								
	AP	1					1,00		
								1.691,49 €	1.691,49 €
1.1.4	<b>Ud Ud interior BOMBA DE CALOR DAIKIN VRV III FXFQ25A</b> Unidad interior serie VRV III, casete con panel decorativo, bomba de calor, Inverter, marca DAIKIN mod. FXFQ25A (o similar equivalente) de 3,2 kW de potencia calorífica máxima y 2,8 kW de potencia frigorífica máxima, con refrigerante R410A. Incluso cableados de conexión entre unidad exterior y unidad interior. Medida la unidad totalmente instalada y probada.								
	Sala 3	1					1,00		
	Sala 4	1					1,00		
	Despacho 1	1					1,00		
	Aula 2	1					1,00		
								977,85 €	3.911,40 €
1.1.5	<b>Ud Ud interior BOMBA DE CALOR DAIKIN VRV III FXFQ32A</b> Unidad interior serie VRV III, casete con panel decorativo, bomba de calor, Inverter, marca DAIKIN mod. FXFQ32A (o similar equivalente) de 4,0 kW de potencia calorífica máxima y 3,6 kW de potencia frigorífica máxima, con refrigerante R410A. Incluso cableados de conexión entre unidad exterior y unidad interior. Medida la unidad totalmente instalada y probada.								
	Aula 3	2					2,00		
	Aula 4	1					1,00		
								994,85 €	2.984,55 €

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE TERMINACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA NAVE OCCIDENTAL DEL CENTRO CULTURAL SALVADOR ALLENDE (ANTIGUO MATADERO MUNICIPAL) DE ZARAGOZA - INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN**

**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.1.6	<b>Ud Ud interior BOMBA DE CALOR DAIKIN VRV III FXFQ40A</b> Unidad interior serie VRV III, casete con panel decorativo, bomba de calor, Inverter, marca DAIKIN mod. FXFQ40A (o similar equivalente) de 5,0 kW de potencia calorífica máxima y 4,5 kW de potencia frigorífica máxima, con refrigerante R410A. Incluso cableados de conexión entre unidad exterior y unidad interior. Medida la unidad totalmente instalada y probada.								
	Aula 1	1				1,00			
	Aula 3	1				1,00			
	Aula 4	3				3,00			
							5,00	1.089,09 €	5.445,45 €
1.1.7	<b>Ud Ud interior BOMBA DE CALOR DAIKIN VRV III FXFQ50A</b> Unidad interior serie VRV III, casete con panel decorativo, bomba de calor, Inverter, marca DAIKIN mod. FXFQ50A (o similar equivalente) de 6,3 kW de potencia calorífica máxima y 5,6 kW de potencia frigorífica máxima, con refrigerante R410A. Incluso cableados de conexión entre unidad exterior y unidad interior. Medida la unidad totalmente instalada y probada.								
	Despacho 2	1				1,00			
							1,00	1.144,53 €	1.144,53 €
1.1.8	<b>Ud Ud interior BOMBA DE CALOR DAIKIN VRV III FXSQ25P</b> Unidad interior serie VRV III, horizontal de conductos bomba de calor, Inverter, marca DAIKIN mod. FXSQ25P (o similar equivalente) de 3,2 kW de potencia calorífica máxima y 2,8 kW de potencia frigorífica máxima, con refrigerante R410A. Incluso cableados de conexión entre unidad exterior y unidad interior. Medida la unidad totalmente instalada y probada.								
	Sala 2	1				1,00			
	Sala 6	1				1,00			
	Sala 7	1				1,00			
	Sala 8	1				1,00			
							4,00	854,43 €	3.417,72 €
1.1.9	<b>Ud Ud interior BOMBA DE CALOR DAIKIN VRV III FXSQ32P</b> Unidad interior serie VRV III, horizontal de conductos bomba de calor, Inverter, marca DAIKIN mod. FXSQ32P (o similar equivalente) de 4,0 kW de potencia calorífica máxima y 3,6 kW de potencia frigorífica máxima, con refrigerante R410A. Incluso cableados de conexión entre unidad exterior y unidad interior. Medida la unidad totalmente instalada y probada.								
	Sala 1	1				1,00			
	Sala 5	1				1,00			
	Sala 9	1				1,00			
							3,00	882,13 €	2.646,39 €
1.1.10	<b>Ud CONTROL REMOTO BRC1E52A</b> Control remoto por cable marca Daikin, modelo BRC1E52A (o similar equivalente). Incluso cableado eléctrico y conexionado. Medida la unidad totalmente instalada y probada.								
							15,00	108,43 €	1.626,45 €
1.1.11	<b>Ud INTELLIGENT TOUCH CONTROLLER DAIKIN DCS601C51</b> Control táctil para unidades VRV III DAIKIN modelo DCS601C51 (o similar equivalente). Incluso cableado de conexión. conexionado y pequeño material Medida la unidad totalmente instalada y probada.								
							1,00	1.337,72 €	1.337,72 €

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE TERMINACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA NAVE OCCIDENTAL DEL CENTRO CULTURAL SALVADOR ALLENDE (ANTIGUO MATADERO MUNICIPAL) DE ZARAGOZA - INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN**  
**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.1.12	<p><b>ml CANAL. DE SEÑAL APANTALLADO TIPO 5 de 2x1,5 TUBO LH</b></p> <p>Circuito instalado con cable de señal apantallado tipo 5 de 2x1,5 mm2 de sección, cero halogeno, instalado bajo tubo cereo halogenos flexible. Empotrado o falso techo, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexionada y probada.</p>						130,00	3,93 €	510,90 €
1.1.13	<p><b>ml DESAGÜES CONDENSADOS</b></p> <p>Suministro y montaje de tubería de PVC serie B, de 32 mm de diámetro, unión por adhesivo y color gris. Según UNE EN 1329-1. Inclusoconexionado, p.p. de piezas especiales y accesorios de colgar. Según Código Técnico de la Edificación. Completamente instalada y probada. Medida la unidad instalada.</p>						120,00	9,40 €	1.128,00 €
1.1.14	<p><b>Ud UTA AIRE PRIMARIO DAIKIN 060PF381VC</b></p> <p>Unidad de tratamiento de aire compacta marca DAIKIN serie Professional modelo DA-HU060PF381VC (o similar equivalente). construida con perfleria de aluminio, panel de 42mm, acabado galvanizado y exterior prepintado. Con recuperador de placas de 56% de eficiencia, batería de expansión directa y enfriamiento adiabático. Control totalmente integrado. Para un cadual de 3700m3/h y ventiladores EC. Certificado Eurovent. Incluso conexionados, tubería frigorífica, etc.r. Medida la unidad totalmente instalada y probada.</p>						1,00	17.123,98 €	17.123,98 €
1.1.15	<p><b>Ud MODULO ENTRADA-SALIDA DIGITAL DEC 102A51</b></p> <p>Modulo de control marca DAIIN DEC102A51 para integración de unidades de tratamiento de aire al sistema de control VRV.. Inlcuos armario, interconexión , pequeño material. Medida la unidad totalmente instalada y probada.</p>						4,00	738,00 €	2.952,00 €
1.1.16	<p><b>Ud VENTILADOR DE ASPASA PARA TENCHO DE 250cm</b></p> <p>Unidad de ventilador de techo tipo aspas de diámetro 250cm, potencia moptor 250W. colocado en cubierta, incluso equilibrado y conexionado. Medida la unidad totalmente instalada y probada.</p>						6,00	920,14 €	5.520,84 €
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 1.1. MAQUINAS</b>									<b>66.205,37 €</b>

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE TERMINACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA NAVE OCCIDENTAL DEL CENTRO CULTURAL SALVADOR ALLENDE (ANTIGUO MATADERO MUNICIPAL) DE ZARAGOZA - INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN**  
**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 1.2 CANALIZACIONES REFRIGERANTE</b>									
1.2.1	<p><b>ml CANALIZACIÓN INTERIOR COBRE FRIGORÍFICO 1/4" PREAISLADA</b></p> <p>Canalización con tubería de cobre frigorífico 1/4" UNE-EN 12735-1. Sin costuras, desengrasada y desoxidada. Para presión nominal de 4200kPa y presión de estallido de 20700 kPa. Aislada con Armaflex. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Incluso parte proporcional de señalizado y marcado de tubos. Medida la longitud completamente ejecutada, señalizada y probada.</p>						41,00	6,76 €	277,16 €
1.2.2	<p><b>ml CANALIZACIÓN INTERIOR COBRE FRIGORÍFICO 3/8" PREAISLADA</b></p> <p>Canalización con tubería de cobre frigorífico 3/8" UNE-EN 12735-1. Sin costuras, desengrasada y desoxidada. Para presión nominal de 4200kPa y presión de estallido de 20700 kPa. Aislada con Armaflex. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Incluso parte proporcional de señalizado y marcado de tubos. Medida la longitud completamente ejecutada, señalizada y probada.</p>						82,00	7,51 €	615,82 €
1.2.3	<p><b>ml CANALIZACIÓN INTERIOR COBRE FRIGORÍFICO 1/2" PREAISLADA</b></p> <p>Canalización con tubería de cobre frigorífico 1/2" UNE-EN 12735-1. Sin costuras, desengrasada y desoxidada. Para presión nominal de 4200kPa y presión de estallido de 20700 kPa. Aislada con Armaflex Tubolit. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Incluso parte proporcional de señalizado y marcado de tubos. Medida la longitud completamente ejecutada, señalizada y probada.</p>						118,00	9,51 €	1.122,18 €
1.2.4	<p><b>ml CANALIZACIÓN INTERIOR COBRE FRIGORÍFICO 5/8" PREAISLADA</b></p> <p>Canalización con tubería de cobre frigorífico 5/8" UNE-EN 12735-1. Sin costuras, desengrasada y desoxidada. Para presión nominal de 4200kPa y presión de estallido de 20700 kPa. Aislada con Armaflex. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Incluso parte proporcional de señalizado y marcado de tubos. Medida la longitud completamente ejecutada, señalizada y probada.</p>						61,00	11,88 €	724,68 €
1.2.5	<p><b>ml CANALIZACIÓN INTERIOR COBRE FRIGORÍFICO 3/4" PREAISLADA</b></p> <p>Canalización con tubería de cobre frigorífico 3/4" UNE-EN 12735-1. Sin costuras, desengrasada y desoxidada. Para presión nominal de 4200kPa y presión de estallido de 20700 kPa. Aislada con Armaflex. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Incluso parte proporcional de señalizado y marcado de tubos. Medida la longitud completamente ejecutada, señalizada y probada.</p>						13,00	14,55 €	189,15 €
1.2.6	<p><b>ml CANALIZACIÓN INTERIOR COBRE FRIGORÍFICO 7/8" PREAISLADA</b></p> <p>Canalización con tubería de cobre frigorífico 7/8" UNE-EN 12735-1. Sin costuras, desengrasada y desoxidada. Para presión nominal de 4200kPa y presión de estallido de 20700 kPa. Aislada con Armaflex. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Incluso parte proporcional de señalizado y marcado de tubos. Medida la longitud completamente ejecutada, señalizada y probada.</p>						8,00	17,75 €	142,00 €

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE TERMINACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA NAVE OCCIDENTAL DEL CENTRO CULTURAL SALVADOR ALLENDE (ANTIGUO MATADERO MUNICIPAL) DE ZARAGOZA - INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN**

**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.2.7	<p><b>ml CANALIZACIÓN INTERIOR COBRE FRIGORÍFICO 1 1/8" PREAISLADA</b></p> <p>Canalización con tubería de cobre frigorífico 1 1/8" UNE-EN 12735-1. Sin costuras, desengrasada y desoxidada. Para presión nominal de 4200kPa y presión de estallido de 20700 kPa. Aislada con Armaflex. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Incluso parte proporcional de señalizado y marcado de tubos. Medida la longitud completamente ejecutada, señalizada y probada.</p>						77,00	21,45 €	1.651,65 €
1.2.8	<p><b>Ud Derivación 2 tubos REFNET KHRQ22M20T</b></p> <p>Derivación REFNET para 2 tubos, marca DAIKIN, modelo KHRQ22M20T. Medida la unidad totalmente instalada y probada.</p>						15,00	101,50 €	1.522,50 €
1.2.9	<p><b>Ud Derivación 2 tubos REFNET KHRQ22M29T</b></p> <p>Derivación REFNET para 2 tubos, marca DAIKIN, modelo KHRQ22M29T. Medida la unidad totalmente instalada y probada.</p>						1,00	122,75 €	122,75 €
1.2.10	<p><b>Ud Derivación 2 tubos REFNET KHRQ22M64T</b></p> <p>Derivación REFNET para 2 tubos, marca DAIKIN, modelo KHRQ22M64T. Medida la unidad totalmente instalada y probada.</p>						2,00	142,15 €	284,30 €
1.2.11	<p><b>Ud CARGA REFRIGERANTE R-410a</b></p> <p>Carga de refrigerante R-410A. Carga de 20kg en envase de 25kg. Medida la unidad instalada y probada.</p>						1,00	370,49 €	370,49 €
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 1.2. CANALIZACIONES REFRIGERANTE</b>									<b>7.022,68 €</b>

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE TERMINACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA NAVE OCCIDENTAL DEL CENTRO CULTURAL SALVADOR ALLENDE (ANTIGUO MATADERO MUNICIPAL) DE ZARAGOZA - INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN**  
**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>SUBCAPÍTULO 1.3 DISTRIBUCIÓN DE AIRE</b>										
1.3.1	<b>Ud DIFUSOR SCHAKO DSC-403 Z/ASK/LD/EW 900</b> Difusor lineal marca Schako modelo DSC-403 Z/ASK/LD/EW L=900 mm (o similar equivalente) en perfil de aluminio extruido natural anodizado E6/ EV1 lacado en RAL a.d.y lama de perfil aerodinámico tipo "airfoil" en material sintético blanco o negro, de anchura total 115 mm, con placa perforada interior en toda su longitud para homogeneización del caudal, con orientación individual de las lamas cada 200 mm manteniendo constante la sección efectiva de impulsión para cualquier orientación de las lamas. Plenum de conexión en chapa de acero galvanizado H=220mm, boca de conexión de 138 mm de diámetro. Dispone de una compuerta de regulación de caudal en la boca de conexión accesible desde el exterior. Se incluyen remates terminales. Incluso conexiones por boca con conducto flexible de aluminio aislado térmicamente, sujecciones y pequeño material. Medida la unidad colocada, conexionada, regulada y probada.									
	Sala 1	3							3,00	
	Sala 2	3							3,00	
	Sala 5	3							3,00	
	Sala 6	3							3,00	
	Sala 7	3							3,00	
	Sala 8	3							3,00	
	Sala 9	3							3,00	
							21,00	129,13 €	2.711,73 €	
1.3.2	<b>m2 CONDUCTO DE FIBRA CLIMAVER NETO</b> Conducto y plenum para transporte de aire realizado en panel de lana de vidrio de alta densidad, revestido por la cara exterior con aluminio (aluminio + malla de fibra de vidrio + kraft) y por la cara interior con tejido NETO (tejido de vidrio acústico de alta resistencia mecánica), todo el conjunto con característica de reacción al fuego B-s1,d0, de la marca CLIMAVER (o similar equivalente). Conformado según especificaciones de fabricante. Incluso soportes, accesorios, cinta, cola, etc. Incluso acoplamiento entre conductos, de fibra o flexible de aluminio, según el caso. Medida la superficie conformada según planos, instalada y probada.									
							345,00	19,70 €	6.796,50 €	
1.3.3	<b>Ud REJILLA AIRE EXTERIOR AWG 600x300</b> Rejilla exterior paralluvias de tamaño 600x300 mm, marca Trox modelo AWG. Fabricada en aluminio extruido, con un paso de lama de 25 mm, malla antimosquitos en alambre galvanizado y acabado en aluminio anodizado. Incluso marco y accesorios. Medida la unidad instalada, regulada y probada.									
							3,00	84,22 €	252,66 €	
1.3.4	<b>Ud REJA SCHAKO PA-1Z/EB/VM11/ 625x125</b> Reja lineal marca Schako, modelo PA-1Z/EB/VM11 625x75 o similar, para impulsión y retorno con lamas aerodinámicas fijas horizontales de perfil extrusionado. Incluye marco de montaje en chapa de acero galvanizado y dispositivo de fijación oculto. Lacada en color RAL a definir por la dirección facultativa. Medida la unidad colocada, conexionada, regulada y probada.									
	Sala 1	2							2,00	
	Sala 2	2							2,00	
	Sala 3	2							2,00	
	Sala 4	2							2,00	
	Sala 5	2							2,00	
	Sala 6	2							2,00	
	Sala 7	2							2,00	
	Sala 8	2							2,00	
	Sala 9	2							2,00	

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE TERMINACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA NAVE OCCIDENTAL DEL CENTRO CULTURAL SALVADOR ALLENDE (ANTIGUO MATADERO MUNICIPAL) DE ZARAGOZA - INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN**  
**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Despacho 1	2				2,00			
	Despacho 2	2				2,00			
	Aula 1	2				2,00			
							24,00	67,79 €	1.626,96 €
<b>1.3.5</b>	<b>Ud REJA SCHAKO PA-1Z/EB/VM11/ 625x225</b>								
	Reja lineal marca Schako, modelo PA-1Z/EB/VM11 625x125 o similar, para impulsión y retorno con lamas aerodinámicas fijas horizontales de perfil extrusionado. Incluye marco de montaje en chapa de acero galvanizado y dispositivo de fijación oculto. Lacada en color RAL a definir por la dirección facultativa. Medida la unidad colocada, conexionada, regulada y probada.								
	Aula 3	2				2,00			
	Aula 4	2				2,00			
							4,00	80,73 €	322,92 €
<b>1.3.6</b>	<b>Ud REJA SCHAKO PA-1Z/EB/VM11/ 625x325</b>								
	Reja lineal marca Schako, modelo PA-1Z/EB/VM11 625x325 o similar, para impulsión y retorno con lamas aerodinámicas fijas horizontales de perfil extrusionado. Incluye marco de montaje en chapa de acero galvanizado y dispositivo de fijación oculto. Lacada en color RAL a definir por la dirección facultativa. Medida la unidad colocada, conexionada, regulada y probada.								
	Aula 3	2				2,00			
	Aula 4	2				2,00			
							4,00	79,80 €	319,20 €
<b>1.3.7</b>	<b>Ud COMPUERTA CORTAFUEGOS 503x357</b>								
	Compuerta cortafuegos RF120, para obtener automáticamente la sección de paso de conductos de climatización y ventilación, marca Schako modelo BK-188/ES2Z o similar de dimensiones 503x357x375 mm, fabricada en su totalidad en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, incluso lama cortafuegos en material fibrosilicato revestido de chapa de acero galvanizado para impedir erosiones debidas al flujo de aire, cojinetes autolubricados, dos compuertas de inspección y bridas de conexionado. La compuerta se accionará automáticamente cuando la temperatura alcance los 72 °C. Admitirá maniobra manual. Su funcionamiento quedará indicado de forma visual y acústica en la central de incendios. Dispondrá de electroimán a 24 Vcc para su cierre. Incluirá dos finales de carrera, cerrada y abierta. Su fijación mecánica al elemento constructivo debe de ser tal que quede garantizado el cumplimiento de su función, incluso ante el desprendimiento del conducto. Estará homologada. Cumplirá UNE 23007, UNE 23-803-79 y DIN 4102. Incluso sellado, conexionado eléctrico y embocadura a conductos. Medida la unidad instalada y probada.								
							3,00	122,94 €	368,82 €
<b>1.3.8</b>	<b>m2 CONDUCTO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO</b>								
	Conducto de chapa de acero galvanizado de espesores 0,8/1 mm, con reacción al fuego M1, conformado con dimensiones según planos, uniones selladas, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamientos, etc., completos y montados, incluso acoplamiento elástico a cabinas y máquinas, según el caso. Medida la superficie conformada según planos, instalada y probada.								
	Ventilación VRV	35				35,00			
	Ventilación AP	24				24,00			
							59,00	25,78 €	1.521,02 €
<b>1.3.9</b>	<b>Ud REGULADOR DE CAUDAL FRANCE AIR RAD DIFERENTES CAUDALES</b>								
	Regulador de caudal France Air RAD Regul'air para un caudal entre 180 y 1250 m3/h, incluso accesorios de montaje. Medida la unidad instalada y probada.								

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE TERMINACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA NAVE OCCIDENTAL DEL CENTRO CULTURAL SALVADOR ALLENDE (ANTIGUO MATADERO MUNICIPAL) DE ZARAGOZA - INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							18,00	46,29 €	833,22 €
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 1.3. DISTRIBUCIÓN DE AIRE</b>									<b>14.753,03 €</b>

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE TERMINACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA NAVE OCCIDENTAL DEL CENTRO CULTURAL SALVADOR ALLENDE (ANTIGUO MATADERO MUNICIPAL) DE ZARAGOZA - INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN**  
**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 1.4 SUELO RADIANTE</b>									
1.4.1	<b>Ud BOMBA DE CALOR DAIKIN SUELO RADIANTE</b> Unidad bomba de calor marca DAIKIN mod. EWYQ025BAWH (o similar equivalente) de 30,5 kW de potencia calorífica nominal y 29,5 kW de potencia frigorífica nominal, con refrigerante R410A. Incluso transporte, conexiones, pruebas y puesta en marcha. Medida la unidad totalmente instalada y probada.								
	Ala_1	1					1,00		
								7.578,77 €	7.578,77 €
1.4.2	<b>Ud SUELO RADIANTE COMPLETO</b> Instalación de suelo radiante completo para zona polivalente. marca Daikin, compuesto por: - 19 ud de placa Protect-Integral 33-3(11,71m2) - 12 Rollo de tubo de 240m monopex 17x2 DD - 9 Zocalo aislante x a pavim Cemento 25m - 3 Aditivo Estrolith H2000 - 4 Ud Distribuidor de suelo 7 circuitos - 28 Juego anillos opresores MV 17 - 4 Juego v álvulas ASH3 - 4 armarios distribuidor empotrable de 7 circuitos - 4 Regleta multiconexión RoCon modulo base - 4 Regulador UFH 6 canales c/cable - 4 Regulador UFH 2 canales c/cable Mediad la unidad ejecutada y probada								
							1,00	11.779,75 €	11.779,75 €
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 1.4. SUELO RADIANTE</b>									<b>19.358,52 €</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 1. CLIMATIZACION</b>									<b>107.339,60 €</b>
<b>TOTAL</b>									<b>107.339,60 €</b>

# PRECIOS DESCOMPUESTOS

---

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE TERMINACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA NAVE OCCIDENTAL DEL CENTRO CULTURAL SALVADOR ALLENDE (ANTIGUO MATADERO MUNICIPAL) DE ZARAGOZA - INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN**

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 1</b>			<b>CLIMATIZACION</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 1.1</b>			<b>MAQUINAS</b>			
1.1.1		Ud	<b>Ud exterior BOMBA DE CALOR DAIKIN VRV IV CLASSIC RXYQ10T</b>			
			Unidad exterior serie VRV IV CLASSIC, bomba de calor, Inverter, marca DAIKIN mod. RXYQ10T (o similar equivalente) de 31,5 kW de potencia calorífica nominal y 28.0 kW de potencia frigorífica nominal, con refrigerante R410A. Incluso transporte, conexiones, pruebas y puesta en marcha. Medida la unidad totalmente instalada y probada.			
UAMCA1	2,000	Hr	Oficial 1ª calefactor	15,50 €	31,00 €	
UAMCA2	2,000	Hr	Oficial 2ª calefactor	15,00 €	30,00 €	
UAMEL1	0,500	Hr	Oficial 1ª Electricista	17,50 €	8,75 €	
UCCDDRXYQ10T	1,000	Ud	Ud exterior Bomba de calor Daikin RXYQ10T	6.788,64 €	6.788,64 €	
			Suma la partida.....		6.858,39	
			Costes indirectos.....		3,00%	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>7.064,14 €</b>

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

1.1.2		Ud	<b>Ud exterior BOMBA DE CALOR DAIKIN VRV IV CLASSIC RXYQ12T</b>			
			Unidad exterior serie VRV IV CLASSIC, bomba de calor, Inverter, marca DAIKIN mod. RXYQ12T (o similar equivalente) de 37,5 kW de potencia calorífica nominal y 33,50 kW de potencia frigorífica nominal, con refrigerante R410A. Incluso transporte, conexiones, pruebas y puesta en marcha. Medida la unidad totalmente instalada y probada.			
UAMCA1	2,000	Hr	Oficial 1ª calefactor	15,50 €	31,00 €	
UAMCA2	2,000	Hr	Oficial 2ª calefactor	15,00 €	30,00 €	
UAMEL1	0,500	Hr	Oficial 1ª Electricista	17,50 €	8,75 €	
UCCDRXYQ12T	1,000	Ud	Ud exterior Bomba de calor Daikin RXYQ12T	7.405,79 €	7.405,79 €	
			Suma la partida.....		7.475,54	
			Costes indirectos.....		3,00%	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>7.699,81 €</b>

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

1.1.3		Ud	<b>Ud exterior BOMBA DE CALOR DAIKIN ERQ125AV1</b>			
			Unidad exterior serie SKY AIR, bomba de calor, marca DAIKIN mod. ERQ125AV1 compatible con batería DX (o similar equivalente) para tratamiento de aire exterior, con refrigerante R410A. Incluso transporte, conexiones con batería DX, pruebas y puesta en marcha. Medida la unidad totalmente instalada y probada.			
UAMCA1	2,000	Hr	Oficial 1ª calefactor	15,50 €	31,00 €	
UAMCA2	2,000	Hr	Oficial 2ª calefactor	15,00 €	30,00 €	
UAMEL1	0,500	Hr	Oficial 1ª Electricista	17,50 €	8,75 €	
UCCDDERQ125	1,000	Ud	Ud exterior Bomba de calor Daikin ERQ125AV1	1.572,47 €	1.572,47 €	
			Suma la partida.....		1.642,22	
			Costes indirectos.....		3,00%	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1.691,49 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE TERMINACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA NAVE OCCIDENTAL DEL CENTRO CULTURAL SALVADOR ALLENDE (ANTIGUO MATADERO MUNICIPAL) DE ZARAGOZA - INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN**

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1.1.4		Ud	<b>Ud interior BOMBA DE CALOR DAIKIN VRV III FXFQ25A</b> Unidad interior serie VRV III, casete con panel decorativo, bomba de calor, Inverter, marca DAIKIN mod. FXFQ25A (o similar equivalente) de 3,2 kW de potencia calorífica máxima y 2,8 kW de potencia frigorífica máxima, con refrigerante R410A. Incluso cableados de conexión entre unidad exterior y unidad interior. Medida la unidad totalmente instalada y probada.			
UAMCA1	2,000	Hr	Oficial 1ª calefactor	15,50 €	31,00 €	
UAMCA2	2,000	Hr	Oficial 2ª calefactor	15,00 €	30,00 €	
UAMEL1	0,500	Hr	Oficial 1ª Electricista	17,50 €	8,75 €	
UCCDDFXZQ25P	1,000	Ud	Ud interior Bomba de calor Daikin FXFQ25A	632,94 €	632,94 €	
UCCDDFXZQPN	1,000	Ud	Panel decorativo para FXFQ	246,68 €	246,68 €	
					Suma la partida.....	949,37
					Costes indirectos.....	3,00%
					<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>977,85 €</b>

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

1.1.5		Ud	<b>Ud interior BOMBA DE CALOR DAIKIN VRV III FXFQ32A</b> Unidad interior serie VRV III, casete con panel decorativo, bomba de calor, Inverter, marca DAIKIN mod. FXFQ32A (o similar equivalente) de 4,0 kW de potencia calorífica máxima y 3,6 kW de potencia frigorífica máxima, con refrigerante R410A. Incluso cableados de conexión entre unidad exterior y unidad interior. Medida la unidad totalmente instalada y probada.			
UAMCA1	2,000	Hr	Oficial 1ª calefactor	15,50 €	31,00 €	
UAMCA2	2,000	Hr	Oficial 2ª calefactor	15,00 €	30,00 €	
UAMEL1	0,500	Hr	Oficial 1ª Electricista	17,50 €	8,75 €	
UCCDDFXZQ32P	1,000	Ud	Ud interior Bomba de calor Daikin FXFQ32A	649,44 €	649,44 €	
UCCDDFXZQPN	1,000	Ud	Panel decorativo para FXFQ	246,68 €	246,68 €	
					Suma la partida.....	965,87
					Costes indirectos.....	3,00%
					<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>994,85 €</b>

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

1.1.6		Ud	<b>Ud interior BOMBA DE CALOR DAIKIN VRV III FXFQ40A</b> Unidad interior serie VRV III, casete con panel decorativo, bomba de calor, Inverter, marca DAIKIN mod. FXFQ40A (o similar equivalente) de 5,0 kW de potencia calorífica máxima y 4,5 kW de potencia frigorífica máxima, con refrigerante R410A. Incluso cableados de conexión entre unidad exterior y unidad interior. Medida la unidad totalmente instalada y probada.			
UAMCA1	2,000	Hr	Oficial 1ª calefactor	15,50 €	31,00 €	
UAMCA2	2,000	Hr	Oficial 2ª calefactor	15,00 €	30,00 €	
UAMEL1	0,500	Hr	Oficial 1ª Electricista	17,50 €	8,75 €	
UCCDDFXZQ40P	1,000	Ud	Ud interior Bomba de calor Daikin FXFQ40A	740,94 €	740,94 €	
UCCDDFXZQPN	1,000	Ud	Panel decorativo para FXFQ	246,68 €	246,68 €	
					Suma la partida.....	1.057,37
					Costes indirectos.....	3,00%
					<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.089,09 €</b>

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

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE TERMINACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA NAVE OCCIDENTAL DEL CENTRO CULTURAL SALVADOR ALLENDE (ANTIGUO MATADERO MUNICIPAL) DE ZARAGOZA - INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN**

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1.1.7		Ud	<b>Ud interior BOMBA DE CALOR DAIKIN VRV III FXFQ50A</b> Unidad interior serie VRV III, casete con panel decorativo, bomba de calor, Inverter, marca DAIKIN mod. FXFQ50A (o similar equivalente) de 6,3 kW de potencia calorífica máxima y 5,6 kW de potencia frigorífica máxima, con refrigerante R410A. Incluso cableados de conexión entre unidad exterior y unidad interior. Medida la unidad totalmente instalada y probada.			
UAMCA1	2,000	Hr	Oficial 1ª calefactor	15,50 €	31,00 €	
UAMCA2	2,000	Hr	Oficial 2ª calefactor	15,00 €	30,00 €	
UAMEL1	0,500	Hr	Oficial 1ª Electricista	17,50 €	8,75 €	
UCCDDFXZQ50P	1,000	Ud	Ud interior Bomba de calor Daikin FXFQ50A	794,76 €	794,76 €	
UCCDDFXZQPN	1,000	Ud	Panel decorativo para FXFQ	246,68 €	246,68 €	
					Suma la partida.....	1.111,19
					Costes indirectos.....	3,00%
					<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.144,53 €</b>

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

1.1.8		Ud	<b>Ud interior BOMBA DE CALOR DAIKIN VRV III FXSQ25P</b> Unidad interior serie VRV III, horizontal de conductos bomba de calor, Inverter, marca DAIKIN mod. FXSQ25P (o similar equivalente) de 3,2 kW de potencia calorífica máxima y 2,8 kW de potencia frigorífica máxima, con refrigerante R410A. Incluso cableados de conexión entre unidad exterior y unidad interior. Medida la unidad totalmente instalada y probada.			
UAMCA1	2,000	Hr	Oficial 1ª calefactor	15,50 €	31,00 €	
UAMCA2	2,000	Hr	Oficial 2ª calefactor	15,00 €	30,00 €	
UAMEL1	0,500	Hr	Oficial 1ª Electricista	17,50 €	8,75 €	
UCCDDFXSQ25P	1,000	Ud	Ud interior Bomba de calor Daikin FXSQ25P	759,79 €	759,79 €	
					Suma la partida.....	829,54
					Costes indirectos.....	3,00%
					<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>854,43 €</b>

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

1.1.9		Ud	<b>Ud interior BOMBA DE CALOR DAIKIN VRV III FXSQ32P</b> Unidad interior serie VRV III, horizontal de conductos bomba de calor, Inverter, marca DAIKIN mod. FXSQ32P (o similar equivalente) de 4,0 kW de potencia calorífica máxima y 3,6 kW de potencia frigorífica máxima, con refrigerante R410A. Incluso cableados de conexión entre unidad exterior y unidad interior. Medida la unidad totalmente instalada y probada.			
UAMCA1	2,000	Hr	Oficial 1ª calefactor	15,50 €	31,00 €	
UAMCA2	2,000	Hr	Oficial 2ª calefactor	15,00 €	30,00 €	
UAMEL1	0,500	Hr	Oficial 1ª Electricista	17,50 €	8,75 €	
UCCDDFXSQ32P	1,000	Ud	Ud interior Bomba de calor Daikin FXSQ32P	786,69 €	786,69 €	
					Suma la partida.....	856,44
					Costes indirectos.....	3,00%
					<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>882,13 €</b>

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

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE TERMINACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA NAVE OCCIDENTAL DEL CENTRO CULTURAL SALVADOR ALLENDE (ANTIGUO MATADERO MUNICIPAL) DE ZARAGOZA - INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN**

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1.1.10		Ud	<b>CONTROL REMOTO BRC1E52A</b> Control remoto por cable marca Daikin, modelo BRC 1E52A (o similar equivalente). Incluso cableado eléctrico y conexión. Medida la unidad totalmente instalada y probada.			
UAMCA1	0,100	Hr	Oficial 1ª calefactor	15,50 €	1,55 €	
UAMCA2	0,100	Hr	Oficial 2ª calefactor	15,00 €	1,50 €	
UAMEL1	0,100	Hr	Oficial 1ª Electricista	17,50 €	1,75 €	
UCCDDBRC	1,000	Ud	Control remoto BRC1E52A	100,47 €	100,47 €	
					Suma la partida.....	105,27
					Costes indirectos.....	3,00%
					<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>108,43 €</b>

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

1.1.11		Ud	<b>INTELLIGENT TOUCH CONTROLLER DAIKIN DCS601C51</b> Control táctil para unidades VRV III DAIKIN modelo DCS601C51 (o similar equivalente). Incluso cableado de conexión. conexiónado y pequeño material Medida la unidad totalmente instalada y probada.			
UAMCA1	0,500	Hr	Oficial 1ª calefactor	15,50 €	7,75 €	
UAMCA2	0,500	Hr	Oficial 2ª calefactor	15,00 €	7,50 €	
UAMEL1	0,300	Hr	Oficial 1ª Electricista	17,50 €	5,25 €	
UCCDDDCS601C5	1,000	Ud	INTELLIGENT TOUCH CONTROLLER DAIKIN DCS601C51	1.278,26 €	1.278,26 €	
					Suma la partida.....	1.298,76
					Costes indirectos.....	3,00%
					<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.337,72 €</b>

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

1.1.12		mI	<b>CANAL. DE SEÑAL APANTALLADO TIPO 5 de 2x1,5 TUBO LH</b> Circuito instalado con cable de señal apantallado tipo 5 de 2x1,5 mm2 de sección, cero halogeno, instalado bajo tubo cereo halogenos flexible. Empotrado o falso techo, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material...Medida la longitud instalada, conexiónada y probada.			
UAMEL1	0,060	Hr	Oficial 1ª Electricista	17,50 €	1,05 €	
UAMELA	0,060	Hr	Ayudante electricista	14,50 €	0,87 €	
UEBCS1001.55	1,000	mI	Cable de señal apantallado tipo 5 de 1x1,5 mm2	1,57 €	1,57 €	
UEBTPF016	1,000	mI	Tubo "cero halógenos" curv able y acces. de 16 mm	0,16 €	0,16 €	
UEB%ZZ20	10,000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	1,70 €	0,17 €	
					Suma la partida.....	3,82
					Costes indirectos.....	3,00%
					<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,93 €</b>

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

1.1.13		mI	<b>DESAGÜES CONDENSADOS</b> Suministro y montaje de tubería de PVC serie B, de 32 mm de diámetro, unión por adhesivo y color gris. Según UNE EN 1329-1. Inclusoconexiónado, p.p. de piezas especiales y accesorios de colgar. Según Código Técnico de la Edificación. Completamente instalada y probada. Medida la unidad instalada.			
12.60	0,250	Hr	Oficial 1ª fontanero	13,21 €	3,30 €	
UAMFOA	0,250	Hr	Ayudante fontanero	11,90 €	2,98 €	
USSTB032	1,000	mI	Tubería PVC-U serie B 32 mm	2,40 €	2,40 €	
USSTBA032	1,000	pp	Accesorios Tub.PVC-U B 32 mm	0,45 €	0,45 €	
					Suma la partida.....	9,13
					Costes indirectos.....	3,00%
					<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9,40 €</b>

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

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE TERMINACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA NAVE OCCIDENTAL DEL CENTRO CULTURAL SALVADOR ALLENDE (ANTIGUO MATADERO MUNICIPAL) DE ZARAGOZA - INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN**  
**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1.1.14		Ud	<b>UTA AIRE PRIMARIO DAIKIN 060PF381VC</b> Unidad de tratamiento de aire compacta marca DAIKIN serie Professional modelo DAHU060PF381VC (o similar equivalente). construida con perfiles de aluminio, panel de 42mm, acabado galvanizado y exterior prepintado. Con recuperador de placas de 56% de eficiencia, batería de expansión directa y enfriamiento adiabático. Control totalmente integrado. Para un caudal de 3700m3/h y ventiladores EC. Certificado Eurovent. Incluso conexiones, tubería frigorífica, etc.r. Medida la unidad totalmente instalada y probada.			
UAMCA1	5,000	Hr	Oficial 1ª calefactor	15,50 €	77,50 €	
UAMCA2	5,000	Hr	Oficial 2ª calefactor	15,00 €	75,00 €	
UAMEL1	1,000	Hr	Oficial 1ª Electricista	17,50 €	17,50 €	
UCCDDCLQP	1,000	Ud	UTA aire primario Daikin 060PF381VC	16.455,22 €	16.455,22 €	
					Suma la partida.....	16.625,22
					Costes indirectos.....	3,00%
					<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>17.123,98 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE MIL CIENTO VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

1.1.15		Ud	<b>MODULO ENTRADA-SALIDA DIGITAL DEC 102A51</b> Modulo de control marca DAIIN DEC102A51 para integración de unidades de tratamiento de aire al sistema de control VRV.. Inlcuos armario, interconexión , pequeño material. Medida la unidad totalmente instalada y probada.			
UAMEL1	0,500	Hr	Oficial 1ª Electricista	17,50 €	8,75 €	
UCCDDDC102	1,000	Ud	Modulo de entrada-salida digital DEC 102A51	707,75 €	707,75 €	
					Suma la partida.....	716,50
					Costes indirectos.....	3,00%
					<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>738,00 €</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS

1.1.16		Ud	<b>VENTILADOR DE ASPASA PARA TENCHO DE 250cm</b> Unidad de ventilador de techo tipo aspas de diámetro 250cm, potencia moptor 250W. colocado en cubierta, incluso equilibrado y conexionado. Medida la unidad totalmente instalada y probada.			
UAMCA1	1,000	Hr	Oficial 1ª calefactor	15,50 €	15,50 €	
UAMCA2	1,000	Hr	Oficial 2ª calefactor	15,00 €	15,00 €	
UAMEL1	0,200	Hr	Oficial 1ª Electricista	17,50 €	3,50 €	
UCCDV250	1,000	Ud	Ventilador aspas para techo de 250cm	859,34 €	859,34 €	
					Suma la partida.....	893,34
					Costes indirectos.....	3,00%
					<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>920,14 €</b>

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

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE TERMINACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA NAVE OCCIDENTAL DEL CENTRO CULTURAL SALVADOR ALLENDE (ANTIGUO MATADERO MUNICIPAL) DE ZARAGOZA - INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN**

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 1.2 CANALIZACIONES REFRIGERANTE</b>						
1.2.1	mI		<b>CANALIZACIÓN INTERIOR COBRE FRIGORÍFICO 1/4" PREAISLADA</b> Canalización con tubería de cobre frigorífico 1/4" UNE-EN 12735-1. Sin costuras, desengrasada y desoxidada. Para presión nominal de 4200kPa y presión de estallido de 20700 kPa. Aislada con Armaflex. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Incluso parte proporcional de señalizado y marcado de tubos. Medida la longitud completamente ejecutada, señalizada y probada.			
UAMCL1	0,100	Hr	Oficial 1ª climatización	15,50 €	1,55 €	
UAMCLA	0,200	Hr	Ayudante climatización	14,00 €	2,80 €	
UCATCRAX	0,200	pp	Acc., uniones, soportes, marcado tubo cobre frigorífico	1,88 €	0,38 €	
UCAATS1-4	1,000	ml	Tubería de Cobre preaislada 1/4"	1,83 €	1,83 €	
					Suma la partida.....	6,56
					Costes indirectos.....	3,00%
					<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,76 €</b>

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

1.2.2	mI		<b>CANALIZACIÓN INTERIOR COBRE FRIGORÍFICO 3/8" PREAISLADA</b> Canalización con tubería de cobre frigorífico 3/8" UNE-EN 12735-1. Sin costuras, desengrasada y desoxidada. Para presión nominal de 4200kPa y presión de estallido de 20700 kPa. Aislada con Armaflex. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Incluso parte proporcional de señalizado y marcado de tubos. Medida la longitud completamente ejecutada, señalizada y probada.			
UAMCL1	0,100	Hr	Oficial 1ª climatización	15,50 €	1,55 €	
UAMCLA	0,200	Hr	Ayudante climatización	14,00 €	2,80 €	
UCATCRAX	0,200	pp	Acc., uniones, soportes, marcado tubo cobre frigorífico	1,88 €	0,38 €	
UCAATS3-8	1,000	ml	Tubería de Cobre preaislada 3/8"	2,56 €	2,56 €	
					Suma la partida.....	7,29
					Costes indirectos.....	3,00%
					<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,51 €</b>

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

1.2.3	mI		<b>CANALIZACIÓN INTERIOR COBRE FRIGORÍFICO 1/2" PREAISLADA</b> Canalización con tubería de cobre frigorífico 1/2" UNE-EN 12735-1. Sin costuras, desengrasada y desoxidada. Para presión nominal de 4200kPa y presión de estallido de 20700 kPa. Aislada con Armaflex Tubolit. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Incluso parte proporcional de señalizado y marcado de tubos. Medida la longitud completamente ejecutada, señalizada y probada.			
UAMCL1	0,100	Hr	Oficial 1ª climatización	15,50 €	1,55 €	
UAMCLA	0,200	Hr	Ayudante climatización	14,00 €	2,80 €	
UCATCRAX	0,200	pp	Acc., uniones, soportes, marcado tubo cobre frigorífico	1,88 €	0,38 €	
UCAATS1-2	1,000	ml	Tubería de Cobre preaislada 1/2"	4,50 €	4,50 €	
					Suma la partida.....	9,23
					Costes indirectos.....	3,00%
					<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9,51 €</b>

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

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE TERMINACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA NAVE OCCIDENTAL DEL CENTRO CULTURAL SALVADOR ALLENDE (ANTIGUO MATADERO MUNICIPAL) DE ZARAGOZA - INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN**

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>1.2.4</b>		<b>ml</b>	<b>CANALIZACIÓN INTERIOR COBRE FRIGORÍFICO 5/8" PREAISLADA</b> Canalización con tubería de cobre frigorífico 5/8" UNE-EN 12735-1. Sin costuras, desengrasada y desoxidada. Para presión nominal de 4200kPa y presión de estallido de 20700 kPa. Aislada con Armaflex. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Incluso parte proporcional de señalizado y marcado de tubos. Medida la longitud completamente ejecutada, señalizada y probada.			
UAMCL1	0,100	Hr	Oficial 1ª climatización	15,50 €	1,55 €	
UAMCLA	0,200	Hr	Ayudante climatización	14,00 €	2,80 €	
UCATCRAX	0,200	pp	Acc., uniones, soportes, marcado tubo cobre frigorífico	1,88 €	0,38 €	
UCAATS5-8	1,000	ml	Tubería de Cobre preaislada 5/8"	6,80 €	6,80 €	
Suma la partida.....					11,53	
Costes indirectos.....					3,00%	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>11,88 €</b>

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

<b>1.2.5</b>		<b>ml</b>	<b>CANALIZACIÓN INTERIOR COBRE FRIGORÍFICO 3/4" PREAISLADA</b> Canalización con tubería de cobre frigorífico 3/4" UNE-EN 12735-1. Sin costuras, desengrasada y desoxidada. Para presión nominal de 4200kPa y presión de estallido de 20700 kPa. Aislada con Armaflex. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Incluso parte proporcional de señalizado y marcado de tubos. Medida la longitud completamente ejecutada, señalizada y probada.			
UAMCL1	0,100	Hr	Oficial 1ª climatización	15,50 €	1,55 €	
UAMCLA	0,200	Hr	Ayudante climatización	14,00 €	2,80 €	
UCATCRAX	0,200	pp	Acc., uniones, soportes, marcado tubo cobre frigorífico	1,88 €	0,38 €	
UCAATS3-4	1,000	ml	Tubería de Cobre preaislada 3/4"	9,40 €	9,40 €	
Suma la partida.....					14,13	
Costes indirectos.....					3,00%	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>14,55 €</b>

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

<b>1.2.6</b>		<b>ml</b>	<b>CANALIZACIÓN INTERIOR COBRE FRIGORÍFICO 7/8" PREAISLADA</b> Canalización con tubería de cobre frigorífico 7/8" UNE-EN 12735-1. Sin costuras, desengrasada y desoxidada. Para presión nominal de 4200kPa y presión de estallido de 20700 kPa. Aislada con Armaflex. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Incluso parte proporcional de señalizado y marcado de tubos. Medida la longitud completamente ejecutada, señalizada y probada.			
UAMCL1	0,100	Hr	Oficial 1ª climatización	15,50 €	1,55 €	
UAMCLA	0,200	Hr	Ayudante climatización	14,00 €	2,80 €	
UCATCRAX	0,200	pp	Acc., uniones, soportes, marcado tubo cobre frigorífico	1,88 €	0,38 €	
UCAATS7-8	1,000	ml	Tubería de Cobre preaislada 7/8"	12,50 €	12,50 €	
Suma la partida.....					17,23	
Costes indirectos.....					3,00%	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>17,75 €</b>

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

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE TERMINACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA NAVE OCCIDENTAL DEL CENTRO CULTURAL SALVADOR ALLENDE (ANTIGUO MATADERO MUNICIPAL) DE ZARAGOZA - INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN**

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1.2.7		mI	<b>CANALIZACIÓN INTERIOR COBRE FRIGORÍFICO 1 1/8" PREAISLADA</b> Canalización con tubería de cobre frigorífico 1 1/8" UNE-EN 12735-1. Sin costuras, desengrasada y desoxidada. Para presión nominal de 4200kPa y presión de estallido de 20700 kPa. Aislada con Armaflex. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Incluso parte proporcional de señalizado y marcado de tubos. Medida la longitud completamente ejecutada, señalizada y probada.			
UAMCL1	0,100	Hr	Oficial 1ª climatización	15,50 €	1,55 €	
UAMCLA	0,200	Hr	Ayudante climatización	14,00 €	2,80 €	
UCATCRAX	0,200	pp	Acc., uniones, soportes, marcado tubo cobre frigorífico	1,88 €	0,38 €	
UCAATS1.18	1,000	ml	Tubería de Cobre preaislada 1 1/8"	16,10 €	16,10 €	
Suma la partida.....					20,83	
Costes indirectos.....					3,00%	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>21,45 €</b>

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

1.2.8		Ud	<b>Derivación 2 tubos REFNET KHRQ22M20T</b> Derivación REFNET para 2 tubos, marca DAIKIN, modelo KHRQ22M20T. Medida la unidad totalmente instalada y probada.			
UAMCA1	0,500	Hr	Oficial 1ª calefactor	15,50 €	7,75 €	
UAMCA2	0,500	Hr	Oficial 2ª calefactor	15,00 €	7,50 €	
UAMEL1	0,300	Hr	Oficial 1ª Electricista	17,50 €	5,25 €	
UCCDDKHR22M20	1,000	Ud	Derivación 2 tubos REFNET KHRQ22M20T	78,04 €	78,04 €	
Suma la partida.....					98,54	
Costes indirectos.....					3,00%	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>101,50 €</b>

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

1.2.9		Ud	<b>Derivación 2 tubos REFNET KHRQ22M29T</b> Derivación REFNET para 2 tubos, marca DAIKIN, modelo KHRQ22M29T. Medida la unidad totalmente instalada y probada.			
UAMCA1	0,500	Hr	Oficial 1ª calefactor	15,50 €	7,75 €	
UAMCA2	0,500	Hr	Oficial 2ª calefactor	15,00 €	7,50 €	
UAMEL1	0,300	Hr	Oficial 1ª Electricista	17,50 €	5,25 €	
UCCDDKHR22M29	1,000	Ud	Derivación 2 tubos REFNET KHRQ22M29T	98,67 €	98,67 €	
Suma la partida.....					119,17	
Costes indirectos.....					3,00%	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>122,75 €</b>

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

1.2.10		Ud	<b>Derivación 2 tubos REFNET KHRQ22M64T</b> Derivación REFNET para 2 tubos, marca DAIKIN, modelo KHRQ22M64T. Medida la unidad totalmente instalada y probada.			
UAMCA1	0,500	Hr	Oficial 1ª calefactor	15,50 €	7,75 €	
UAMCA2	0,500	Hr	Oficial 2ª calefactor	15,00 €	7,50 €	
UAMEL1	0,300	Hr	Oficial 1ª Electricista	17,50 €	5,25 €	
UCCDDKHR22M64	1,000	Ud	Derivación 2 tubos REFNET KHRQ22M64T	117,51 €	117,51 €	
Suma la partida.....					138,01	
Costes indirectos.....					3,00%	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>142,15 €</b>

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

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE TERMINACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA NAVE OCCIDENTAL DEL CENTRO CULTURAL SALVADOR ALLENDE (ANTIGUO MATADERO MUNICIPAL) DE ZARAGOZA - INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN**

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1.2.11		Ud	<b>CARGA REFRIGERANTE R-410a</b> Carga de refrigerante R-410A. Carga de 20kg en envase de 25kg. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMCA1	1,000	Hr	Oficial 1ª calefactor	15,50 €	15,50 €	
UAMCA2	1,000	Hr	Oficial 2ª calefactor	15,00 €	15,00 €	
UCCDDR410	1,000	Ud	Carga refrigerante R-410A	329,20 €	329,20 €	
			Suma la partida.....		359,70	
			Costes indirectos.....		3,00%	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>370,49 €</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE TERMINACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA NAVE OCCIDENTAL DEL CENTRO CULTURAL SALVADOR ALLENDE (ANTIGUO MATADERO MUNICIPAL) DE ZARAGOZA - INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN**

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 1.3 DISTRIBUCIÓN DE AIRE</b>						
1.3.1		Ud	<b>DIFUSOR SCHAKO DSC-403 Z/ASK/LD/EW 900</b>			
			Difusor lineal marca Schako modelo DSC-403 Z/ASK/LD/EW L=900 mm (o similar equivalente) en perfil de aluminio extruido natural anodizado E6/ EV1 lacado en RAL a.d.y lama de perfil aerodinámico tipo "airfoil" en material sintético blanco o negro, de anchura total 115 mm, con placa perforada interior en toda su longitud para homogeneización del caudal, con orientación individual de las lamas cada 200 mm manteniendo constante la sección efectiva de impulsión para cualquier orientación de las lamas. Plenum de conexión en chapa de acero galvanizado H=220mm, boca de conexión de 138 mm de diámetro. Dispone de una compuerta de regulación de caudal en la boca de conexión accesible desde el exterior. Se incluyen remates terminales. Incluso conexiones por boca con conducto flexible de aluminio aislado térmicamente, sujecciones y pequeño material. Medida la unidad colocada, conexionada, regulada y probada.			
UAMCL1	0,400	Hr	Oficial 1ª climatización	15,50 €	6,20 €	
UAMCLA	0,400	Hr	Ayudante climatización	14,00 €	5,60 €	
UCCADSC2-1	1,000	Ud	Difusor Schako DSC-403 Z/ASK/LD/EW 900	106,74 €	106,74 €	
UCCAFLA160	1,000	ml	Conducto flexible aislado de diámetro 160 mm	6,83 €	6,83 €	
			Suma la partida.....		125,37	
			Costes indirectos.....		3,00%	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>129,13 €</b>

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

1.3.2		m2	<b>CONDUCTO DE FIBRA CLIMAVER NETO</b>			
			Conducto y plenum para transporte de aire realizado en panel de lana de vidrio de alta densidad, revestido por la cara exterior con aluminio (aluminio + malla de fibra de vidrio + kraft) y por la cara interior con tejido NETO (tejido de vidrio acústico de alta resistencia mecánica), todo el conjunto con característica de reacción al fuego B-s1,d0, de la marca CLIMAVER (o similar equivalente). Conformado según especificaciones de fabricante. Incluso soportes, accesorios, cinta, cola, etc. Incluso acoplamiento entre conductos, de fibra o flexible de aluminio, según el caso. Medida la superficie conformada según planos, instalada y probada.			
UAMCL1	0,300	Hr	Oficial 1ª climatización	15,50 €	4,65 €	
UAMCLA	0,400	Hr	Ayudante climatización	14,00 €	5,60 €	
UCCAFICN	1,100	m2	Panel Climaver Neto	8,07 €	8,88 €	
			Suma la partida.....		19,13	
			Costes indirectos.....		3,00%	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>19,70 €</b>

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

1.3.3		Ud	<b>REJILLA AIRE EXTERIOR AWG 600x300</b>			
			Rejilla exterior paralluvias de tamaño 600x300 mm, marca Trox modelo AWG. Fabricada en aluminio extruido, con un paso de lama de 25 mm, malla antimosquitos en alambre galvanizado y acabado en aluminio anodizado. Incluso marco y accesorios. Medida la unidad instalada, regulada y probada.			
UAMCL1	0,400	Hr	Oficial 1ª climatización	15,50 €	6,20 €	
UAMCLA	0,400	Hr	Ayudante climatización	14,00 €	5,60 €	
UCCARZE60X30	1,000	Ud	Rejilla de aire exterior 600x300	69,97 €	69,97 €	
			Suma la partida.....		81,77	
			Costes indirectos.....		3,00%	
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>84,22 €</b>

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

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE TERMINACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA NAVE OCCIDENTAL DEL CENTRO CULTURAL SALVADOR ALLENDE (ANTIGUO MATADERO MUNICIPAL) DE ZARAGOZA - INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN**

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1.3.4		Ud	<b>REJA SCHAKO PA-1Z/EB/VM11/ 625x125</b> Reja lineal marca Schako, modelo PA-1Z/EB/VM11 625x75 o similar, para impulsión y retorno con lamas aerodinámicas fijas horizontales de perfil extrusionado. Incluye marco de montaje en chapa de acero galvanizado y dispositivo de fijación oculto. Lacada en color RAL a definir por la dirección facultativa. Medida la unidad colocada, conexionada, regulada y probada.			
UAMCL1	0,400	Hr	Oficial 1ª climatización	15,50 €	6,20 €	
UAMCLA	0,400	Hr	Ayudante climatización	14,00 €	5,60 €	
UCCAFLA160	2,000	ml	Conducto flexible aislado de diámetro 160 mm	6,83 €	13,66 €	
UCCARSPA62-75	1,000	Ud	Reja Schako PA-1Z/EB/VM11 625x75	40,36 €	40,36 €	
Suma la partida.....					65,82	
Costes indirectos.....					3,00%	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>67,79 €</b>

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

1.3.5		Ud	<b>REJA SCHAKO PA-1Z/EB/VM11/ 625x225</b> Reja lineal marca Schako, modelo PA-1Z/EB/VM11 625x125 o similar, para impulsión y retorno con lamas aerodinámicas fijas horizontales de perfil extrusionado. Incluye marco de montaje en chapa de acero galvanizado y dispositivo de fijación oculto. Lacada en color RAL a definir por la dirección facultativa. Medida la unidad colocada, conexionada, regulada y probada.			
UAMCL1	0,400	Hr	Oficial 1ª climatización	15,50 €	6,20 €	
UAMCLA	0,400	Hr	Ayudante climatización	14,00 €	5,60 €	
UCCAFLA160	2,000	ml	Conducto flexible aislado de diámetro 160 mm	6,83 €	13,66 €	
UCCARSPA62-12	1,000	Ud	Reja Schako PA-1Z/EB/VM11 625x125	52,92 €	52,92 €	
Suma la partida.....					78,38	
Costes indirectos.....					3,00%	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>80,73 €</b>

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

1.3.6		Ud	<b>REJA SCHAKO PA-1Z/EB/VM11/ 625x325</b> Reja lineal marca Schako, modelo PA-1Z/EB/VM11 625x325 o similar, para impulsión y retorno con lamas aerodinámicas fijas horizontales de perfil extrusionado. Incluye marco de montaje en chapa de acero galvanizado y dispositivo de fijación oculto. Lacada en color RAL a definir por la dirección facultativa. Medida la unidad colocada, conexionada, regulada y probada.			
UAMCL1	0,400	Hr	Oficial 1ª climatización	15,50 €	6,20 €	
UAMCLA	0,400	Hr	Ayudante climatización	14,00 €	5,60 €	
UCCAFLA160	2,000	ml	Conducto flexible aislado de diámetro 160 mm	6,83 €	13,66 €	
UCCARSPA62-32	1,000	Ud	Reja Schako PA-1Z/EB/VM11 625x325	52,02 €	52,02 €	
Suma la partida.....					77,48	
Costes indirectos.....					3,00%	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>79,80 €</b>

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

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE TERMINACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA NAVE OCCIDENTAL DEL CENTRO CULTURAL SALVADOR ALLENDE (ANTIGUO MATADERO MUNICIPAL) DE ZARAGOZA - INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN**  
**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1.3.7		Ud	<b>COMPUERTA CORTAFUEGOS 503x357</b> Compuerta cortafuegos RF120, para obturar automáticamente la sección de paso de conductos de climatización y ventilación, marca Schako modelo BK-188/ES2Z o similar de dimensiones 503x357x375 mm , fabricada en su totalidad en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, incluso lama cortafuegos en material fibrosilicato revestido de chapa de acero galvanizado para impedir erosiones debidas al flujo de aire, cojinetes autolubricados, dos compuertas de inspección y bridas de conexionado. La compuerta se accionará automáticamente cuando la temperatura alcance los 72 °C. Admitirá maniobra manual . Su funcionamiento quedará indicado de forma visual y acústica en la central de incendios. Dispondrá de electroimán a 24 Vcc para su cierre. Incluirá dos finales de carrera, cerrada y abierta. Su fijación mecánica al elemento constructivo debe de ser tal que quede garantizado el cumplimiento de su función, incluso ante el desprendimiento del conducto. Estará homologada. Cumplirá UNE 23007, UNE 23-803-79 y DIN 4102. Incluso sellado, conexionado eléctrico y embocadura a conductos. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMCL1	0,700	Hr	Oficial 1ª climatización	15,50 €	10,85 €	
UAMCLA	0,700	Hr	Ayudante climatización	14,00 €	9,80 €	
UAMC11	0,100	Hr	Oficial 1ª Incendios	11,89 €	1,19 €	
UAMC12	0,100	Hr	Oficial 2ª Incendios	10,79 €	1,08 €	
UCICS0503X357	1,000	Ud	Compuerta cortafuegos 503x357 RF120	96,44 €	96,44 €	
Suma la partida.....					119,36	
Costes indirectos.....					3,00%	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>122,94 €</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

1.3.8		m2	<b>CONDUCTO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO</b> Conducto de chapa de acero galvanizado de espesores 0,8/1 mm, con reacción al fuego M1, conformado con dimensiones según planos, uniones selladas, incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamientos, etc., completos y montados, incluso acoplamiento elástico a cabinas y máquinas, según el caso. Medida la superficie conformada según planos, instalada y probada.			
UAMCL1	0,400	Hr	Oficial 1ª climatización	15,50 €	6,20 €	
UAMCLA	0,400	Hr	Ayudante climatización	14,00 €	5,60 €	
UCCAFCP-A	1,000	m2	Plancha de chapa acero galv. 0,8/1mm +aluminio	13,23 €	13,23 €	
Suma la partida.....					25,03	
Costes indirectos.....					3,00%	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>25,78 €</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

1.3.9		Ud	<b>REGULADOR DE CAUDAL FRANCE AIR RAD DIFERENTES CAUDALES</b> Regulador de caudal Frace Air RAD Regul'air para un caudal entre 180 y 1250 m3/h, incluso accesorios de montaje. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMCL1	0,100	Hr	Oficial 1ª climatización	15,50 €	1,55 €	
UAMCLA	0,100	Hr	Ayudante climatización	14,00 €	1,40 €	
UCCACRA2	1,000	Ud	Regulador de caudal Frace Air RAD	41,99 €	41,99 €	
Suma la partida.....					44,94	
Costes indirectos.....					3,00%	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>46,29 €</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE TERMINACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA NAVE OCCIDENTAL DEL CENTRO CULTURAL SALVADOR ALLENDE (ANTIGUO MATADERO MUNICIPAL) DE ZARAGOZA - INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN**

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
<b>SUBCAPÍTULO 1.4 SUELO RADIANTE</b>							
1.4.1		Ud	<b>BOMBA DE CALOR DAIKIN SUELO RADIANTE</b> Unidad bomba de calor marca DAIKIN mod. EWYQ025BAWH (o smilar equivalente) de 30,5 kW de potencia calorífica nominal y 29,5 kW de potencia frigorífica nominal, con refrigerante R410A. Incluso transporte, conexiones, pruebas y puesta en marcha. Medida la unidad totalmente instalada y probada.				
UAMCA1	2,000	Hr	Oficial 1ª calefactor	15,50 €	31,00 €		
UAMCA2	2,000	Hr	Oficial 2ª calefactor	15,00 €	30,00 €		
UAMEL1	0,500	Hr	Oficial 1ª Electricista	17,50 €	8,75 €		
UCCDDEWYQ25	1,000	Ud	Bomba de calor Daikin seilo radiante	7.288,28 €	7.288,28 €		
					Suma la partida.....	7.358,03	
					Costes indirectos.....	3,00%	
					<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7.578,77 €</b>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

1.4.2		Ud	<b>SUELO RADIANTE COMPLETO</b> Instalación de suelo radiante completo para zona polivalente. marca Daikin, compuesto por: - 19 ud de placa Protect-Integral 33-3(11,71m2) - 12 Rollo de tubo de 240m monopex 17x2 DD - 9 Zocalo aislante x a pavim Cemento 25m - 3 Aditivo Estrolith H2000 - 4 Ud Distribuidor de suelo 7 circuitos - 28 Juego anillos opresores MV 17 - 4 Juego válvulas ASH3 - 4 armarios distribuido empotrable de 7 circuitos - 4 Regleta multiconexión RoCon modulo base - 4 Regulador UFH 6 canales c/cable - 4 Regulador UFH 2 canales c/cable Mediad la unidad ejecutada y probada				
UAMCA1	28,000	Hr	Oficial 1ª calefactor	15,50 €	434,00 €		
UAMCA2	28,000	Hr	Oficial 2ª calefactor	15,00 €	420,00 €		
UAMEL1	2,000	Hr	Oficial 1ª Electricista	17,50 €	35,00 €		
UCCDRA01	19,000	Ud	Placa Protect-Intgegral 33-3 (11,71m2)	145,50 €	2.764,50 €		
UCCDRA02	12,000	Ud	Rollo tubo 240m monopex 17x2 DD	315,11 €	3.781,32 €		
UCCDRA03	9,000	Ud	Zocalo aislante x a pavim Cemento 25m	22,43 €	201,87 €		
UCCDRA04	3,000	Ud	Aditivo Estrolith H2000	38,56 €	115,68 €		
UCCDRA05	4,000	Ud	Distribuidor de suelo 7 circuitos	270,72 €	1.082,88 €		
UCCDRA06	28,000	Ud	Juego anillos opresores MV 17	7,18 €	201,04 €		
UCCDRA07	4,000	Ud	Juego válvulas ASH3	29,60 €	118,40 €		
UCCDRA08	4,000	Ud	Armarios distribuido empotrable de 7 circuitos	153,39 €	613,56 €		
UCCDRA09	4,000	Ud	Regleta multiconexión RoCon modulo base	160,56 €	642,24 €		
UCCDRA10	4,000	Ud	Regulador UFH 6 canales c/cable	171,32 €	685,28 €		
UCCDRA11	4,000	Ud	Regulador UFH 2 canales c/cable	85,22 €	340,88 €		
					Suma la partida.....	11.436,65	
					Costes indirectos.....	3,00%	
					<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11.779,75 €</b>	

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

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE TERMINACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA NAVE OCCIDENTAL DEL CENTRO CULTURAL SALVADOR ALLENDE (ANTIGUO MATADERO MUNICIPAL) DE ZARAGOZA - INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN**

**RESUMEN DE PRESUPUESTO**

<b>CAPITULO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>EUROS</b>
CLI	CLIMATIZACION.....	107.339,60 €
CLI01	-MAQUINAS.....	66.205,37 €
CLI02	-CANALIZACIONES REFRIGERANTE.....	7.022,68 €
CLI03	-DISTRIBUCIÓN DE AIRE.....	14.753,03 €
CL04	-SUELO RADIANTE.....	19.358,52 €
	<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>107.339,60 €</b>
	13,00% Gastos generales.....	13.954,15 €
	6,00% Beneficio industrial.....	6.440,38 €
	SUMA DE G.G. y B.I.	20.394,53 €
	21,00% I.V.A.....	26.824,17 €
	<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>	<b>154.558,30 €</b>
	<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>	<b>154.558,30 €</b>

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

LA ENTIDAD PETICIONARIA

ZARAGOZA, JULIO DE 2014

EL ARQUITECTO

FERNANDO FERNÁNDEZLÁZARO