

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 1 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN**SUBCAPÍTULO 1.01 TASAS ADMINISTRATIVAS****1.01.001 Ud Tasas administrativas para legalización proyecto climatización**

Tasas administrativas para legalización proyecto climatización según normativa vigente.

1,00	420,00	420,00€
------	--------	---------

TOTAL SUBCAPÍTULO 1.01		420,00€
-------------------------------------	--	----------------

SUBCAPÍTULO 1.02 EMISORES**1.02.001 Ud Unidad Exterior bomba de calor DAIKIN Mod. RXYQ26M**

Unidad exterior de flujo de refrigerante variable VRF, con inversión de ciclo, tipo Bomba de Calor, con circuito a dos tubos de la firma DAIKIN de las siguientes características:

Marca: DAIKIN

Modelo: Mod. RXYQ26M o similar

Refrigerante: R-410A

Porcentaje de combinación: 109%

Capacidad frío: 69.2 kW

Capacidad calor: 60.7 kW

Consumo refrigeración: 24.6 kW

Consumo calefacción: 23.3 kW

Temperatura exterior en frío (bulbo seco): 35.0°C

Temperatura exterior en calor (bulbo seco): -5.0°C

Tensión: 400/III/50+N+T

Dimensiones:

- Alto : 2170 mm

- Ancho: 1600 mm

- Fondo: 765 mm

- Peso neto : 555 kg

El equipo irá montado sobre antivibradores y situado de forma que permitirá el mantenimiento y la circulación del aire con los accesorios que fueren precisos.

Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa.

1,00	27.838,34	27.838,34€
------	-----------	------------

1.02.002 Ud Unidad Interior Conductos DAIKIN Mod. FXSQ100M

Unidad interior climatizadora, tipo Conductos marca DAIKIN Mod. FXSQ100M o similar, a expansión directa. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa.

Principales características:

Marca : DAIKIN

Modelo : FXSQ100M o similar

Condiciones interiores en frío Tª bulbo seco/HR: 24.0°C/50%

Capacidad de refrigeración total disponible: 7.7kW

Capacidad de refrigeración sensible disponible: 6.2 kW

Consumo refrigeración: 242 W

Consumo calefacción: 222 W

Temperatura interior calor: 20.0°C

Capacidad de calefacción disponible (con corrección por descongelación): 9.2 kW

Caudal: 342-467 l/s

Presión Estática: 7.5-11 mm.c.a.

Presión sonora alta/baja: 33-38 dbA

Amperios mínimos del circuito: 1.5 A

Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo): 1400x300x800 mm

Peso de la unidad: 51 kg

Tensión: 1x220 V+T

Conexiones frigoríficas: 3/8"-5/8"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							7,00	2.623,11	18.361,77€
1.02.003	Ud Unidad de Control DAIKIN Mod. BRC1D527 Unidad de Control DAIKIN Mod. BRC1D527 o similar. Unidad de control remoto cableado con botonera especial y pantalla de cristal líquido, autodiagnos de defectos y averías, temporizador ajustable a intervalos de 0,5 horas y todas las funciones de maniobra y de test necesarios. Incluye una sonda para la lectura de la temperatura ambiente. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa.						24,00	148,58	3.565,92€
1.02.004	Ud Kit distribuidor frigorífico DAIKIN Mod. KHRQ22M20T7 Conjunto de distribuidores para derivación de refrigerante en gas y líquido, construido en materiales específicos para acoplar a tuberías de cobre con soldadura fuerte. Marca: DAIKIN. Modelo: KHRQ22M20T7 o similar. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa.						5,00	143,25	716,25€
1.02.005	Ud Unidad Exterior bomba de calor DAIKIN Mod. RXYQ28M Unidad exterior de flujo de refrigerante variable VRF, con inversión de ciclo, tipo Bomba de Calor, con circuito a dos tubos de la firma DAIKIN de las siguientes características: Marca: DAIKIN Modelo: Mod. RXYQ28M o similar Porcentaje de combinación: 104% Refrigerante: R-410A Capacidad frio: 70.4 kW Capacidad calor: 63.9 kW Consumo refrigeración: 26.2 kW Consumo calefacción: 24.8 kW Temperatura exterior en frío (bulbo seco): 35.0°C Temperatura exterior en calor (bulbo seco): -5.0°C Tensión: 400/III/50+N+T Dimensiones: - Alto : 2480 mm - Ancho: 1600 mm - Fondo: 765 mm - Peso neto : 606 kg El equipo irá montado sobre antivibradores y situado de forma que permitirá el mantenimiento y la circulación del aire con los accesorios que fueren precisos. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa.						1,00	30.534,74	30.534,74€

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.02.006	Ud Unidad Interior Conductos DAIKIN Mod. FXSQ25M Unidad interior climatizadora, tipo Conductos marca DAIKIN Mod. FXSQ25M o similar, a expansión directa. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa. Principales características: Marca : DAIKIN Modelo : FXSQ25M o similar Condiciones interiores en frío Tª budo seco/HR: 24.0°C/50% Capacidad de refrigeración total disponible: 1.9kW Capacidad de refrigeración sensible disponible: 1.6 kW Consumo refrigeracion: 110 W Consumo calefacción: 90 W Temperatura interior calor: 20.0°C Capacidad de calefacción disponible (con corrección por descongelación): 2.4 kW Caudal: 108-150 l/s Presión Estática: 4-9 mm.c.a. Presión sonora alta/baja: 28-32 dbA Amperios mínimos del circuito: 0.5 A Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo): 550x300x800 mm Peso de la unidad: 30 kg Tensión: 1x220 V+T Conexiones frigoríficas: 1/4"-1/2"						5,00	1.352,61	6.763,05€
1.02.007	Ud Unidad Interior Conductos DAIKIN Mod. FXSQ32M Unidad interior climatizadora, tipo Conductos marca DAIKIN Mod. FXSQ32M o similar, a expansión directa. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa. Principales características: Marca : DAIKIN Modelo : FXSQ32M o similar Condiciones interiores en frío Tª budo seco/HR: 24.0°C/50% Capacidad de refrigeración total disponible: 2.4 kW Capacidad de refrigeración sensible disponible: 1.9 kW Consumo refrigeracion: 114 W Consumo calefacción: 94 W Temperatura interior calor: 20.0°C Capacidad de calefacción disponible (con corrección por descongelación): 2.9 kW Caudal: 117-158 l/s Presión Estática: 4-6.5 mm.c.a. Presión sonora alta/baja: 28-33 dbA Amperios mínimos del circuito: 0.5 A Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo): 550x300x800 mm Peso de la unidad: 30 kg Tensión: 1x220 V+T Conexiones frigoríficas: 1/4"-1/2"						6,00	1.387,26	8.323,56€

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.02.008	Ud Unidad Interior Conductos DAIKIN Mod. FXSQ40M Unidad interior climatizadora, tipo Conductos marca DAIKIN Mod. FXSQ40M o similar, a expansión directa. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa. Principales características: Marca : DAIKIN Modelo : FXSQ40M o similar Condiciones interiores en frío Tª budo seco/HR: 24.0°C/50% Capacidad de refrigeración total disponible: 3.1 kW Consumo refrigeración: 127 W Consumo calefacción: 107 W Temperatura interior calor: 20.0°C Capacidad de calefacción disponible (con corrección por descongelación): 3.7 kW Caudal: 150-192 l/s Presión Estática: 5-9 mm.c.a. Presión sonora alta/baja: 29-33 dbA Amperios mínimos del circuito: 0.6 A Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo): 700x300x800 mm Peso de la unidad: 30 kg Tensión: 1x220 V+T Conexiones frigoríficas: 1/4"-1/2"						1,00	1.442,91	1.442,91€
1.02.009	Ud Unidad Interior Conductos DAIKIN Mod. FXSQ80M Unidad interior climatizadora, tipo Conductos marca DAIKIN Mod. FXSQ80M o similar, a expansión directa. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa. Principales características: Marca : DAIKIN Modelo : FXSQ80M o similar Condiciones interiores en frío Tª budo seco/HR: 24.0°C/50% Capacidad de refrigeración total disponible: 6.2 kW Capacidad de refrigeración sensible disponible: 4.9 kW Consumo refrigeración: 234 W Consumo calefacción: 214 W Temperatura interior calor: 20.0°C Capacidad de calefacción disponible (con corrección por descongelación): 7.4 kW Caudal: 333-450 l/s Presión Estática: 8.5-11.5 mm.c.a. Presión sonora alta/baja: 31-37 dbA Amperios mínimos del circuito: 1.4 A Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo): 1400x300x800 mm Peso de la unidad: 51 kg Tensión: 1x220 V+T Conexiones frigoríficas: 3/8"-5/8"						1,00	1.757,91	1.757,91€

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.02.010	Ud Unidad Interior Conductos DAIKIN Mod. FXSMQ100M Unidad interior climatizadora, tipo Conductos marca DAIKIN Mod. FXMQ100M o similar, a expansión directa. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa. Principales características: Marca : DAIKIN Modelo : FXSQ100M o similar Condiciones interiores en frío Tª budo seco/HR: 24.0°C/50% Capacidad de refrigeración total disponible: 7.7 kW Capacidad de refrigeración sensible disponible: 6.8 kW Consumo refrigeracion: 411 W Consumo calefacción: 411 W Temperatura interior calor: 20.0°C Capacidad de calefacción disponible (con corrección por descongelación): 9.2 kW Caudal: 383-483 l/s Presión Estática: 10.0-16.0 mm.c.a. Presión sonora alta/baja: 39-43 dbA Amperios mínimos del circuito: 2.5 A Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo): 1110x390x690 mm Peso de la unidad: 63 kg Tensión: 1x220 V+T Conexiones frigoríficas: 3/8"-5/8"						3,00	1.892,31	5.676,93€
1.02.011	Ud Kit distribuidor frigorífico DAIKIN Mod. KHRQ22M29T7 Conjunto de distribuidores para derivación de refrigerante en gas y líquido, construido en materiales específicos para acoplar a tuberías de cobre con soldadura fuerte. Marca: DAIKIN. Modelo: KHRQ22M29T7 o similar. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa.						5,00	165,30	826,50€
1.02.012	Ud Kit distribuidor frigorífico DAIKIN Mod. KHRQ22M64T7 Conjunto de distribuidores para derivación de refrigerante en gas y líquido, construido en materiales específicos para acoplar a tuberías de cobre con soldadura fuerte. Marca: DAIKIN. Modelo: KHRQ22M64T7 o similar. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa.						9,00	193,65	1.742,85€
1.02.013	Ud Kit distribuidor frigorífico DAIKIN Mod. KHRQ22M75T7 Conjunto de distribuidores para derivación de refrigerante en gas y líquido, construido en materiales específicos para acoplar a tuberías de cobre con soldadura fuerte. Marca: DAIKIN. Modelo: KHRQ22M75T7 o similar. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa.						2,00	216,75	433,50€
1.02.014	Ud Kit conexion tuberías DAIKIN Mod. BHFQ22M907 Kit para conexión de varias unidades exteriores , construido en materiales específicos para acoplar a tuberías de cobre con soldadura fuerte. Marca: DAIKIN. Modelo: BHFQ22M907 o similar. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa.						2,00	329,10	658,20€

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.02.015	Ud Unidad exterior DAIKIN RXS25D Unidad exterior con inversión de ciclo, tipo Bomba de Calor, con circuito a dos tubos de la firma DAIKIN de las siguientes características: Marca: DAIKIN Modelo: Mod.RXS25D o similar Refrigerante: R-410A Capacidad frío: 1300-2400-3000 W (Min-Nom-Max) Capacidad calor: 1300-3200-4500 W (Min-Nom-Max) Consumo refrigeración: 300-845-1060 W (Min-Nom-Max) Consumo calefacción: 290-935-1500 W (Min-Nom-Max) Conexiones: 1/4"-3/8" Temperatura exterior en frío (bulbo seco): 35.0°C Temperatura exterior en calor (bulbo seco): 7.0°C Tensión: I/220 V Nº hilos de interconexión: 3+T Dimensiones: - Alto : 550 mm - Ancho: 765 mm - Fondo: 285 mm - Peso neto : 30 kg El equipo irá montado sobre antivibradores y situado de forma que permitirá el mantenimiento y la circulación del aire con los accesorios que fueren precisos. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa.								
	Despacho Administración	1					1,00		
							1,00	787,19	787,19€
1.02.016	Ud Unidad Interior Conductos DAIKIN Mod. FDXS25E Unidad interior climatizadora, tipo Conductos marca DAIKIN Mod. FDXS25E o similar, a expansión directa. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa. Principales características: Marca : DAIKIN Modelo : FDXS25E o similar Condiciones interiores en frío Tª budo seco/HR: 24.0°C/50% Temperatura interior calor: 20.0°C Caudal de aire: 9.8-8.0-6.7 m3/min Presión Estática: 4 mm.c.a.. Presión sonora alta/baja: 35-31-29 dbA Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo): 900x200x620 mm Peso de la unidad: 25.0 kg								
	Despacho Administración	1					1,00		
							1,00	886,41	886,41€
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.02									110.316,03€

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

SUBCAPÍTULO 1.03 CONDUCTOS, REJILLAS Y DIFUSORES**1.03.001 Ud Difusor SCHAKO DSX-XXL-P2-Z-ASK-LD-EW-L=12000 mm**

Difusor lineal marca SCHAKO, modelo DSX-XXL-P2-Z-ASK-LD-EW-L=12000 mm o similar. Difusor lineal construido en perfil de aluminio extruido en color natural o lacado en color RAL a definir por la dirección facultativa y lama en material sintético color blanco RAL 9010 ó negro RAL 9005 con orientación individual de las lamas cada 100 mm manteniendo constante la sección efectiva de impulsión para cualquier orientación de las lamas. Dispone de una compuerta de regulación de caudal en la boca de conexión accesible desde el exterior. Caudal por ml: 140.3 m3/h. Potencia sonora: 33.55 dBA. Pérdida de presión: 21.31 Pa Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa.

Planta sótano

Sala de uso público museo	1	1,00
---------------------------	---	------

1,00	2.775,42	2.775,42€
------	----------	-----------

1.03.002 Ud Rejilla SCHAKO PA-1-EB-VM-825x125 mm

Rejilla marca SCHAKO, model PA-1-EB-VM-825x125 o similar. Reja lineal en aluminio para retorno con lamas aerodinámicas fijas horizontales, equipada con marco de montaje, dispositivo oculto y regulación de caudal tipo corredera. Caudal: 840 m3/h por unidad. Potencia sonora: 35.00 dBA. Pérdida de presión: 8.11 Pa. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa.

Planta sótano

Sala de uso público museo	4	4,00
---------------------------	---	------

Sala de exposiciones 1y 2	4	4,00
---------------------------	---	------

Sala de exposiciones 3	2	2,00
------------------------	---	------

Planta Baja

Sala de exposiciones	4	4,00
----------------------	---	------

Sala de exposiciones 2 y 3	4	4,00
----------------------------	---	------

Sala de Consulta	4	4,00
------------------	---	------

22,00	97,58	2.146,76€
-------	-------	-----------

1.03.003 m2 Lana Vidrio CLIMAVER NETO

anel de lana de vidrio de alta densida, revestido por la cara exterior con aluminio (aluminio+malla de fibra de vidrio + kraft) y por la cara interior con tejido NETO (tejido de vidrui acústuco de alta resistencia mecánica), marca CLIMAVER, modelo NETO o similar. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa.

Planta sótano

Sala de uso público museo	60	60,00
---------------------------	----	-------

Sala de exposiciones 1y 2	30	30,00
---------------------------	----	-------

Sala de exposiciones 3	37,5	37,50
------------------------	------	-------

Sala de exposiciones 4	11,5	11,50
------------------------	------	-------

Planta Baja

Sala de exposiciones	45	45,00
----------------------	----	-------

Sala de exposiciones 2 y 3	88,25	88,25
----------------------------	-------	-------

Sala de Consulta	97,5	97,50
------------------	------	-------

369,75	51,76	19.138,26€
--------	-------	------------

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.03.004	mI Conducto corrugado flexible Ø 150 ALUMIFLEX Conducto circular flexible marca ALUMIFLEX o similar, de 150 mm de diámetro, de aluminio resistente y alma de acero en espiral, incluso p.p. de accesorios y soportes. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa.								
	Planta sótano								
	Sala de uso público museo	12				12,00			
	Sala de exposiciones 3	12				12,00			
	Sala de exposiciones 4	7				7,00			
	Planta Baja								
	Sala de Consulta	28				28,00			
							59,00	18,65	1.100,35€
1.03.005	Ud Embocaduras a climatizadores en fibra Embocaduras y conexión de conductos de retorno e impulsión a la maquinaria correspondiente realizada en fibra con transición ejecutada con lona elástica entre máquina y conducto. Medida la unidad montada e instalada.								
	Planta sótano								
	Sala de uso público museo	4				4,00			
	Sala de exposiciones 1y 2	4				4,00			
	Sala de exposiciones 3	2				2,00			
	Sala de exposiciones 4	2				2,00			
	Despacho Administración	2				2,00			
	Sala de Consulta	12				12,00			
	Planta Baja								
	Sala de exposiciones	4				4,00			
	Sala de exposiciones 2 y 3	4				4,00			
	Sala de Consulta	4				4,00			
	Zona de Tienda	12				12,00			
							50,00	297,64	14.882,00€
1.03.006	Ud Multitobera SCHAKO WGA-V-R-1025x125 Unidad multitobera marca SCHAKO, modelo WGA-V-R-1025x125 o similar. Equipada con microtoberas orientables individualmente de 45 mm de diámetro, con dispositivo rotular semiesférico movilidad en un ángulo sólido de 45º, montadas sobre bastidor con marco embellecedor fabricado en chapa de acero lacado en color RAL a definir por la dirección facultativa, y toberas en material sintético en color blanco RAL 9010, negro RAL 9005 o gris. Caudal: 560 m³/h. Potencia sonora: 31.09 dBA. Pérdida de presión: 64.45 Pa. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa.								
	Planta sótano								
	Sala de exposiciones 1y 2	6				6,00			
	Planta Baja								
	Sala de exposiciones 2 y 3	4				4,00			
							10,00	413,21	4.132,10€

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.03.007	mI Conducto corrugado flexible Ø 200 ALUMIFLEX Conducto circular flexible marca ALUMIFLEX o similar, de 200 mm de diámetro, de aluminio resistente y alma de acero en espiral, incluso p.p. de accesorios y soportes. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa.								
	Planta sótano								
	Sala de exposiciones 1y 2	6				6,00			
	Despacho Administración	1				1,00			
	Sala de Consulta	6				6,00			
	Planta Baja								
	Sala de exposiciones	8				8,00			
	Zona de Tienda	5				5,00			
							26,00	23,06	599,56€
1.03.008	Ud Difusor SCHAKO DSX-XXL-P1-Z-ASK-LD-EW-L=11500 mm Difusor lineal marca SCHAKO, modelo DSX-XXL-P1-Z-ASK-LD-EW-L=11500 mm o similar. Difusor lineal construido en perfil de aluminio extruido en color natural o lacado en color RAL a definir por la dirección facultativa y lama en material sintético color blanco RAL 9010 ó negro RAL 9005 con orientación individual de las lamas cada 100 mm manteniendo constante la sección efectiva de impulsión para cualquier orientación de las lamas. Dispone de una compuerta de regulación de caudal en la boca de conexión accesible desde el exterior. Caudal por ml: 160 m3/h. Potencia sonora: 33.28 dBA. Pérdida de presión: 24.49 Pa. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa.								
	Planta sótano								
	Sala de exposiciones 3	1				1,00			
							1,00	1.843,65	1.843,65€
1.03.009	Ud Difusor SCHAKO DSX-XXL-P1-Z-ASK-LD-EW-L=7000 mm Difusor lineal marca SCHAKO, modelo DSX-XXL-P1-Z-ASK-LD-EW-L=7000 mm o similar. Difusor lineal construido en perfil de aluminio extruido en color natural o lacado en color RAL a definir por la dirección facultativa y lama en material sintético color blanco RAL 9010 ó negro RAL 9005 con orientación individual de las lamas cada 100 mm manteniendo constante la sección efectiva de impulsión para cualquier orientación de las lamas. Dispone de una compuerta de regulación de caudal en la boca de conexión accesible desde el exterior. Caudal por ml: 97 m3/h. Potencia sonora: 39.17 dBA. Pérdida de presión: 42.32 Pa. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa.								
	Planta sótano								
	Sala de exposiciones 4	1				1,00			
							1,00	1.224,43	1.224,43€
1.03.010	Ud Rejilla SCHAKO PA-1-EB-VM-425x225 mm Rejilla marca SCHAKO, model PA-1-EB-VM-425x325 o similar. Reja lineal en aluminio para retorno con lamas aerodinámicas fijas horizontales, equipada con marco de montaje, dispositivo oculto y regulación de caudal tipo corredera. Caudal: 680 m3/h por unidad. Potencia sonora: 33.03 dBA. Pérdida de presión: 6.95 Pa. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa.								
	Planta sótano								
	Sala de exposiciones 4	1				1,00			
							1,00	87,50	87,50€

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.03.011	Ud Difusor SCHAKO DQJ-SQ-Z-MM-ASK-LD-MM-500 Difusor radial rotacional marca SCHAKO, modelo DQJ-SQ-Z-MM-ASK-LD-MM-500 o similar. Compuesto de difusor integrado en placa cuadrada, fabricada en acero lacado en color RAL a definir por la dirección facultativa, dotada de lamas deflectoras en posición radial formando un cuadrado centrado en la placa, con perfil aerodinámico y giro independiente cada 100 mm sobre eje continuo de aluminio, fabricadas en material sintético color blanco RAL 9010, negro RAL 9005 o gris. Plenum en chapa de acero galvanizado, con boca de conexión lateral circular, chapa perforada ecualizadora de caudal accesible desde el exterior. Posibilidad de integración en cualquier modulación de techo. Caudal: 570 m³/h. Potencia sonora: 36.39 dBA. Pérdida de presión: 22.56 Pa. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa.								
	Planta sótano								
	Despacho Administración	1					1,00		
	Sala de Consulta	6					6,00		
	Planta Baja								
	Zona de Tienda	5					5,00		
							12,00	162,47	1.949,64€
1.03.012	Ud Rejilla SCHAKO PA-1-EB-VM-625x125 mm Rejilla marca SCHAKO, model PA-1-EB-VM-625x125 o similar. Reja lineal en aluminio para retorno con lamas aerodinámicas fijas horizontales, equipada con marco de montaje, dispositivo oculto y regulación de caudal tipo corredera. Caudal: 570 m³/h por unidad. Potencia sonora: 35.00 dBA. Pérdida de presión: 8.11 Pa. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa.								
	Planta sótano								
	Despacho Administración	1					1,00		
	Sala de Consulta	6					6,00		
	Planta Baja								
	Zona de Tienda	5					5,00		
							12,00	83,72	1.004,64€
1.03.013	Ud Multitobera SCHAKO WGA-V-R-825x125 Unidad multitobera marca SCHAKO, modelo WGA-V-R-825x125 o similar. Equipada con microtoberas orientables individualmente de 45 mm de diámetro, con dispositivo rotular semiesférico movilidad en un ángulo sólido de 45°, montadas sobre bastidor con marco embellecedor fabricado en chapa de acero lacado en color RAL a definir por la dirección facultativa, y toberas en material sintético en color blanco RAL 9010, negro RAL 9005 o gris. Caudal: 420 m³/h. Potencia sonora: 29.80 dBA. Pérdida de presión: 58.03 Pa. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa.								
	Planta Baja								
	Sala de exposiciones	8					8,00		
							8,00	273,98	2.191,84€

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.03.014	mI Conducto corrugado flexible Ø 250 ALUMIFLEX Conducto circular flexible marca ALUMIFLEX o similar, de 250 mm de diámetro, de aluminio resistente y alma de acero en espiral, incluso p.p. de accesorios y soportes. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa.								
	Planta Baja								
	Sala de exposiciones 2 y 3	4				4,00			
							4,00	33,28	133,12€
1.03.015	Ud Difusor SCHAKO DSX-XXL-P2-Z-ASK-LD-EW-L=14000 mm Difusor lineal marca SCHAKO, modelo DSX-XXL-P2-Z-ASK-LD-EW-L=14000 mm o similar. Difusor lineal construido en perfil de aluminio extruido en color natural o lacado en color RAL a definir por la dirección facultativa y lama en material sintético color blanco RAL 9010 ó negro RAL 9005 con orientación individual de las lamas cada 100 mm manteniendo constante la sección efectiva de impulsión para cualquier orientación de las lamas. Dispone de una compuerta de regulación de caudal en la boca de conexión accesible desde el exterior. Caudal por mI: 240 m3/h. Potencia sonora: 29.27 dBA. Pérdida de presión: 16.16 Pa. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa.								
	Planta Baja								
	Sala de Consulta	1				1,00			
							1,00	3.013,56	3.013,56€
1.03.016	Ud Compuerta cortafuegos SCHAKO BSKS-E 400x357 Compuerta cortafuegos marca SCHAKO, modelo BSKS-E (Motor eléctrico) 400x357. Normalmente sin tensión alimentadas a 220V, con señal de fin de carrera y rearme automático, a colocar en aquellos puntos que comuniquen dos sectores de incendios independientes, las cuales serán accionadas desde la central de incendios, incluso conexionado a conductos, accesorios y p.p. de pequeño material, según NBE CPI-96, aptdo 2. Medida la unidad totalmente instalada y comprobado su buen funcionamiento, según indicaciones de la Dirección Facultativa. De construcción completamente metálica en chapa galvanizada y lama de cierre de material exento de amianto con chapa galvanizada para evitar erosión. Resistencia al fuego con certificado K-120. Caudal de 1680 m3/h. Medidas: 400x357 mm. Velocidad de paso 3.20 m/s. Caída de presión 8.85 Pa.								
	Planta Sótano								
	Cto. Grupo electrógeno	4				4,00			
							4,00	422,70	1.690,80€
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.03									57.913,63€

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

SUBCAPÍTULO 1.04 APOORTE Y EXTRACCION**1.04.001 Ud Ventilador extraccion S&P Mod. TD-200/100**

Ventilador helicocentrífugo de bajo perfil, fabricado en material plástico. Marca: S&P. Modelo: TD-200/100 o similar. Con caja de bornes externa., cuerpo actio desmontable y motor regulable 230V-50Hz de 2 velocidades. Velocidad: 2200-1850 rpm. Potencia max absorbida: 24-18 W. Intensidad maxima absorbida: 0.11-0.10 A. Caudal en descarga libre: 240-180 m3/h. Peso: 2.0 kg. Diámetro conducto: 100 mm. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa.

Planta sótano

Despacho Administración	1	1,00
-------------------------	---	------

1,00	124,72	124,72€
------	--------	---------

1.04.002 Ud Silenciador S&P Mod: SIL-125

Atenuador acústico marca S&P Mod: SIL-125 o similar. Diámetro nominal 125 mm. Diámetro exterior: 250 mm. Longitud: 700 mm. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa.

Planta sótano

Despacho Administración	1	1,00
-------------------------	---	------

1,00	98,49	98,49€
------	-------	--------

1.04.003 Ud Compuerta antirretorno S&P Mod: MCA-250

Compuerta antirretorno marca S&P mod. MCA-250 o similar. Evita la entrada de corrientes de aire exterior cuando el aparato no está en funcionamiento. Diámetro conducto: 100 mm. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa.

Planta sótano

Despacho Administración	1	1,00
-------------------------	---	------

1,00	31,67	31,67€
------	-------	--------

1.04.004 Ud Rejilla S&P MRJ-250

Rejilla marca S&P. Modelo: MRJ-250 o similar. Colocada en el lado de descarga de la instalación. Evita la entrada de cuerpos extraños que pudieran perjudicar el ventilador. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa.

Planta sótano

Despacho Administración	1	1,00
-------------------------	---	------

1,00	21,76	21,76€
------	-------	--------

1.04.005 Ud Rejilla SCHAKO PA-1-EB-VM-425x75 mm

Rejilla marca SCHAKO, model PA-1-EB-VM-425x75 o similar. Reja lineal en aluminio para retorno con lamas aerodinámicas fijas horizontales, equipada con marco de montaje, dispositivo oculto y regulación de caudal tipo corredera. Caudal: 200 m3/h por unidad. Potencia sonora: 35.00 dBA. Pérdida de presión: 8.11 Pa. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa.

Planta sótano

Despacho Administración	1	1,00
-------------------------	---	------

1,00	73,22	73,22€
------	-------	--------

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.04.006	Ud Cajón plenum rejilla retorno en fibra Cajón de plenum y conexión de conductos de retorno realizado en fibra con transición ejecutada con lona elástica entre cajón y conducto. Medida la unidad montada e instalada. Planta sótano								
	Despacho Administración	1				1,00			
	Sala de Uso Público Museo	1				1,00			
	Sala de Consulta	1				1,00			
							3,00	175,07	525,21€
1.04.007	Ud Conducto corrugado flexible Ø 100 ALUMIFLEX Conducto circular flexible marca ALUMIFLEX o similar, de 100 mm de diámetro, de aluminio resistente y alma de acero en espiral, incluso p.p. de accesorios y soportes. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa. Planta sótano								
	Despacho Administración	5				5,00			
							5,00	16,03	80,15€
1.04.008	Ud Ventilador extraccion S&P Mod. TD-2000/315 Ventilador helicentrífugo de bajo perfil, fabricado en material plástico. Marca: S&P. Modelo: TD-2000/315 o similar. Con caja de bornes externa., cuerpo actio desmontable y motor regulable 230V-50Hz de 2 velocidades. Velocidad: 2270-2000 rpm. Potencia max absorbida: 255-160 W. Intensidad maxima absorvida: 1.20-0.80 A. Caudal en descarga libre: 2000-1550 m3/h. Peso: 14.0 kg. Diámetro conducto: 315 mm. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa. Planta Sótano								
	Sala de Uso Público Museo	1				1,00			
							1,00	349,04	349,04€
1.04.009	Ud Silenciador S&P Mod: SIL-250 Atenuador acústico marca S&P Mod: SIL-250 o similar. Diámetro nominal 250 mm. Diámetro exterior: 355 mm. Longitud: 700 mm. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa. Planta Sótano								
	Sala de Uso Público Museo	1				1,00			
							1,00	175,94	175,94€
1.04.010	Ud Compuerta antirretorno S&P Mod: MCA-2000 Compuerta antirretorno marca S&P mod. MCA-2000 o similar. Evita la entrada de corrientes de aire exterior cuando el aparato no está en funcionamiento. Diámetro conducto: 315 mm. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa. Planta Sótano								
	Sala de Uso Público Museo	1				1,00			
							1,00	51,86	51,86€

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.04.011	Ud Rejilla S&P MRJ-2000 Rejilla marca S&P. Modelo: MRJ-2000 o similar. Colocada en el lado de descarga de la instalación. Evita la entrada de cuerpos extraños que pudieran perjudicar el ventilador. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa. Planta Sótano Sala de Uso Público Museo	1				1,00			
							1,00	34,57	34,57€
1.04.012	Ud Rejilla SCHAKO PA-1-EB-VM-825x225 mm Rejilla marca SCHAKO, model PA-1-EB-VM-825x225 o similar. Reja lineal en aluminio para retorno con lamas aerodinámicas fijas horizontales, equipada con marco de montaje, dispositivo oculto y regulación de caudal tipo corredera. Caudal: 1500 m ³ /h por unidad. Potencia sonora: 35.00 dBA. Pérdida de presión: 8.11 Pa. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa. Planta Sótano Sala de Uso Público Museo	1				1,00			
							1,00	104,72	104,72€
1.04.013	mI Conducto corrugado flexible Ø 350 ALUMIFLEX Conducto circular flexible marca ALUMIFLEX o similar, de 350 mm de diámetro, de aluminio resistente y alma de acero en espiral, incluso p.p. de accesorios y soportes. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa. Planta Sótano Sala de Uso Público Museo	5				5,00			
							5,00	45,53	227,65€
1.04.014	Ud Ventilador extraccion S&P Mod. TD-800/200 Ventilador helicocentrífugo de bajo perfil, fabricado en material plástico. Marca: S&P. Modelo: TD-800/200 o similar. Con caja de bornes externa., cuerpo actio desmontable y motor regulable 230V-50Hz de 2 velocidades. Velocidad: 2500-2000 rpm. Potencia max absorbida: 120-100 W. Intensidad maxima absorvida: 0.5-0.45 A. Caudal en descarga libre: 1100-800 m ³ /h. Peso: 4.9 kg. Diámetro conducto: 200 mm. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa. Planta Sótano Sala de Consulta	1				1,00			
							1,00	228,08	228,08€
1.04.015	Ud Silenciador S&P Mod: SIL-200 Atenuador acústico marca S&P Mod: SIL-200 o similar. Diámetro nominal 200 mm. Diámetro exterior: 315 mm. Longitud: 700 mm. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa. Planta Sótano Sala de Consulta	1				1,00			
							1,00	149,37	149,37€

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.04.016	Ud Compuerta antirretorno S&P Mod: MCA-800 Compuerta antirretorno marca S&P mod. MCA-800 o similar. Evita la entrada de corrientes de aire exterior cuando el aparato no está en funcionamiento. Diámetro conducto: 200 mm. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa. Planta Sótano Sala de Consulta	1				1,00			
							1,00	37,93	37,93€
1.04.017	Ud Rejilla S&P MRJ-800 Rejilla marca S&P. Modelo: MRJ-800 o similar. Colocada en el lado de descarga de la instalación. Evita la entrada de cuerpos extraños que pudieran perjudicar el ventilador. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa. Planta Sótano Sala de Consulta	1				1,00			
							1,00	23,70	23,70€
1.04.018	Ud Rejilla SCHAKO PA-1-EB-VM-1025x125 mm Rejilla marca SCHAKO, model PA-1-EB-VM-1025x125 o similar. Reja lineal en aluminio para retorno con lamas aerodinámicas fijas horizontales, equipada con marco de montaje, dispositivo oculto y regulación de caudal tipo corredera. Caudal: 1000 m³/h por unidad. Potencia sonora: 35.00 dBA. Pérdida de presión: 8.11 Pa. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa. Planta Sótano Sala de Consulta	1				1,00			
							1,00	125,72	125,72€
1.04.019	mI Conducto corrugado flexible Ø 200 ALUMIFLEX Conducto circular flexible marca ALUMIFLEX o similar, de 200 mm de diámetro, de aluminio resistente y alma de acero en espiral, incluso p.p. de accesorios y soportes. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa. Planta Sótano Sala de Consulta	1				1,00			
							1,00	23,06	23,06€
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.04									2.486,86€

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

SUBCAPÍTULO 1.05 TUBERÍAS, VÁLVULAS Y REGULACIÓN**1.05.001 mI Canalización cobre de 1 1/2"**

Tubería de cobre rígido pulido de 1 1/2" mm de diámetro, montada de forma saliente, empotrada y soldadura según normativa incluso aislamiento, p.p. de accesorios, piezas especiales, pasamuros, elementos de sujección y pequeño material incluso pintada con pintura antioxidante y otra mano de terminación. Medida la longitud ejecutada, hasta los aparatos de consumo en zona empresarial. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa.

50,00	24,19	1.209,50€
-------	-------	-----------

1.05.002 mI Canalización cobre de 1 1/8"

Tubería de cobre rígido pulido de 1 1/8" mm de diámetro, montada de forma saliente, empotrada y soldadura según normativa incluso aislamiento, p.p. de accesorios, piezas especiales, pasamuros, elementos de sujección y pequeño material incluso pintada con pintura antioxidante y otra mano de terminación. Medida la longitud ejecutada, hasta los aparatos de consumo en zona empresarial. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa.

100,00	23,26	2.326,00€
--------	-------	-----------

1.05.003 mI Canalización cobre de 7/8"

Tubería de cobre rígido pulido de 7/8" mm de diámetro, montada de forma saliente, empotrada y soldadura según normativa incluso aislamiento, p.p. de accesorios, piezas especiales, pasamuros, elementos de sujección y pequeño material incluso pintada con pintura antioxidante y otra mano de terminación. Medida la longitud ejecutada, hasta los aparatos de consumo en zona empresarial. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa.

100,00	21,20	2.120,00€
--------	-------	-----------

1.05.004 mI Canalización cobre de 5/8"

Tubería de cobre rígido pulido de 5/8" mm de diámetro, montada de forma saliente, empotrada y soldadura según normativa incluso aislamiento, p.p. de accesorios, piezas especiales, pasamuros, elementos de sujección y pequeño material incluso pintada con pintura antioxidante y otra mano de terminación. Medida la longitud ejecutada, hasta los aparatos de consumo en zona empresarial. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa.

100,00	19,95	1.995,00€
--------	-------	-----------

1.05.005 mI Canalización cobre de 1/2"

Tubería de cobre rígido pulido de 1/2" mm de diámetro, montada de forma saliente, empotrada y soldadura según normativa incluso aislamiento, p.p. de accesorios, piezas especiales, pasamuros, elementos de sujección y pequeño material incluso pintada con pintura antioxidante y otra mano de terminación. Medida la longitud ejecutada, hasta los aparatos de consumo en zona empresarial. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa.

100,00	17,78	1.778,00€
--------	-------	-----------

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.05.006	mI Canalización cobre de 3/8" Tubería de cobre rígido pulido de 3/8" mm de diámetro, montada de forma saliente, empotrada y soldadura según normativa incluso aislamiento, p.p. de accesorios, piezas especiales, pasamuros, elementos de sujección y pequeño material incluso pintada con pintura antioxidante y otra mano de terminación. Medida la longitud ejecutada, hasta los aparatos de consumo en zona empresarial. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa.						100,00	17,78	1.778,00€
1.05.007	mI Canalización cobre de 1/4" Tubería de cobre rígido pulido de 1/4" mm de diámetro, montada de forma saliente, empotrada y soldadura según normativa incluso aislamiento, p.p. de accesorios, piezas especiales, pasamuros, elementos de sujección y pequeño material incluso pintada con pintura antioxidante y otra mano de terminación. Medida la longitud ejecutada, hasta los aparatos de consumo en zona empresarial. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa.						100,00	17,78	1.778,00€
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.05.....									12.984,50€
SUBCAPÍTULO 1.06 AISLAMIENTO									
1.06.001	mI Aislamiento ARMAFLEX AF para 3/8" Aislamiento para tuberías de 3/8" de todos los tramos de la instalación de refrigerante variable para fluido caloportador con coquilla ARMAFLEX AF, para aislamiento térmico de tuberías de fluido frío con uniones encintadas y pegadas con cinta adhesiva ARMAFLEX de tipo elastomérico y pegamento de impacto, con espesores según Normas I.T.E. 03.12.. Medida la longitud ejecutada.						100,00	9,00	900,00€
1.06.002	mI Aislamiento ARMAFLEX AF para 1/2" Aislamiento para tuberías de 1/2" de todos los tramos de la instalación de refrigerante variable para fluido caloportador con coquilla ARMAFLEX AF, para aislamiento térmico de tuberías de fluido frío con uniones encintadas y pegadas con cinta adhesiva ARMAFLEX de tipo elastomérico y pegamento de impacto, con espesores según Normas I.T.E. 03.12.. Medida la longitud ejecutada.						100,00	9,95	995,00€
1.06.003	mI Aislamiento ARMAFLEX AF para 5/8" Aislamiento para tuberías de 5/8" de todos los tramos de la instalación de refrigerante variable para fluido caloportador con coquilla ARMAFLEX AF, para aislamiento térmico de tuberías de fluido frío con uniones encintadas y pegadas con cinta adhesiva ARMAFLEX de tipo elastomérico y pegamento de impacto, con espesores según Normas I.T.E. 03.12.. Medida la longitud ejecutada.						100,00	10,88	1.088,00€

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.06.004	mI Aislamiento ARMAFLEX AF para 1 1/8" Aislamiento para tuberías de 1 1/8" de todos los tramos de la instalación de refrigerante variable para fluido caloportador con coquilla ARMAFLEX AF, para aislamiento térmico de tuberías de fluido frío con uniones encintadas y pegadas con cinta adhesiva ARMAFLEX de tipo elastomérico y pegamento de impacto, con espesores según Normas I.T.E. 03.12.. Medida la longitud ejecutada.						100,00	14,62	1.462,00€
1.06.005	mI Aislamiento ARMAFLEX AF para 7/8" Aislamiento para tuberías de 7/8" de todos los tramos de la instalación de refrigerante variable para fluido caloportador con coquilla ARMAFLEX AF, para aislamiento térmico de tuberías de fluido frío con uniones encintadas y pegadas con cinta adhesiva ARMAFLEX de tipo elastomérico y pegamento de impacto, con espesores según Normas I.T.E. 03.12.. Medida la longitud ejecutada.						100,00	12,74	1.274,00€
1.06.006	mI Aislamiento ARMAFLEX AF para 1 1/2" Aislamiento para tuberías de 1 1/2" de todos los tramos de la instalación de refrigerante variable para fluido caloportador con coquilla ARMAFLEX AF, para aislamiento térmico de tuberías de fluido frío con uniones encintadas y pegadas con cinta adhesiva ARMAFLEX de tipo elastomérico y pegamento de impacto, con espesores según Normas I.T.E. 03.12.. Medida la longitud ejecutada.						50,00	14,62	731,00€
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.06.....									6.450,00€

SUBCAPÍTULO 1.07 VARIOS

1.07.001	Ud Amortiguadores Amortiguadores y silemblock colocados en diferentes máquinas para evitar la transmisión de vibraciones. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa.						25,00	95,61	2.390,25€
1.07.002	Ud Desagües equipos autónomos Desagües de climatizadores desde la parte inferior de la bandeja de desagüe (red de vaciado), troquelada de un diámetro mínimo de 40 mm completos e instalados, con p.p. de pequeño material y accesorios. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa.						24,00	10,24	245,76€
1.07.003	Ud Señalización de tuberías. Señalización de tuberías mediante código de colores y llaves de corte mediante laderos de plástico. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa.						30,00	1,59	47,70€

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.07.004	Ud Saco intumescente grande Sistema de sellado contra incendios a base de almohadillas, consistente en lana mineral de alta estabilidad térmica con materiales intumescentes y empaquetado en una bolsa hermética recubierta por un tejido de fibras minerales, exento totalmente de amianto. Tipo II, dimensiones 300x200x100 mm. en bolsas de 20 unidades. Medida la unidad instalada y probada por la dirección facultativa.								
							30,00	18,19	545,70€

TOTAL SUBCAPÍTULO 1.07 3.229,41€

SUBCAPÍTULO 1.08 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

1.08.001 Ud Cuadro Climatización

Cuadro Climatización en armario marca Siemens o similar con puertas sin cerradura, completo, montado y conexionado, incluso placa de baquelita grafiada para identificación de circuitos. Dimensiones: L: 660mm, H: 2.150mm, Prof: 250mm.

Compuesto por los siguientes elementos, marca Siemens o similar:

Orden	Cantidad	Código	Descripción
1	1	3RT1344-1AP00	Contactor IV 110A AC-1 tam. S3
2	26	5SJ6510-7	Int. aut., 6/10 kA, curva C, 1 polo+N, 10A
3	1	5SJ6516-7	Int. aut., 6/10 kA, curva C, 1 polo+N, 16A
4	3	5SJ6610-7	Int. aut., 6/10 kA, curva C, 3 polos+N, 10A
5	1	5SJ6663-7	Int. aut., 6/10 kA, curva C, 3 polos+N, 63A
6	1	5SM2647-0	Bloq. dif. IV 80/100A 300mA 70mm p/5SP4-5SX7 acc.
7	8	5SM3614-0	Dif. tipo AC, 70mm, acc., 2 mód., 2 polos, 300mA, 40A
8	1	5SM3617-0	Dif. tipo AC, 70mm, acc., 2,5 mód., 2 polos, 300mA, 80A
9	1	5SM3644-0	Dif. tipo AC, 70mm, acc., 4 mód., 4 polos, 300mA, 40A
10	1	5SM3646-0	Dif. tipo AC, 70mm, acc., 4 mód., 4 polos, 300mA, 63A
11	1	5SP4480-7	Int. aut., acc., 10/20 kA, curva C, 6 mód., 4 polos, 80A
12	1	5SP4492-7	Int. aut., acc., 10/20 kA, curva C, 6 mód., 4 polos, 125A
13	25	5TT5700-0	Contactor 230V AC, 1 mód., 20A, 2NA
14	3	5TT5730-0	Contactor 230V AC, 2 mód., 24A, 4NA
15	1	5TT5750-0	Contactor 230V AC, 3 mód., 63A, 4NA
16	1	8GD9084-0EG	Rótulo SIEMENS transferible p/ SIKUS
17	1	8GD9132	Portaplanos
18	1	8GF7138	Tapa ciega con bisagra y cierre Alto 400 Anch 600
19	1	8GF7156	Placas de montaje Alto 400 Anch 600
20	1	8GK2300-7KK23	ALPHA 630 universal Flat-Pack Suelo B600 H2000
21	1	8GK6351-4KK23	Soporte perfil DIN + tapa con bisagra 2F 24mód./fila Alto 400 Anch 600
22	2	8GK6351-6KK23	Soporte perfil DIN + tapa con bisagra 3F 24mód./fila Alto 600 Anch 600
23	1	8GK9120-8KK02	Paredes laterales ALPHA 630 Flat-Pack Suelo H2000
24	1	8GK9515-8KK22	Puerta opaca chapa ALPHA 630 Flat-Pack Suelo B600 H2000
25	4	8GK9910-0KK00	Tapa ciega 12 módulos

Medida la unidad, perfectamente instalada, conexionada y probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.

Nota:

El cableado interior del cuadro se realizará bajo cable no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida.

1,00 5.263,88 5.263,88€

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

1.08.002 mI Líneas de Cuadro Climatización

Líneas de Cuadro Climatización:

Circuito III - 400 Volt. para Unidad exterior 1 instalado con cable RZ1-K 0.6/1kV-Cu 3x16,0mm²+1x16,0mm²+T.T. (Unipolar // RZ1-K según la ITC-BT-28). Medida la longitud instalada desde el cuadro de mando y protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado (L=50,0 mts.). Cable instalado bajo tubo de diámetro: 40,0 mm (que cumple las características mínimas de Tubos en canalizaciones empotradas según la ITC-BT-21).

Circuito III - 400 Volt. para Unidad exterior 2 instalado con cable RZ1-K 0.6/1kV-Cu 3x25,0mm²+1x25,0mm²+T.T. (Unipolar // RZ1-K según la ITC-BT-28). Medida la longitud instalada desde el cuadro de mando y protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado (L=50,0 mts.). Cable instalado bajo tubo de diámetro: 50,0 mm (que cumple las características mínimas de Tubos en canalizaciones empotradas según la ITC-BT-21).

Circuito R - 230 Volt. para Unidad exterior despacho instalado con cable RZ1-K 0.6/1kV-Cu 1x6,0mm²+1x6,0mm²+T.T. (Unipolar // RZ1-K según la ITC-BT-28). Medida la longitud instalada desde el cuadro de mando y protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado (L=50,0 mts.). Cable instalado bajo tubo de diámetro: 25,0 mm (que cumple las características mínimas de Tubos en canalizaciones empotradas según la ITC-BT-21).

Circuito S - 230 Volt. para U.I. Almacén 2 instalado con cable RZ1-K 0.6/1kV-Cu 1x4,0mm²+1x4,0mm²+T.T. (Unipolar // RZ1-K según la ITC-BT-28). Medida la longitud instalada desde el cuadro de mando y protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado (L=5,0 mts.). Cable instalado bajo tubo de diámetro: 20,0 mm (que cumple las características mínimas de Tubos en canalizaciones empotradas según la ITC-BT-21).

Circuito S - 230 Volt. para U.I. Almacén 2 instalado con cable RZ1-K 0.6/1kV-Cu 1x4,0mm²+1x4,0mm²+T.T. (Unipolar // RZ1-K según la ITC-BT-28). Medida la longitud instalada desde el cuadro de mando y protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado (L=5,0 mts.). Cable instalado bajo tubo de diámetro: 20,0 mm (que cumple las características mínimas de Tubos en canalizaciones empotradas según la ITC-BT-21).

Circuito S - 230 Volt. para U.I. Sala Multiusos instalado con cable RZ1-K 0.6/1kV-Cu 1x4,0mm²+1x4,0mm²+T.T. (Unipolar // RZ1-K según la ITC-BT-28). Medida la longitud instalada desde el cuadro de mando y protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado (L=10,0 mts.). Cable instalado bajo tubo de diámetro: 20,0 mm (que cumple las características mínimas de Tubos en canalizaciones empotradas según la ITC-BT-21).

Circuito S - 230 Volt. para U.I. Sala Multiusos instalado con cable RZ1-K 0.6/1kV-Cu 1x4,0mm²+1x4,0mm²+T.T. (Unipolar // RZ1-K según la ITC-BT-28). Medida la longitud instalada desde el cuadro de mando y protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado (L=10,0 mts.). Cable instalado bajo tubo de diámetro: 20,0 mm (que cumple las características mínimas de Tubos en canalizaciones empotradas según la ITC-BT-21).

Circuito T - 230 Volt. para U.I. Sala Multiusos instalado con cable RZ1-K 0.6/1kV-Cu 1x4,0mm²+1x4,0mm²+T.T. (Unipolar // RZ1-K según la ITC-BT-28). Medida la longitud instalada desde el cuadro de mando y protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado (L=25,0 mts.). Cable instalado bajo tubo de diámetro: 20,0 mm (que cumple las características mínimas de Tubos en canalizaciones empotradas según la ITC-BT-21).

Circuito T - 230 Volt. para U.I. Sala Multiusos instalado con cable RZ1-K 0.6/1kV-Cu 1x4,0mm²+1x4,0mm²+T.T. (Unipolar // RZ1-K según la ITC-BT-28). Medida la longitud instalada desde el cuadro de mando y protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado (L=25,0 mts.). Cable instalado bajo tubo de diámetro: 20,0 mm (que cumple las características mínimas de Tubos en canalizaciones empotradas según la ITC-BT-21).

Circuito T - 230 Volt. para U.I. Sala Multiusos instalado con cable RZ1-K 0.6/1kV-Cu 1x4,0mm²+1x4,0mm²+T.T. (Unipolar // RZ1-K según la ITC-BT-28). Medida la longitud instalada desde el cuadro de mando y protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado (L=25,0 mts.). Cable instalado bajo tubo de diámetro: 20,0 mm (que cumple las características mínimas de Tubos en canalizaciones empotradas según la ITC-BT-21).

Circuito T - 230 Volt. para U.I. Sala Multiusos instalado con cable RZ1-K 0.6/1kV-Cu 1x4,0mm²+1x4,0mm²+T.T. (Unipolar // RZ1-K según la ITC-BT-28).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medida la longitud instalada desde el cuadro de mando y protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado (L=25,0 mts.). Cable instalado bajo tubo de diámetro: 20,0 mm (que cumple las características mínimas de Tubos en canalizaciones empotradas según la ITC-BT-21).								
	Circuito R - 230 Volt. para U.I. Sala Consulta instalado con cable RZ1-K 0.6/1kV-Cu 1x4,0mm ² +1x4,0mm ² +T.T. (Unipolar // RZ1-K según la ITC-BT-28). Medida la longitud instalada desde el cuadro de mando y protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado (L=50,0 mts.). Cable instalado bajo tubo de diámetro: 20,0 mm (que cumple las características mínimas de Tubos en canalizaciones empotradas según la ITC-BT-21).								
	Circuito R - 230 Volt. para U.I. Sala Consulta instalado con cable RZ1-K 0.6/1kV-Cu 1x4,0mm ² +1x4,0mm ² +T.T. (Unipolar // RZ1-K según la ITC-BT-28). Medida la longitud instalada desde el cuadro de mando y protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado (L=50,0 mts.). Cable instalado bajo tubo de diámetro: 20,0 mm (que cumple las características mínimas de Tubos en canalizaciones empotradas según la ITC-BT-21).								
	Circuito R - 230 Volt. para U.I. Sala Consulta instalado con cable RZ1-K 0.6/1kV-Cu 1x4,0mm ² +1x4,0mm ² +T.T. (Unipolar // RZ1-K según la ITC-BT-28). Medida la longitud instalada desde el cuadro de mando y protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado (L=50,0 mts.). Cable instalado bajo tubo de diámetro: 20,0 mm (que cumple las características mínimas de Tubos en canalizaciones empotradas según la ITC-BT-21).								
	Circuito S - 230 Volt. para U.I. Sala Consulta instalado con cable RZ1-K 0.6/1kV-Cu 1x4,0mm ² +1x4,0mm ² +T.T. (Unipolar // RZ1-K según la ITC-BT-28). Medida la longitud instalada desde el cuadro de mando y protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado (L=50,0 mts.). Cable instalado bajo tubo de diámetro: 20,0 mm (que cumple las características mínimas de Tubos en canalizaciones empotradas según la ITC-BT-21).								
	Circuito S - 230 Volt. para U.I. Sala Consulta instalado con cable RZ1-K 0.6/1kV-Cu 1x4,0mm ² +1x4,0mm ² +T.T. (Unipolar // RZ1-K según la ITC-BT-28). Medida la longitud instalada desde el cuadro de mando y protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado (L=50,0 mts.). Cable instalado bajo tubo de diámetro: 20,0 mm (que cumple las características mínimas de Tubos en canalizaciones empotradas según la ITC-BT-21).								
	Circuito S - 230 Volt. para U.I. Despacho instalado con cable RZ1-K 0.6/1kV-Cu 1x4,0mm ² +1x4,0mm ² +T.T. (Unipolar // RZ1-K según la ITC-BT-28). Medida la longitud instalada desde el cuadro de mando y protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado (L=50,0 mts.). Cable instalado bajo tubo de diámetro: 20,0 mm (que cumple las características mínimas de Tubos en canalizaciones empotradas según la ITC-BT-21).								
	Circuito T - 230 Volt. para U.I. Exposiciones 3 instalado con cable RZ1-K 0.6/1kV-Cu 1x4,0mm ² +1x4,0mm ² +T.T. (Unipolar // RZ1-K según la ITC-BT-28). Medida la longitud instalada desde el cuadro de mando y protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado (L=30,0 mts.). Cable instalado bajo tubo de diámetro: 20,0 mm (que cumple las características mínimas de Tubos en canalizaciones empotradas según la ITC-BT-21).								
	Circuito T - 230 Volt. para U.I. Exposiciones 4 instalado con cable RZ1-K 0.6/1kV-Cu 1x4,0mm ² +1x4,0mm ² +T.T. (Unipolar // RZ1-K según la ITC-BT-28). Medida la longitud instalada desde el cuadro de mando y protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado (L=30,0 mts.). Cable instalado bajo tubo de diámetro: 20,0 mm (que cumple las características mínimas de Tubos en canalizaciones empotradas según la ITC-BT-21).								
	Circuito T - 230 Volt. para U.I. Aseos instalado con cable RZ1-K 0.6/1kV-Cu 1x4,0mm ² +1x4,0mm ² +T.T. (Unipolar // RZ1-K según la ITC-BT-28). Medida la longitud instalada desde el cuadro de mando y protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado (L=50,0 mts.). Cable instalado bajo tubo de diámetro: 20,0 mm (que cumple las características mínimas de Tubos en canalizaciones empotradas según la ITC-BT-21).								
	Circuito T - 230 Volt. para U.I. Almacén 1 instalado con cable RZ1-K 0.6/1kV-Cu								

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	1x4,0mm ² +1x4,0mm ² +T.T. (Unipolar // RZ1-K según la ITC-BT-28). Medida la longitud instalada desde el cuadro de mando y protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado (L=50,0 mts.). Cable instalado bajo tubo de diámetro: 20,0 mm (que cumple las características mínimas de Tubos en canalizaciones empotradas según la ITC-BT-21).								
	Circuito R - 230 Volt. para U.I. Tienda instalado con cable RZ1-K 0.6/1kV-Cu 1x4,0mm ² +1x4,0mm ² +T.T. (Unipolar // RZ1-K según la ITC-BT-28). Medida la longitud instalada desde el cuadro de mando y protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado (L=70,0 mts.). Cable instalado bajo tubo de diámetro: 20,0 mm (que cumple las características mínimas de Tubos en canalizaciones empotradas según la ITC-BT-21).								
	Circuito R - 230 Volt. para U.I. Tienda instalado con cable RZ1-K 0.6/1kV-Cu 1x4,0mm ² +1x4,0mm ² +T.T. (Unipolar // RZ1-K según la ITC-BT-28). Medida la longitud instalada desde el cuadro de mando y protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado (L=70,0 mts.). Cable instalado bajo tubo de diámetro: 20,0 mm (que cumple las características mínimas de Tubos en canalizaciones empotradas según la ITC-BT-21).								
	Circuito R - 230 Volt. para U.I. Tienda instalado con cable RZ1-K 0.6/1kV-Cu 1x4,0mm ² +1x4,0mm ² +T.T. (Unipolar // RZ1-K según la ITC-BT-28). Medida la longitud instalada desde el cuadro de mando y protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado (L=70,0 mts.). Cable instalado bajo tubo de diámetro: 20,0 mm (que cumple las características mínimas de Tubos en canalizaciones empotradas según la ITC-BT-21).								
	Circuito S - 230 Volt. para U.I. Tienda instalado con cable RZ1-K 0.6/1kV-Cu 1x4,0mm ² +1x4,0mm ² +T.T. (Unipolar // RZ1-K según la ITC-BT-28). Medida la longitud instalada desde el cuadro de mando y protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado (L=70,0 mts.). Cable instalado bajo tubo de diámetro: 20,0 mm (que cumple las características mínimas de Tubos en canalizaciones empotradas según la ITC-BT-21).								
	Circuito S - 230 Volt. para U.I. Tienda instalado con cable RZ1-K 0.6/1kV-Cu 1x4,0mm ² +1x4,0mm ² +T.T. (Unipolar // RZ1-K según la ITC-BT-28). Medida la longitud instalada desde el cuadro de mando y protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado (L=70,0 mts.). Cable instalado bajo tubo de diámetro: 20,0 mm (que cumple las características mínimas de Tubos en canalizaciones empotradas según la ITC-BT-21).								
	Circuito III - 400 Volt. para Sala Multiusos instalado con cable RZ1-K 0.6/1kV-Cu 3x4,0mm ² +1x4,0mm ² +T.T. (Unipolar // RZ1-K según la ITC-BT-28). Medida la longitud instalada desde el cuadro de mando y protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado (L=20,0 mts.). Cable instalado bajo tubo de diámetro: 25,0 mm (que cumple las características mínimas de Tubos en canalizaciones empotradas según la ITC-BT-21).								
	Circuito III - 400 Volt. para Sala Consulta Sótano instalado con cable RZ1-K 0.6/1kV-Cu 3x4,0mm ² +1x4,0mm ² +T.T. (Unipolar // RZ1-K según la ITC-BT-28). Medida la longitud instalada desde el cuadro de mando y protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado (L=40,0 mts.). Cable instalado bajo tubo de diámetro: 25,0 mm (que cumple las características mínimas de Tubos en canalizaciones empotradas según la ITC-BT-21).								
	Circuito III - 400 Volt. para Despacho instalado con cable RZ1-K 0.6/1kV-Cu 3x4,0mm ² +1x4,0mm ² +T.T. (Unipolar // RZ1-K según la ITC-BT-28). Medida la longitud instalada desde el cuadro de mando y protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado (L=40,0 mts.). Cable instalado bajo tubo de diámetro: 25,0 mm (que cumple las características mínimas de Tubos en canalizaciones empotradas según la ITC-BT-21).								
	Circuito T - 230 Volt. para Regulación Sótano instalado con cable ESO7Z1-K 450/750V-Cu 1x1,5mm ² +1x1,5mm ² +T.T. (Unipolar // ESO7Z1-K según la ITC-BT-28). Medida la longitud instalada desde el cuadro de mando y protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado (L=100,0 mts.). Cable instalado bajo tubo de diámetro: 16,0 mm (que cumple las características mínimas de Tubos en canalizaciones empotradas según la ITC-BT-21).								
	Circuito T - 230 Volt. para Regulación Planta Baja instalado con cable ESO7Z1-K 450/750V-Cu 1x1,5mm ² +1x1,5mm ² +T.T. (Unipolar // ESO7Z1-K según la ITC-BT-28). Medida la longitud instalada desde el cuadro de mando y protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado (L=100,0 mts.). Cable instalado bajo tubo de diámetro: 16,0 mm (que cumple las características mínimas de Tubos en canalizaciones empotradas según la ITC-BT-21).								

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	13.698,30	13.698,30€
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.08.....									18.962,18 €
SUBCAPÍTULO 1.09 SISTEMA GESTIÓN									
1.09.001	Ud Control centralizado DAIKIN DSC601B51 Sistema centralizado marca DAIKIN, modelo DSC601B51, para control, gestión, monitorización y automatización de instalaciones de climatización con hasta 64 grupos o 128 unidades interiores del sistema VRV, SKY-AIR, o VAM de DAIKIN y puntos de control NO DAIKIN. Dispone de pantalla táctil de cristal líquido en color.						1,00	3.697,49	3.697,49€
1.09.002	Ud Caja para empotrar DAIKIN KJB411A Caja para empotrar. Intelligent Touch controler. Marca DAIKIN. modelo KJB411A.						1,00	114,88	114,88€
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.09.....									3.812,37 €
TOTAL CAPÍTULO 1.....									216.574,98 €