

CENTRE D'ATENCIÓ PRIMÀRIA CAN BOU
CASTELLDEFELS. BARCELONA
REFORMA DE INSTALACIONES CLIMA Y VENTILACIÓN

Pressupost

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
01	Capítol		AIRE PRIMARIO	1	52.400,46	52.400,46
01.01	Capítol		UTA	1,00	40.894,34	40.894,34
01.01.01	Partida	u	UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE Unidad de tratamiento de aire marca DAIKIN, serie PROFESSIONAL construida con perfilera de aluminio anodizado internamente redondeada (para evitar acumulación de suciedad y facilitar la limpieza) y paneles tipo sandwich. Control totalmente integrado y cableado en el interior de la unidad (cuadro, protecciones, válvulas de expansión DX (si procede), sensores...) con un único punto de suministro eléctrico. Configuración en dos módulos verticales con recuperador de placas. Serie con CERTIFICACIÓN EUROVENT y prestaciones según ficha técnica. ADK06E. Datos técnicos: Serie: D-AHU PROFESSIONAL Caudal de aire impulsión: 7.605 m3/h Impulsión Ancho • Alto: 1620 mm • 900 mm Retorno Ancho • Alto: 1620 mm • 900 mm Longitud total: 6700 mm Peso: 2018 Kg Lados de conexión • Door: Derecha • Derecha Pérdida de carga externa: 200 Pa Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado e instalado.	1,00	40.337,03	40.337,03
01.01.02	Partida	u	PUESTA EN MARCHA Puesta en Marcha 1 DAHU. ES.PMAHU-1 Total 01.01	1,00	557,31	557,31
01.02	Capítol		UNIDAD EXTERIOR CL AIRE PRIMARIO	1,00	11.506,12	11.506,12
01.02.01	Partida	u	UD. EXTERIOR VRV BOMBA DE CALOR R410A RXYQ16UD Suministro e instalación Ud. Exterior VRV Bomba de Calor R410A. RXYQ16UD Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado e instalado.	1,00	11.273,83	11.273,83
01.02.02	Partida	u	TARJ. SELECTOR MODO FRIO/CALOR VRV IV Suministro e instalación Tarj. selector modo Frio/Calor VRV IV BRP2A81 Totalmente montado e instalado.	1,00	92,90	92,90
01.02.03	Partida	u	MANDO A DISTANCIA Suministro e instalación Mando a distancia con cable con programación semanal mod. BRC1D52 Totalmente montado e instalado. Total 01.02	1,00	139,39	139,39
Total 01				1	52.400,46	52.400,46
02	Capítol		VENTILACIÓN	1	50.156,85	50.156,85
02.01	Capítol		EQUIPOS	1,00	30.507,63	30.507,63
02.01.01	Partida	m ²	CONDUCTOS DE VENTILACIÓN PARA DISTRIBUCIÓN INTERIOR	621,99	30,92	19.231,93

Conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Star "ISOVER", según UNE-EN 14303, de 40 mm de espesor, revestido por aluminio gofrado plastificado por el exterior y tejido NETO por el interior, resistencia térmica 1,25 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK), instalado con sistema Climaver Metal compuesto por perfiles de aluminio extrusionado Perfiver L "ISOVER" en las aristas longitudinales del conducto y Perfiver H "ISOVER" para la formación de puertas de inspección o registro, conexiones a máquinas, a rejillas o a difusores. Incluso codos, derivaciones, sellado de uniones con cola Climaver, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos con cinta Climaver Star de aluminio, accesorios de montaje y piezas especiales. Totalmente montado e instalado.

02.01.02	Partida	m2	CONDUCTOS DE VENTILACIÓN PARA DISTRIBUCIÓN EXTERIOR Conducto rectangular para la distribución de aire climatizado constituida por conductos de chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor y juntas transversales con brida tipo Metu y sellada con masilla resistente a altas temperaturas. Incluye aislamiento exterior a base de fibra de vidrio de 30 mm de espesor y conductividad 0,04W/mK a 10°C, y chapa de aluminio de 0,8 mm. P/P de embocaduras, derivaciones, accesorios de montaje, elementos de fijación y piezas especiales. Totalmente montado e instalado.	128,01	60,39	7.730,52
02.01.03	Partida	u	REJILLA 75X225MM Suministro y colocación de rejilla de aluminio TROX mod. AT de 75x225 mm, con lamas horizontales regulables. Se incluye marco, accesorios de regulación por el equilibrado del caudal de aire y material auxiliar de montaje. Totalmente montado e instalado.	83,00	29,73	2.467,59
02.01.04	Partida	u	REJILLA 225X425MM Suministro y colocación de rejilla de aluminio TROX mod. AT de 225x425 mm, con lamas horizontales regulables. Se incluye marco, accesorios de regulación por el equilibrado del caudal de aire y material auxiliar de montaje. Totalmente montado e instalado.	3,00	41,31	123,93
02.01.05	Partida	u	REJILLA 325X625MM Suministro y colocación de rejilla de aluminio TROX mod. AT de 325x625 mm, con lamas horizontales regulables. Se incluye marco, accesorios de regulación por el equilibrado del caudal de aire y material auxiliar de montaje. Totalmente montado e instalado.	4,00	54,63	218,52
02.01.06	Partida	u	DIFUSOR ROTACIONAL Suministro y colocación de difusor rotacional de deflectores fijos con placa frontal circular, con plenum de conexión horizontal de chapa de acero galvanizado, pintado en color RAL 9010, para instalar en alturas de hasta 4 m. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado e instalado.	7,00	105,02	735,14
			Total 02.01	1,00	30.507,63	30.507,63
02.02	Capítulo		COMPUERTAS DE REGULACIÓN	1,00	7.361,67	7.361,67
02.02.01	Partida	u	COMPUERTA REGULADORA DE CAUDAL 100X50MM Instalación y montaje de compuertas multilama Serie JZ marca Trox rectangulares tamaño 100x50mm para regulación del caudal de aire y presión, indicadas a la vez, para el cierre de conductos de aire. Totalmente montado e instalado.	37,00	72,75	2.691,75
02.02.02	Partida	u	COMPUERTA REGULADORA DE CAUDAL 100X100MM Instalación y montaje de compuertas multilama Serie JZ marca Trox rectangulares tamaño 100x100mm para regulación del caudal de aire y presión, indicadas a la vez, para el cierre de conductos de aire. Totalmente montado e instalado.	7,00	72,75	509,25
02.02.03	Partida	u	COMPUERTA REGULADORA DE CAUDAL 150X100MM Instalación y montaje de compuertas multilama Serie JZ marca Trox rectangulares tamaño 150x100mm para regulación del caudal de aire y presión, indicadas a la vez, para el cierre de conductos de aire. Totalmente montado e instalado.	6,00	72,75	436,50
02.02.04	Partida	u	COMPUERTA REGULADORA DE CAUDAL 250X200MM Instalación y montaje de compuertas multilama Serie JZ marca Trox rectangulares tamaño 250x200mm para regulación del caudal de aire y presión, indicadas a la vez, para el cierre de conductos de aire. Totalmente montado e instalado.	3,00	72,75	218,25
02.02.05	Partida	u	COMPUERTA REGULADORA DE CAUDAL 200X100MM	43,00	72,75	3.128,25

			Instalación y montaje de compuertas multilama Serie JZ marca Trox rectangulares tamaño 200x100mm para regulación del caudal de aire y presión, indicadas a la vez, para el cierre de conductos de aire. Totalmente montado e instalado.			
02.02.06	Partida	u	COMPUERTA REGULADORA DE CAUDAL 300X250MM Instalación y montaje de compuertas multilama Serie JZ marca Trox rectangulares tamaño 300x250mm para regulación del caudal de aire y presión, indicadas a la vez, para el cierre de conductos de aire. Totalmente montado e instalado.	1,00	72,75	72,75
02.02.07	Partida	u	COMPUERTA REGULADORA DE CAUDAL 350X350MM Instalación y montaje de compuertas multilama Serie JZ marca Trox rectangulares tamaño 350x350mm para regulación del caudal de aire y presión, indicadas a la vez, para el cierre de conductos de aire. Totalmente montado e instalado.	4,00	76,23	304,92
Total 02.02				1,00	7.361,67	7.361,67
02.03	Capítulo		COMPUERTAS CORTAFUEGOS	1,00	10.096,40	10.096,40
02.03.01	Partida	u	COMPUERTAS CORTAFUEGOS 400X350 Compuerta cortafuegos rectangular, motorizada, basculante, con disparo automático para el cierre de secciones de incendio por fusible térmico tarado a 72°C, resistencia al fuego EI 120 según UNE-EN 1366-2, de 400x350 mm, de chapa de acero galvanizado, conexión a conducto rectangular, para el cierre automático de secciones de incendio en instalaciones de ventilación. Con capacidad para ser conectada a la central de detección. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado, instalado y funcionando.	6,00	561,33	3.367,98
02.03.02	Partida	u	COMPUERTAS CORTAFUEGOS 350X350 Compuerta cortafuegos rectangular, motorizada, basculante, con disparo automático para el cierre de secciones de incendio por fusible térmico tarado a 72°C, resistencia al fuego EI 120 según UNE-EN 1366-2, de 350x350 mm, de chapa de acero galvanizado, conexión a conducto rectangular, para el cierre automático de secciones de incendio en instalaciones de ventilación. Con capacidad para ser conectada a la central de detección. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado, instalado y funcionando.	2,00	377,15	754,30
02.03.03	Partida	u	COMPUERTAS CORTAFUEGOS 350X300 Compuerta cortafuegos rectangular, motorizada, basculante, con disparo automático para el cierre de secciones de incendio por fusible térmico tarado a 72°C, resistencia al fuego EI 120 según UNE-EN 1366-2, de 350x300 mm, de chapa de acero galvanizado, conexión a conducto rectangular, para el cierre automático de secciones de incendio en instalaciones de ventilación. Con capacidad para ser conectada a la central de detección. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado, instalado y funcionando.	3,00	377,15	1.131,45
02.03.04	Partida	u	COMPUERTAS CORTAFUEGOS 300X300 Compuerta cortafuegos rectangular, motorizada, basculante, con disparo automático para el cierre de secciones de incendio por fusible térmico tarado a 72°C, resistencia al fuego EI 120 según UNE-EN 1366-2, de 300x300 mm, de chapa de acero galvanizado, conexión a conducto rectangular, para el cierre automático de secciones de incendio en instalaciones de ventilación. Con capacidad para ser conectada a la central de detección. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado, instalado y funcionando.	2,00	377,15	754,30
02.03.05	Partida	u	COMPUERTAS CORTAFUEGOS 250X250 Compuerta cortafuegos rectangular, motorizada, basculante, con disparo automático para el cierre de secciones de incendio por fusible térmico tarado a 72°C, resistencia al fuego EI 120 según UNE-EN 1366-2, de 250x250 mm, de chapa de acero galvanizado, conexión a conducto rectangular, para el cierre automático de secciones de incendio en instalaciones de ventilación. Con capacidad para ser conectada a la central de detección. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado, instalado y funcionando.	4,00	372,51	1.490,04
02.03.06	Partida	u	COMPUERTAS CORTAFUEGOS 250X200	3,00	372,51	1.117,53

Compuerta cortafuegos rectangular, motorizada, basculante, con disparo automático para el cierre de secciones de incendio por fusible térmico tarado a 72°C, resistencia al fuego EI 120 según UNE-EN 1366-2, de 250x200 mm, de chapa de acero galvanizado, conexión a conducto rectangular, para el cierre automático de secciones de incendio en instalaciones de ventilación.
 Con capacidad para ser conectada a la central de detección.
 Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.
 Totalmente montado, instalado y funcionando.

02.03.07	Partida	u	COMPUERTAS CORTAFUEGOS 200X200	2,00	370,20	740,40
			Compuerta cortafuegos rectangular, motorizada, basculante, con disparo automático para el cierre de secciones de incendio por fusible térmico tarado a 72°C, resistencia al fuego EI 120 según UNE-EN 1366-2, de 200x200 mm, de chapa de acero galvanizado, conexión a conducto rectangular, para el cierre automático de secciones de incendio en instalaciones de ventilación. Con capacidad para ser conectada a la central de detección. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado, instalado y funcionando.			

02.03.08	Partida	u	COMPUERTAS CORTAFUEGOS 150X150	2,00	370,20	740,40
			Compuerta cortafuegos rectangular, motorizada, basculante, con disparo automático para el cierre de secciones de incendio por fusible térmico tarado a 72°C, resistencia al fuego EI 120 según UNE-EN 1366-2, de 150x150 mm, de chapa de acero galvanizado, conexión a conducto rectangular, para el cierre automático de secciones de incendio en instalaciones de ventilación. Con capacidad para ser conectada a la central de detección. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado, instalado y funcionando.			

Total 02.03 1,00 10.096,40 10.096,40

02.04	Capítulo		EXTRACCIÓN MECÁNICA	1,00	2.191,15	2.191,15
--------------	-----------------	--	----------------------------	-------------	-----------------	-----------------

02.04.01	Capítulo		EXTRACTORES	1,00	1.172,83	1.172,83
-----------------	-----------------	--	--------------------	-------------	-----------------	-----------------

02.04.01.01	Partida	u	NEOLINEO 250	2,00	454,25	908,50
			Suministro y colocación de extractor Neolineo 250 o similar. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado, instalado y funcionando.			

02.04.01.02	Partida	u	NEOLINEO 110	1,00	264,33	264,33
			Suministro y colocación de extractor Neolineo 110 o similar. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado, instalado y funcionando.			

Total 02.04.01 1,00 1.172,83 1.172,83

02.05	Capítulo		CONDUCTOS	1,00	1.018,32	1.018,32
--------------	-----------------	--	------------------	-------------	-----------------	-----------------

02.05.01	Partida	m	CONDUCTO DE VENTILACIÓN DE SECCIÓN CIRCULAR DN 150MM	15,00	23,00	345,00
			Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 150 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.			

02.05.02	Partida	m	CONDUCTO DE VENTILACIÓN DE SECCIÓN CIRCULAR DN 125MM	18,00	22,70	408,60
			Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 125 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.			

02.05.03	Partida	m	CONDUCTO DE VENTILACIÓN DE SECCIÓN CIRCULAR DN 110MM	12,00	22,06	264,72
			Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 110 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.			

Total 02.05 1,00 1.018,32 1.018,32

Total 02.04 1,00 2.191,15 2.191,15

Total 02 1 50.156,85 50.156,85

03	Capítulo	CLIMA	1	202.428,70	202.428,70	
03.01	Capítulo	EQUIPOS VRV	1,00	63.541,97	63.541,97	
03.01.01	Partida	u	UD. INT. ROUND FLOW CASSETTE VRV R32 FXFA25A Ud. int. round flow cassette VRV R32 FXFA25A. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado e instalado.	34,00	1.087,33	36.969,22
03.01.02	Partida	u	UD. INT. ROUND FLOW CASSETTE VRV R32 FXFA32A Ud. int. round flow cassette VRV R32 FXFA32A Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado e instalado.	11,00	1.102,56	12.128,16
03.01.03	Partida	u	UD. INT. ROUND FLOW CASSETTE VRV R32 FXFA40A Ud. int. round flow cassette VRV R32 FXFA40A Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado e instalado.	1,00	1.191,00	1.191,00
03.01.04	Partida	u	UD. INT. ROUND FLOW CASSETTE VRV R32 FXFA50A Ud. int. round flow cassette VRV R32 FXFA50A Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado e instalado.	1,00	1.234,58	1.234,58
03.01.05	Partida	u	UD. INT. ROUND FLOW CASSETTE VRV R32 FXFA63A Ud. int. round flow cassette VRV R32 FXFA63A Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado e instalado.	2,00	1.323,44	2.646,88
03.01.06	Partida	u	UD. INT. VRV CONDUCT.VENTILADOR INV.R32 FXSA20A Ud. Int. VRV Conduct.Ventilador Inv.R32 FXSA20A Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado e instalado.	1,00	1.081,41	1.081,41
03.01.07	Partida	u	UD. INT. VRV CONDUCT.VENTILADOR INV.R32 FXSA100A Ud. Int. VRV Conduct.Ventilador Inv.R32 FXSA100A Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado e instalado.	1,00	1.542,20	1.542,20
03.01.08	Partida	u	UD. INT. VRV CONDUCT.VENTILADOR INV.R32 FXSA125A Ud. Int. VRV Conduct.Ventilador Inv.R32 FXSA125A Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado e instalado.	2,00	1.625,99	3.251,98
03.01.09	Partida	u	UD. INT. VRV CONDUCT.VENTILADOR INV.R32 FXSA140A Ud. Int. VRV Conduct.Ventilador Inv.R32 FXSA140A Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado e instalado.	2,00	1.748,27	3.496,54
			Total 03.01	1,00	63.541,97	63.541,97
03.02	Capítulo	CONTROL CENTRALIZADO	1,00	3.780,70	3.780,70	
03.02.01	Partida	u	CTROL.CENTRALIZADO TÁCTIL ITOUCH MANAGER Ctrol.centralizado táctil ITouch Manager DCM601B51 Totalmente montado e instalado.	1,00	2.904,52	2.904,52
03.02.02	Partida	u	INTERGRACIÓN EN BACNET DE ITM Integración en BACnet de iTM. DCM009A51 To	1,00	876,18	876,18
			Total 03.02	1,00	3.780,70	3.780,70
03.03	Capítulo	LÍNEAS FRIGORÍFICAS	1,00	29.939,62	29.939,62	
03.03.01	Partida	m	LÍNEA FRIGORÍFICA 1/4''	746,90	12,41	9.269,03

			Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 7 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado.			
03.03.02	Partida	m	LÍNEA FRIGORÍFICA 1/2'' Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 13 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado.	163,90	16,75	2.745,33
03.03.03	Partida	m	LÍNEA FRIGORÍFICA 3/4'' Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/4" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 15 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado.	46,20	22,13	1.022,41
03.03.04	Partida	m	LÍNEA FRIGORÍFICA 3/8'' Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado.	700,70	14,48	10.146,14
03.03.05	Partida	m	LÍNEA FRIGORÍFICA 5/8'' Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 5/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 15 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado.	25,30	19,16	484,75
03.03.06	Partida	m	LÍNEA FRIGORÍFICA 7/8'' Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 7/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 15 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado.	80,30	24,86	1.996,26
03.03.07	Partida	m	LÍNEA FRIGORÍFICA 1 1/8'' Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1 1/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 29 mm de diámetro interior y 20 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado.	47,30	31,48	1.489,00
03.03.08	Partida	m	Bandeja 400x60 mm metálica perforada galvanizada en caliente Suministro y montaje de bandeja perforada galvanizada por inmersión en caliente, dimensiones 400x60 mm con tapa de cierre con resorte y parte proporcional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada.	35,00	79,62	2.786,70
			Total 03.03	1,00	29.939,62	29.939,62
03.04	Capítulo		SANEAMIENTO	1,00	1.880,00	1.880,00
03.04.01	Partida	m	RECOGIDA DE CONDENSADOS UNIDADES DE CLIMATIZACIÓN	250,00	7,52	1.880,00

Red de evacuación de condensados, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo flexible de PVC, de 25 mm de diámetro y 2,5 mm de espesor, que conecta la unidad de aire acondicionado con la red de pequeña evacuación, la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montado.

Si es necesario para valorar se realizará una visita.
Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.
Totalmente montado.

Total 03.04			1,00	1.880,00	1.880,00
03.05	Capítulo	ACCESORIOS	1,00	18.834,93	18.834,93
03.05.01	Partida	u MANDO CABLE.BLUETOOTH.CON SENSOR. BLANCO Mando cable.Bluetooth.Con sensor. Blanco BRC1H52W Totalmente montado e instalado.	55,00	142,56	7.840,80
03.05.02	Partida	u PANEL DECORATIVO MOD. BYCQ140E Panel decorativo mod. BYCQ140E para unidades Round Flow Cassette FCAG-B / FXFQ-B. Color Blanco. Dimensiones (mm) AlxAnxPr: 50x950x950. Peso 5'4 kg. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado e instalado.	49,00	224,37	10.994,13
Total 03.05			1,00	18.834,93	18.834,93
03.06	Capítulo	CAJAS DE RECUPERACIÓN	1,00	28.586,54	28.586,54
03.06.01	Partida	u CAJA RECUPERACION CALOR R32 - 8 SALIDAS Suministro e instalación CAJA RECUPERACION CALOR R32 - 8 SALIDAS. (BS8A14AV1B) Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado e instalado.	7,00	3.510,27	24.571,89
03.06.02	Partida	u CAJA RECUPERACION CALOR R32 - 10 SALIDAS Suministro e instalación CAJA RECUPERACION CALOR R32 - 10 SALIDAS. (BS10A14AV1B) Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado e instalado.	1,00	4.014,65	4.014,65
Total 03.06			1,00	28.586,54	28.586,54
03.07	Capítulo	EQUIPOS EXTERIORES	1,00	55.109,10	55.109,10
03.07.02	Partida	u UD. EXT. VRV 5 C/REC. CALOR R32 REYA14A Suministro e instalación Ud. ext. VRV 5 c/rec. calor R32 REYA14A Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado e instalado.	2,00	11.408,60	22.817,20
03.07.03	Partida	u UD. EXT. VRV 5 C/REC. CALOR R32 REYA20A	2,00	16.145,95	32.291,90
Total 03.07			1,00	55.109,10	55.109,10
03.08	Capítulo	KIT DERIVATIVO +JUNTAS	1,00	755,84	755,84
03.08.01	Partida	u KIT DE JUNTA REFNET Suministro e instalación Junta VRV 3 Tubos R410A KHRQ23M64T Totalmente montado e instalado.	4,00	188,96	755,84
Total 03.08			1,00	755,84	755,84
Total 03			1	202.428,70	202.428,70
04	Capítulo	DESMONTAJE DE EQUIPOS EXISTENTES	1	4.877,07	4.877,07
04.01	Partida	m ² DESMONTAJE DE CONDUCTO RECTANGULAR. Desmontaje de conducto rectangular metálico, montado sobre soportes, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los elementos de anclaje y sujeción.	800,00	0,64	512,00
04.02	Partida	u DESMONTAJE DE REJILLA DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE	40,00	3,96	158,40

04.03	Partida	u	<p>Desmontaje de rejilla de distribución de aire, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación.</p> <p>DESMONTAJE DE DIFUSOR DE AIRE CIRCULAR</p>	99,00	3,96	392,04
04.04	Partida	u	<p>Desmontaje de difusor circular, con compuerta de regulación del caudal de aire, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación.</p> <p>DESMONTAJE DE DIFUSOR DE AIRE RECTANGULAR</p>	6,00	3,96	23,76
04.05	Partida	PA	<p>Desmontaje de unidad de tratamiento de aire existente, incluido accesorios y equipos exteriores.</p> <p>DESMONTAJE DE UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE UTA</p>	1,00	397,36	397,36
04.06	Partida	PA	<p>Desmontaje de unidades de climatización consistente en:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Depósitos - Intercambiador - Bombas - Calderas - Vasos de expansión - Enfriadora Climaveneta - Tubería y elementos asociados a la instalación hidráulica. <p>Incluye desguace, retirada, traslado de residuo a vertedero autorizado y medios de elevación.</p> <p>DESMONTAJE EQUIPOS EN CUBIERTA</p>	1,00	2.699,95	2.699,95
04.07	Partida	PA	<p>Desmontaje de tuberías frigoríficas, incluidos accesorios.</p> <p>DESMONTAJE TUBERÍAS FRIGORÍFICAS</p>	1,00	693,56	693,56
Total 04				1	4.877,07	4.877,07
05	Capítulo	INSTALACIÓN DE BT		1	18.524,88	18.524,88
05.01	Partida	u	<p>Suministro, montaje e instalación de SUBCUADRO CLIMA,, formado por armarios y elementos de protección con un 30% de espacio de reserva. Incluidos: elementos de protección de acuerdo con el número de salidas indicado en el diagrama unifilar, incorporando todos los elementos adicionales de mando, señalización, control, medida y seguridad solicitados por la D.F. para facilitar su operatividad y funcionalidad, y para garantizar la seguridad de receptores y usuarios. También se incluyen los borneros, el embarrado y el zócalo. Deberá aportarse cálculos de fabricante para comprobar la selectividad, poderes de corte, calibre, sensibilidad y temporización, curvas de disparo, se apotarán con esquemas y frontales de taller para la aprobación de la D.F. Unidad totalmente terminada y funcionando a juicio de la D.F. según normativa y reglamentación vigente.</p> <p>Nota: Se comprobará en obra si en necesaria la ejecución de esta partida. En caso contrario se deducirá del contrato.</p> <p>SUBCUADRO CLIMA</p>	1,00	5.123,10	5.123,10
05.02	Partida	m	<p>Suministro e instalacion de cable hasta el CS CLIMA mediante conductor unipolar: 4x35+TT mm2 en Cobre.</p> <p>LINEA ALIMENTACION CS CLIMA</p> <p>Nota: Se comprobará en obra si en necesaria la ejecución de esta partida. En caso contrario se deducirá del contrato.</p>	140,00	32,93	4.610,20
05.03	Partida	u	<p>Partida para modificación en CGBT consistente en la adición de un interruptor diferencial mas magnetotérmico de 300 mA, clase AC, intensidad 125 A y poder de corte 20 kA trifásico.</p> <p>Completamente conexionado y probado.</p> <p>Nota: Se comprobará en obra si en necesaria la ejecución de esta partida. En caso contrario se deducirá del contrato.</p> <p>MODIFICACIÓN CGBT LÍNEA CS CLIMA</p>	1,00	2.130,51	2.130,51
05.04	Partida	m	<p>Suministro e instalación a maquinaria de conductor de 2x2.5+T mm2 de cobre con aislamiento de polietileno reticular y cobertura de poliolefinas para 1000V con designación RZ1 0,6/1 kV según UNE 21123 parte 4 o 5.</p> <p>CABLE ALIMENTACION 2x2.5+T mm2</p>	912,00	2,71	2.471,52
05.05	Partida	m	<p>Suministro e instalación a maquinaria de conductor de 2x4+T mm2 de cobre con aislamiento de polietileno reticular y cobertura de poliolefinas para 1000V con designación RZ1 0,6/1 kV según UNE 21123 parte 4 o 5.</p> <p>CABLE ALIMENTACION 2x4+T mm2</p>	75,00	3,56	267,00
05.06	Partida	m	<p>Suministro e instalación a maquinaria de conductor de 4x2,5+T mm2 de cobre con aislamiento de polietileno reticular y cobertura de poliolefinas para 1000V con designación RZ1 0,6/1 kV según UNE 21123 parte 4 o 5.</p> <p>CABLE ALIMENTACION 4x2,5+T mm2</p>	35,00	3,60	126,00

05.07	Partida	m	Suministro e instalación a maquinaria de conductor de 4x2,5+T mm2 de cobre con aislamiento de polietileno reticular y cobertura de poliolefinas para 1000V con designación RZ1 0,6/1 kV según UNE 21123 parte 4 o 5. CABLE ALIMENTACION 4x4+T mm2	10,00	4,87	48,70
05.08	Partida	m	Suministro e instalación a maquinaria de conductor de 4x4+T mm2 de cobre con aislamiento de polietileno reticular y cobertura de poliolefinas para 1000V con designación RZ1 0,6/1 kV según UNE 21123 parte 4 o 5. CABLE ALIMENTACION 4x6+T mm2	30,00	6,72	201,60
05.09	Partida	m	Suministro e instalación a maquinaria de conductor de 4x6+T mm2 de cobre con aislamiento de polietileno reticular y cobertura de poliolefinas para 1000V con designación RZ1 0,6/1 kV según UNE 21123 parte 4 o 5. CABLE ALIMENTACION 4x10+T mm2	10,00	9,02	90,20
05.10	Partida	m	Suministro e instalación a maquinaria de conductor de 4x10+T mm2 de cobre con aislamiento de polietileno reticular y cobertura de poliolefinas para 1000V con designación RZ1 0,6/1 kV según UNE 21123 parte 4 o 5. CABLE PROTECCIÓN 1x25 mm2	35,00	2,79	97,65
05.11	Partida	PA	Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 70 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 211025. CAJAS DERIVACIÓN	1,00	447,30	447,30
05.12	Partida	m	TUBO DE PVC D.20mm	250,00	5,22	1.305,00
05.13	Partida	m	Suministro e instalación en superficie de canalización de protección de cableado, formada por tubo de PVC rígido, blindado, enchufable, de color RAL 7035, de 20 mm de diámetro nominal, con IP547. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles). TUBO DE PVC D.25mm	50,00	5,87	293,50
05.14	Partida	m	Suministro e instalación en superficie de canalización de protección de cableado, formada por tubo de PVC rígido, blindado, enchufable, de color RAL 7035, de 25 mm de diámetro nominal, con IP547. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles). TUBO DE PVC D.32mm	20,00	6,33	126,60
05.16	Partida	m	Suministro e instalación en superficie de canalización de protección de cableado, formada por tubo de PVC rígido, blindado, enchufable, de color RAL 7035, de 32 mm de diámetro nominal, con IP547. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles). Bandeja 200x60 mm metálica perforada galvanizada en caliente	25,00	47,44	1.186,00
			Suministro y montaje de bandeja perforada galvanizada por inmersión en caliente, dimensiones 200x60 mm con parte proporcional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada.			
			Total 05	1	18.524,88	18.524,88
06	Capítulo		OBRA CIVIL	1	36.656,47	36.656,47
06.01	Partida	m ²	DEMOLICIÓN DE FALSO TECHO CONTINUO	102,80	12,28	1.262,38
			Demolición de falso techo continuo de placas de yeso o escayola, situado a una altura menor de 4 m, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye la demolición de la estructura metálica de sujeción, de las vigas falsas y de los remates.			
06.02	Partida	m ²	DEMOLICIÓN DE FALSO TECHO REGISTRABLE DE LAMAS METÁLICAS	531,25	10,24	5.440,00
			Demolición de falso techo registrable de lamas metálicas situado a una altura menor de 4 m, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que se sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye la demolición de la estructura metálica de sujeción, de las falsas vigas y de los remates.			
06.03	Partida	PA	FALSO TECHO REGISTRABLE DE PLACAS DE YESO LAMINADO. SISTEMA "PLADUR"	531,25	39,01	20.724,06

Falso techo registrable suspendido, decorativo, situado a una altura menor de 4 m. Sistema Decor "PLADUR", constituido por: ESTRUCTURA: perfilera vista, de acero galvanizado, T - 15/43, con suela de 15 mm de ancho, comprendiendo perfiles primarios 15x38/3600 mm "PLADUR", perfiles secundarios 15x38/1200 mm "PLADUR", perfiles secundarios 15x38/600 mm "PLADUR", suspendidos del techo o elemento soporte con perchas TR y varillas; PLACAS: placas de yeso laminado, de superficie lisa, Decor "PLADUR", de 1200x600 mm y 10 mm de espesor, revestidas por la cara vista con una capa de vinilo color blanco RAL 9003. Incluso perfiles angulares 19x19 mm "PLADUR", fijaciones para el anclaje de los perfiles y accesorios de montaje.

06.04	Partida	PA	FALSO TECHO CONTINUO DE PLACAS DE YESO LAMINADO. SISTEMA "PLADUR". Falso techo continuo suspendido, liso, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado Q2. Sistema T-45/600 / 1x15 N "PLADUR" (15+18,3), constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de perfiles primarios T-45, de 45 mm de anchura y 0,6 mm de espesor con una modulación de 600 mm y suspendidos del forjado o elemento soporte de hormigón con horquillas de cuelgue T-45 y varillas cada 1000 mm; PLACAS: una capa de placas de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / 3000 / 15 / con los bordes longitudinales afinados, estándar N "PLADUR", Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1. Incluso banda estanca autoadhesiva "PLADUR", canales Clip "PLADUR", fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de secado en polvo JN "PLADUR", cinta microperforada de papel "PLADUR" y accesorios de montaje.	102,80	41,26	4.241,53
06.05	Partida	h	APERTURA EN MURO DE FÁBRICA Apertura en muro de fábrica de ladrillo cerámico, revestido, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad del muro, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el corte previo del contorno y la demolición del revestimiento, pero no incluye el montaje y desmontaje del apeo del hueco ni la colocación de dinteles.	12,00	22,71	272,52
06.06	Partida	PA	OBRAS ADICIONALES Partida alzada para la realización de todo el conjunto de obras necesarias para asegurar el correcto funcionamiento de todas las instalaciones.	1,00	1.269,42	1.269,42
06.07	Partida	PA	BANCADA Bancada metálica antivibración, para apoyo de maquinaria, de 7,3x2,3x0,16 m, de acero UNE-EN 10025 S275J0, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, apoyada sobre 6 amortiguadores metálicos de muelle, de 195x82x127 mm, de 40 kg de carga mínima y 3.200 kg de carga máxima. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.	1,00	2.579,62	2.579,62
06.08	Partida	u	FORMACIÓN DE REGISTRO TECHO CONTINUO Suministro y montaje de trampilla de registro para falso techo continuo de placas de yeso laminado de 1,2 m x 0,6 m. Incluso accesorios de montaje. Totalmente terminada.	6,00	144,49	866,94
Total 06				1	36.656,47	36.656,47
07	Capítulo	FONTANERÍA		1	20.769,94	20.769,94
07.01	Capítulo	EQUIPOS		1,00	5.102,88	5.102,88
07.01.01	Partida	u	TERMO ELÉCTRICO Termo eléctrico, mural vertical, resistencia envainada, 50 l, 1200 W. Totalmente montado e instalado.	12,00	425,24	5.102,88
Total 07.01				1,00	5.102,88	5.102,88
07.02	Capítulo	TUBERÍAS		1,00	13.550,05	13.550,05
07.02.01	Partida	m	TUBERÍA COBRE DN 16/18MM Tubería de distribución de agua caliente de calefacción formada por tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 16/18 mm de diámetro, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado e instalado.	371,51	25,47	9.462,36
07.02.02	Partida	m	TUBERÍA COBRE DN 20/22MM	105,62	30,11	3.180,22

			Tubería de distribución de agua caliente de calefacción formada por tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 20/22 mm de diámetro, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado e instalado.			
07.02.03	Partida	m	TUBERÍA COBRE DN 25/28MM	13,90	32,93	457,73
			Tubería de distribución de agua caliente de calefacción formada por tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 25/28 mm de diámetro, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.			
07.02.04	Partida	m	TUBERÍA COBRE DN 40MM	11,30	39,80	449,74
			Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado de alta densidad (PE-X/Al/PE-X), de 40 mm de diámetro y 4 mm de espesor, temperatura máxima de funcionamiento 95°C. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado e instalado.			
Total 07.02				1,00	13.550,05	13.550,05
07.03	Capítulo		CONEXIÓN A RED EXISTENTE	1,00	743,04	743,04
07.03.01	Partida	PA	CONEXIÓN A RED EXISTENTE DE FONTANERÍA	12,00	61,92	743,04
			Partida para el conexinado de la red existente a la nueva red de fontanería incluyendo todos los accesorios y elementos necesarios para su correcto funcionamiento. Si es necesario para valorar se realizará una visita.			
Total 07.03				1,00	743,04	743,04
07.04	Capítulo		VALVULERÍA Y CONEXIONADO A EQUIPOS	1,00	1.373,97	1.373,97
07.04.01	Partida	u	VÁLVULA DE PASO16mm	39,00	24,72	964,08
			Suministro y colocación de llaves de paso de cuarto húmedo para el corte del suministro de agua, de polietileno reticulado (PE-X). Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado e instalado.			
07.04.02	Partida	u	CONEXIONADO A EQUIPOS MEDIANTE LATIGUILLOS	39,00	10,51	409,89
			Conexionado a equipos mediante latiguillos.			
Total 07.04				1,00	1.373,97	1.373,97
Total 07				1	20.769,94	20.769,94
08	Capítulo		PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	1	2.372,00	2.372,00
08.01	Partida	m	CABLE DE COMUNICACIÓN PCI	300,00	5,58	1.674,00
			Cable de comunicación PCI 2x1,5 mm2.			
08.02	Partida	PA	MODIFICACIÓN CENTRAL DE INCENDIOS EXISTENTE	1,00	698,00	698,00
			Partida alzada para la modificación de la o las centrales de incendio existentes y la adición de 24 módulos para la comunicación de las nuevas compuertas motorizadas.			
Total 08				1	2.372,00	2.372,00
09	Capítulo		ADICIONALES	1	3.890,62	3.890,62
09.01	Partida	PA	DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA	1,00	1.548,08	1.548,08
			Elaboración y entrega de documentación final de obra, de acuerdo con la legislación vigente, incluyendo: - Memoria técnica. - Cálculos completos. - Documentación técnica de los equipos instalados. - Actas de pruebas, pruebas finales y ajustes de relé. - Certificados de materiales. - Certificado de la instalación. - Verificación/inspección inicial línea de alta tensión subterránea.			
09.02	Partida	PA	LEGALIZACIÓN INSTALACIONES Y PUESTA EN MARCHA	1,00	2.342,54	2.342,54

Partida para la legalización final de las instalaciones frente a organismo competente. Incluye tramitación, tasas, registro en industria y coste de visita por parte de organismo competente, si procede. Incluye legalización de todas las instalaciones aquí citadas y la puesta en marcha de los equipos que lo requieran.

09.03	Partida	PA	NOTAS	1,00	0,00	0,00
			Nota 1: Todas las partidas que lo requieran deben incluir medios de elevación necesarios para la instalación correcta, mediante plataforma o andamios modulares, en el precio, o grúas para el transporte de los equipos. A justificar con precio. Nota 2: Se deben incluir las ayudas de albañilería propias de cada instalación, excepto las correspondientes a obra civil como: zanjas, arquetas exteriores, etc...			
			Total 09	1	3.890,62	3.890,62
			Total 0	1	392.076,99	392.076,99
			PEM			392.076,99
			Despeses generals	13%		50.970,01
			Benefici industrial	6%		23.524,62
			PREU DE LICITACIÓ SENSE IVA (PEC)			466.571,62
			IVA	21%		97.980,04
			PREU BASE DE LICITACIÓ			564.551,66