

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	CAPÍTULO 02 FASE 2			
02.01	Ud OBRA CIVIL Obra civil adaptación y remates varios en huecos y nichos para maquinas, incluyendo demoliciones y reposición materiales similares a los existentes.	1,00	9.208,36	9.208,36
02.02	m² DESMONTAJE CELOSIA Desmontaje de celosía de lamas existente, incluso transporte a contenedor o vertedero.	3,00	45,70	137,10
02.03	m² DESMONTAJE VIDRIOS Desmontaje con medios manuales de vidrio laminar de seguridad existente, fijado sobre carpintería, sin deteriorar la carpintería a la que se sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye la eliminación previa de los calzos y del material de sellado	3,00	62,81	188,43
02.04	Ud DESMONTAJE UNIDAD EXTERIOR EXISTENTE Desmontaje de unidad exterior existente y traslado a centro de tratamiento de residuos.	1,00	840,48	840,48
02.05	Ud ESTRUCTURA METALICA Fabricación de estructura metálica soldada, con materiales y medidas similares a las existentes excepto en altura, donde se suplementara como mínimo 500mm, para albergar las nuevas unidades exteriores de climatización (altura 1.685mm+ espacio de ventilación).	4,00	733,91	2.935,64
02.06	Ud UNIDAD EXTERIOR VRV IV RXYQQ8U Suministro y montaje de Unidad exterior DAIKIN VRV IV+ Replacement bomba de calor Daikin, modelo RXYQQ8U, para sustituir instalaciones con refrigerante R-22 o R-407C. Tecnología de temperatura de refrigerante variable (VRT), compresores scroll DC inverter. Capacidad frigorífica/calorífica nominal: 22,4/25,0 kW. SEER=7,6 SCOP=4,3. .s,c (%)=302,4 .s,h (%)=167,9 Dimensiones: 1.685x930x765 mm, 198 kg, 380V. Tratamiento anticorrosivo. R410A. Refrigerante - Tipo R-410A. Nivel sonoro: 58 dB.	3,00	13.988,84	41.966,52
02.07	Ud UNIDAD EXTERIOR VRV IV RXYQQ16U Suministro y montaje de Unidad exterior DAIKIN VRV IV+ Replacement bomba de calor Daikin, modelo RXYQQ16U, para sustituir instalaciones con refrigerante R-22 o R-407C. Tecnología de temperatura de refrigerante variable (VRT), compresores scroll DC inverter. Capacidad frigorífica/calorífica nominal: 45/50 kW. SEER=6 SCOP=4. .s,c (%)=236,5 .s,h (%)=157,8 Dimensiones: 1.685x1.240x765 mm, 275 kg, 380V. Tratamiento anticorrosivo. R410A. Refrigerante - Tipo R-410A. Nivel sonoro: 64 dB.	1,00	28.007,35	28.007,35
02.08	m² PLANCHA FIBRA VIDRIO ALUMINIO AL 25mm Suministro y montaje de panel rígido de lana de vidrio para la construcción de conductos de aire acondicionado, calefacción y ventilación. Construido conforme a la norma UNE EN 13162, recubierto con un complejo kraft-aluminio reforzado en su cara exterior y un complejo kraft-aluminio en su cara interior. Los paneles se presentan canteados en sus dos bordes largos. Medidas del panel 1,2x3 metros, espesor 25mm. Reacción al fuego: clase B d0 s1. Lambda: 0,033W/m·K. Incluyendo: Sujeciones y material de unión.			

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
02.09	m² DESMONTAJE FRENTE INTERIORES Desmontaje de frentes corridos interiores de acceso a nichos de unidades interiores. Traslado a centro de tratamiento de residuos.	100,00	44,59	4.459,00
		25,00	23,23	580,75
02.10	Ud DESMONTAJE BANDEJAS Y ESTRUCTURA Desmontaje de estructura metálica de soportaron y bandejas de condensados. Las bandejas se reutilizaran para las nuevas maquinas si es posible. Incluyendo: Traslado de material sobrante a centro de tratamiento, material de corte.	2,00	92,91	185,82
		25,00	71,75	1.793,75
02.11	m² FRENTE INTERIOR PARA UNIDADES EXTERNAS. Fabricación de frente y suelo de separación de unidades exteriores en aglomerado de 1 cm de espesor, pintado por ambas caras. Incluyendo: sistema de cierre y bisagras en la partes que coincidan con las unidades exteriores. Incluyendo: estructura de madera para soportación.	35,00	13,13	459,55
		11,00	1.794,78	19.742,58
02.12	Ud DESMONTAJE UNIDAD INTERIOR EXISTENTE Desmontaje de unidad interior existente.	6,00	1.954,12	11.724,72
02.13	Ud UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTO SUELO FXNQ 20 Suministro y montaje de unidad interior de suelo sin envolvente de expansión directa marca Daikin, modelo FXNQ20A, DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada, de dimensiones compactas (AlxAnxPr) 620x750x200 mm. Presión disponible hasta 41 Pa. Descarga de aire directamente al ambiente. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 0,071 / 0,068 kW). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq. 1/4" y Gas 1/2". Conexión tubería drenaje 21 mm. Control por microprocesador, control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Dos etapas de velocidad del ventilador. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 2.200 / 2.500 W, peso 23,5 kg y nivel sonoro en refrigeración 30 dBA (velocidad baja).Utiliza refrigerante ecológico R410A			
02.14	Ud UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTO SUELO FXNQ 50 Suministro y montaje de unidad interior de suelo sin envolvente de expansión directa marca Daikin, modelo FXNQ50A, DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada, de dimensiones compactas (AlxAnxPr) 620x950x200 mm. Presión disponible hasta 59 Pa. Descarga de aire directamente al ambiente. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 0,099 / 0,096 kW). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq. 1/4" y Gas 1/2". Conexión tubería drenaje 21 mm. Control por microprocesador, control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Dos etapas de velocidad del ventilador. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 5.600 / 6.300 W, peso 27,5 kg y nivel sonoro en refrigeración 33 dBA (velocidad baja).Utiliza refrigerante ecológico R410A.			

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
02.15	Ud UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTO SUELO FXNQ 63 Suministro y montaje de unidad interior de suelo sin envolvente de expansión directa marca Daikin, modelo FXNQ63A, DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada, de dimensiones compactas (AlxAnxPr) 620x1.150x200 mm. Presión disponible hasta 55 Pa. Descarga de aire directamente al ambiente. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 0,110 / 0,107 kW). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq. 3/8" y Gas 2". Conexión tubería drenaje 21 mm. Control por microprocesador, control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Dos etapas de velocidad del ventilador. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 7.100 / 8.000 W, peso 32 kg y nivel sonoro en refrigeración 35 dBA (velocidad baja).Utiliza refrigerante ecológico R410A.	2,00	2.035,54	4.071,08
02.16	Ud UNIDAD INTERIOR SUELO FXLQ20P Suministro y montaje de unidad interior de suelo con envolvente de expansión directa marca Daikin, modelo FXLQ20P, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada, de dimensiones compactas (AlxAnxPr) 600x1.000x232 mm, por lo que requieren un reducido espacio de instalación. Descarga de aire directamente al ambiente, ideal para instalar debajo de las ventanas y para funciones de climatización perimetral. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 49 / 49 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 1/2". Conexiones de las tuberías frigoríficas en la parte trasera de la unidad, permite su instalación apoyada en el suelo o adosada a la pared. Conexión tubería drenaje 21 mm. Control por microprocesador, control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Dos etapas de velocidad del ventilador. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 2.200 / 2.500 W, peso 27 kg y nivel sonoro en refrigeración 32 dBA (velocidad baja).Utiliza refrigerante ecológico R410A.	6,00	1.837,68	11.026,08
02.17	Ud UNIDAD INTERIOR SUELO FXLQ25P Suministro y montaje de unidad interior de suelo con envolvente de expansión directa marca Daikin, modelo FXLQ25P, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada, de dimensiones compactas (AlxAnxPr) 600x1.000x232 mm, por lo que requieren un reducido espacio de instalación. Descarga de aire directamente al ambiente, ideal para instalar debajo de las ventanas y para funciones de climatización perimetral. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 49 / 49 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 1/2". Conexiones de las tuberías frigoríficas en la parte trasera de la unidad, permite su instalación apoyada en el suelo o adosada a la pared. Conexión tubería drenaje 21 mm. Control por microprocesador, control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Dos etapas de velocidad del ventilador. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 2.800 / 3.200 W, peso 27 kg y nivel sonoro en refrigeración 32 dBA (velocidad baja).Utiliza refrigerante ecológico R410A.			

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
02.18	Ud UNIDAD INTERIOR SUELO FXLQ40P Suministro y montaje de unidad interior de suelo con envolvente de expansión directa marca Daikin, modelo FXLQ40P, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada, de dimensiones compactas (AlxAnxPr) 600x1.140x232 mm, por lo que requieren un reducido espacio de instalación. Descarga de aire directamente al ambiente, ideal para instalar debajo de las ventanas y para funciones de climatización perimetral. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 90 / 90 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 1/2". Conexiones de las tuberías frigoríficas en la parte trasera de la unidad, permite su instalación apoyada en el suelo o adosada a la pared. Conexión tubería drenaje 21 mm. Control por microprocesador, control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Dos etapas de velocidad del ventilador. Capacidad frigorífica / calorífica nominal 4.500 / 5.000 W, peso 32 kg y nivel sonoro en refrigeración 33 dBA (velocidad baja). Utiliza refrigerante ecológico R410A.	7,00	1.884,95	13.194,65
		2,00	2.043,42	4.086,84
02.19	Ud UNIDAD INTERIOR CASSETTE ANGULAR FXKQ63MA Suministro y montaje de unidad interior de cassette angular de expansión directa marca Daikin, modelo FXKQ63MA, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada, de dimensiones (AlxAnxPr) 215x1.310x710 mm, adaptable a altura de falso techo reducida. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 105 / 85 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.3/8" y Gas 5/8". Conexión tubería drenaje 32 mm. Control por microprocesador, con orientación vertical automática (tres posiciones, además de prevención de corrientes de aire y suciedad en el techo), control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Panel decorativo BYK71FJW1 opcional necesario de estilo moderno. Posibilidad de opcional de mando a distancia por infrarrojos o bien de mando a distancia con cable (programación diaria o semanal). Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Incluye bomba de drenaje de serie. Toma de aire exterior (renovación) precortada, y conexión precortada para el acoplamiento de un pequeño conducto de impulsión. Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación). Capacidad frigorífica / calorífica nominal 7.100 / 8.000 W, peso 34 kg y nivel sonoro en refrigeración 37 dBA (velocidad baja). Rango de funcionamiento nominal en refrigeración desde los -5°C de temperatura exterior, y en calefacción desde -20°C. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Incluyendo: Panel decorativo: BYK71F	1,00	2.668,52	2.668,52
		1,00	1.059,24	1.059,24
02.21	Ud REJILLA INTEMPERIE 492cm LARGO Suministro y montaje de rejilla para intemperie similar a la existente, de longitud 492cm por tramos, desmontable para acceso y mantenimiento, de altura similar al hueco existente. Incluyendo: marco, estructura soporte, elementos de fijación y pintura para exterior similar a la existente.			

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
02.22	Ud REJILLA INTEMPERIE 275cm LARGO Suministro y montaje de rejilla para intemperie similar a la existente, de longitud 275cm por tramos, desmontable para acceso y mantenimiento, de altura similar al hueco existente. Incluyendo: marco, estructura soporte, elementos de fijación y pintura para exterior similar a la existente.	1,00	649,86	649,86
02.23	m TUBO FRIGORIFICO AISLADO 1/2" UNE12735-1 Suministro y montaje de tubería de cobre frigorífico aislada. Diámetro 1/2"	15,00	20,98	314,70
02.24	m TUBO DE COBRE FRIGORIFICO 1 1/8" UNE12735-1 Suministro y montaje de tubería de cobre frigorífico. Diámetro: 1 1/8"	1,00	31,52	31,52
02.25	m TUBO DE COBRE FRIGORIFICO 1" UNE12735-1 Suministro y montaje de tubería de cobre frigorífico. Diámetro: 1"	14,00	28,02	392,28
02.26	Kg GAS REFRIGERANTE R410A UN 3163 ETQ2.2 Suministro y carga de gas refrigerante R-410A. UN 3163 ETQ2.2. Nota: La carga se ajustara en obra a la instalación ejecutada. Incluido: envase.	45,69	127,32	5.817,25
TOTAL CAPÍTULO 02 FASE 2.....				165.542,07

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Capítulo	Resumen	Importe
2	FASE 2	165.542,07
4	GESTIÓN DE RESIDUOS	609,33
5	SEGURIDAD Y SALUD	609,33
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		166.760,73
	21,00% I.V.A.....	35.019,75
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		201.780,48
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		201.780,48

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOSCIENTOS UN MIL SETECIENTOS OCHENTA CON CUARENTA Y OCHO EUROS.

El Ingeniero Industrial

Colg. 1020



Fdo.: Javier Gordejuela Gutierrez

Pamplona, septiembre 2026.

El Ingeniero Industrial

Colg. 555



Fdo.: David Gordejuela Gutierrez