

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
CL.01	PLANTA 0.....	190,53	0,09
CL.02	PLANTA 1.....	112.795,24	54,59
CL.03	PLANTA 2.....	91.497,16	44,28
CL.04	SEGURIDAD Y SALUD.....	2.145,56	1,04
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		206.628,49	
13,00% Gastos generales.....		26.861,70	
6,00% Beneficio industrial.....		12.397,71	
SUMA DE G.G. y B.I.		39.259,41	
21,00% I.V.A.....		51.636,46	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		297.524,36	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		297.524,36	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

Andratx, a Enero de 2014.

El promotor

La dirección facultativa

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CL.01 PLANTA 0									
IST2938	U COMPROBACION DE SISTEMA DE EXISTENTE								
	Comprobación de las unidades interiores y exteriores existentes. Adecuación para su correcto funcionamiento con material de existente.								
							3,00	63,51	190,53
	TOTAL CAPÍTULO CL.01 PLANTA 0.....								190,53

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CL.02 PLANTA 1									
SUBCAPÍTULO EC1P00 RETIRADA EQUIPOS EXISTENTES									
RET ET	ud Retirada de unidades exteriores Retirada de las unidades exteriores instaladas, inclusive retirada de las canalizaciones de distribución de refrigerantes y cableado, con recuperación del refrigerante R-22 albergado en la instalación mediante empresa acreditada, justificantes de cantidad de gas recuperado y certificado de destrucción emitido por centro de tratamiento y destrucción autorizado.						4,00	111,06	444,24
RET IR	ud Retirada de unidades interiores Retirada de las unidades interiores existentes, incluida parte proporcional de retirada de canalizaciones extintas y cableado.						27,00	63,51	1.714,77
TOTAL SUBCAPÍTULO EC1P00 RETIRADA EQUIPOS									2.159,01
SUBCAPÍTULO EC1P01 UNIDAD EXTERIOR									
UDAIRYMQ20T	u Unidad exterior VRV 33.5/37.5 kW Unidad exterior de sistema VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable) Bomba de Calor, marca PANASONIC, modelo U-16ME1E81, de expansión directa, condensada por aire, para montaje múltiple. Control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Control de capacidad de control de demanda de 13 etapas. Conectabilidad hasta 12 de unidades interiores de VRV (según tamaños). Capacidad frigorífica / calefacción nominal: 33.500 / 37.500 W. EER=4.07 COP=4.45 SEER=4,42 según datos de fabricante. Caudal de aire 12720 m3/h. Tratamiento anticorrosivo. Utiliza refrigerante ecológico R410A, carga incluida. Incluidos accesorios de montaje y piezas especiales, para colocación en cubierta, incluida bancada a base de perfiles metálicos y amortiguadores, piezas de unión, accesorios y formación de desagües. Todo ello realizado con replanteos, verificaciones, medios auxiliares, transportes, elevaciones, conexiónado eléctrico e hidráulico, señalización, ensayos controles, pruebas, puesta marcha y funcionamiento.						3,00	16.277,04	48.831,12
TOTAL SUBCAPÍTULO EC1P01 UNIDAD EXTERIOR									48.831,12
SUBCAPÍTULO EC1P02 UNIDADES INTERIORES									
UDAIFXAQ22	u UNIDAD INTERIOR CASSETTE 2.2kW Unidad interior de expansión directa, tipo cassette, marca Panasonic modelo S22MY1E51 o similar, para sistema de caudal refrigerante variable, bomba de calor, según características técnicas descritas por fabricante. Incluida la canalización desde el derivador hasta la unidad interior y la formación de desagüe a conectar a red existente y parte proporcional de medios auxiliares, ayudas de albañilería y conexión eléctrica y control. Totalmente replanteado, montado, comprobado, verificado y en funcionamiento.						9,00	1.291,96	11.627,64
UDAIFXAQ28	u UNIDAD INTERIOR CASSETTE 2.8kW Unidad interior de expansión directa, tipo cassette, marca Panasonic modelo S28MY1E51 o similar, para sistema de caudal refrigerante variable, bomba de calor, según características técnicas descritas por fabricante. Incluida la canalización desde el derivador hasta la unidad interior y la formación de desagüe a conectar a red existente y parte proporcional de medios auxiliares, ayudas de albañilería y conexión eléctrica y control. Totalmente replanteado, montado, comprobado, verificado y en funcionamiento.						9,00	1.408,24	12.674,16
UDAIFXAQ36	u UNIDAD INTERIOR CASSETTE 3.6kW Unidad interior de expansión directa, tipo cassette, marca Panasonic modelo S36MY1E51 o similar, para sistema de caudal refrigerante variable, bomba de calor, según características técnicas descritas por fabricante. Incluida la canalización desde el derivador hasta la unidad interior y la formación de desagüe a conectar a red existente y parte proporcional de medios auxiliares, ayudas de albañilería y conexión eléctrica y control. Totalmente replanteado, montado, comprobado, verificado y en funcionamiento.						8,00	1.567,88	12.543,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UDAIFXAQ56	u UNIDAD INTERIOR CASSETTE 5.6kW Unidad interior de expansión directa, tipo cassette, marca Panasonic modelo S56MY1E51 o similar, para sistema de caudal refrigerante variable, bomba de calor, según características técnicas descritas por fabricante. Incluida la canalización desde el derivador hasta la unidad interior y la formación de desagüe a conectar a red existente y parte proporcional de medios auxiliares, ayudas de albañilería y conexión eléctrica y control. Totalmente replanteado, montado, comprobado, verificado y en funcionamiento.						1,00	1.696,90	1.696,90
UDAIFXAQ60	u UNIDAD INTERIOR CASSETTE 6.0kW Unidad interior de expansión directa, tipo Cassette, marca Panasonic modelo S60MY1E51 o similar, para sistema de caudal refrigerante variable, bomba de calor, según características técnicas descritas por fabricante. Incluida la canalización desde el derivador hasta la unidad interior y la formación de desagüe a conectar a red existente y parte proporcional de medios auxiliares, ayudas de albañilería, y conexión eléctrica y control. Totalmente replanteado, montado, comprobado, verificado y en funcionamiento.						2,00	1.848,99	3.697,98
TOTAL SUBCAPÍTULO EC1P02 UNIDADES INTERIORES.....									42.239,72
SUBCAPÍTULO EC1P03 CONDUCCIONES REFRIGERANTE									
ICN001	m Línea frigorífica 1/2" Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas/líquido refrigerante 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 y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura.						34,00	25,15	855,10
ICN003	m Línea frigorífica 5/8" Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas/líquido refrigerante mediante tubo de cobre sin soldadura, de 5/8" de diámetro y 1.2mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 32 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura.						44,50	25,72	1.144,54
ICN002	m Línea frigorífica 1" Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas/líquido refrigerante mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1" de diámetro y 1.2mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 32 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura.						34,00	26,94	915,96
ICN031	m Línea frigorífica 3/8" Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas/líquido refrigerante mediante tubo de cobre sin soldadura, de 5/8" de diámetro y 1.2mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 32 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura.						44,50	23,77	1.057,77
TOTAL SUBCAPÍTULO EC1P03 CONDUCCIONES									3.973,37

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO EC1P04 DERIVADORES									
CZ-P4HP2C2BM	Derivadores								
	Derivadores para unidades de VRV, para diferentes secciones de tubo, según condiciones de proyecto. Incluye parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente instalado, montado, comprobado y verificado.								
							31,00	157,16	4.871,96
	TOTAL SUBCAPÍTULO EC1P04 DERIVADORES								4.871,96
SUBCAPÍTULO EC1P05 UNIDAD DE CONTROL									
CC00U001	Ud Programador horario								
	Programador semanal y horario, incluidos accesorios de montaje, relés, medios auxiliares, conexión eléctrico, ensayos, controles, pruebas, puesta en marcha y funcionando.								
							1,00	830,87	830,87
CC00U008	Ud Control unidad								
	Control centralizado para unidad climatizadora compuesto por reguladores, sondas de temperatura, tarjetas divisoras de señal, actuadores, accesorios y piezas especiales, incluido panel de control (pantalla) ubicado en el interior del edificio. Totalmente replanteado, verificado, medios auxiliares, transportes, elevaciones, cableado y conexionado eléctrico, ensayos, controles, señalización, ensayos, controles, pruebas, puesta en marcha y funcionando.								
							3,00	1.362,29	4.086,87
CC00U002	Ud Paro/marcha								
	Unidad interior actuadora en instancia, para el accionamiento de la unidad mediante interruptor ON/OFF. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, conexionado, ayudas de albañilería, conexionado y cableado. Totalmente montada, replanteada, colocada, comprobada y verificada.								
							29,00	71,99	2.087,71
CC00U021	Ud Detector								
	Detector/contactador de ventana abierta, para mejora eficiencia de unidad. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, conexionado, ayudas de albañilería, conexionado y cableado. Totalmente montada, replanteada, colocada, comprobada y verificada.								
							29,00	128,09	3.714,61
	TOTAL SUBCAPÍTULO EC1P05 UNIDAD DE CONTROL.....								10.720,06
	TOTAL CAPÍTULO CL.02 PLANTA 1.....								112.795,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CL.03 PLANTA 2									
SUBCAPÍTULO EC2P00 RETIRADA EQUIPOS EXISTENTES									
RET ET	ud Retirada de unidades exteriores								
	Retirada de las unidades exteriores instaladas, inclusive retirada de las canalizaciones de distribución de refrigerantes y cableado, con recuperación del refrigerante R-22 albergado en la instalación mediante empresa acreditada, justificantes de cantidad de gas recuperado y certificado de destrucción emitido por centro de tratamiento y destrucción autorizado.						3,00	111,06	333,18
RET IR	ud Retirada de unidades interiores								
	Retirada de las unidades interiores existentes, incluida parte proporcional de retirada de canalizaciones extintas y cableado.						23,00	63,51	1.460,73
TOTAL SUBCAPÍTULO EC2P00 RETIRADA EQUIPOS									1.793,91
SUBCAPÍTULO EC2P01 UNIDAD EXTERIOR									
UDAIRYM20T	u Unidad exterior VRV 33.5/37.5 kW								
	Unidad exterior de sistema VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable) Bomba de Calor, marca PANASONIC, modelo U-16ME1E81, de expansión directa, condensada por aire, para montaje múltiple. Control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Control de capacidad de control de demanda de 13 etapas. Conectabilidad hasta 12 de unidades interiores de VRV (según tamaños). Capacidad frigorífica / calefacción nominal: 33.500 / 37.500 W. EER=4.07 COP=4.45 SEER=4,42 según datos de fabricante. Caudal de aire 12720 m3/h. Tratamiento anticorrosivo. Utiliza refrigerante ecológico R410A, carga incluida. Incluidos accesorios de montaje y piezas especiales, para colocación en cubierta, incluida bancada a base de perfiles metálicos y amortiguadores, piezas de unión, accesorios y formación de desagües. Todo ello realizado con replanteos, verificaciones, medios auxiliares, transportes, elevaciones, conexionado eléctrico e hidráulico, señalización, ensayos controles, pruebas, puesta marcha y funcionamiento.						3,00	16.277,04	48.831,12
TOTAL SUBCAPÍTULO EC2P01 UNIDAD EXTERIOR									48.831,12
SUBCAPÍTULO EC2P02 UNIDAD INTERIOR									
UDAIFXAS22	UNIDAD INTERIOR SPLIT 2.2 kW								
	Unidad interior de expansión directa, tipo split, marca Panasonic modelo S22MK1E5 o similar, para sistema de caudal refrigerante variable, bomba de calor, según características técnicas descritas por fabricante. Incluida la canalización desde el derivador hasta la unidad interior y la formación de desagüe a conectar a red existente y parte proporcional de medios auxiliares, ayudas de albañilería y conexión eléctrica y control. Totalmente replanteado, montado, comprobado, verificado y en funcionamiento.						1,00	1.073,68	1.073,68
UDAIFXAS28	UNIDAD INTERIOR SPLIT 2.8 kW								
	Unidad interior de expansión directa, tipo split, marca Panasonic modelo S28MK1E5 o similar, para sistema de caudal refrigerante variable, bomba de calor, según características técnicas descritas por fabricante. Incluida la canalización desde el derivador hasta la unidad interior y la formación de desagüe a conectar a red existente y parte proporcional de medios auxiliares, ayudas de albañilería y conexión eléctrica y control. Totalmente replanteado, montado, comprobado, verificado y en funcionamiento.						5,00	1.100,81	5.504,05
UDAIFXAS36	UNIDAD INTERIOR SPLIT 3.6 kW								
	Unidad interior de expansión directa, tipo split, marca Panasonic modelo S36MK1E5 o similar, para sistema de caudal refrigerante variable, bomba de calor, según características técnicas descritas por fabricante. Incluida la canalización desde el derivador hasta la unidad interior y la formación de desagüe a conectar a red existente y parte proporcional de medios auxiliares, ayudas de albañilería y conexión eléctrica y control. Totalmente replanteado, montado, comprobado, verificado y en funcionamiento.						10,00	1.137,09	11.370,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UDAIFXAS45	UNIDAD INTERIOR SPLIT 4.5 kW Unidad interior de expansión directa, tipo split, marca Panasonic modelo S45MK1E51 o similar, para sistema de caudal refrigerante variable, bomba de calor, según características técnicas descritas por fabricante. Incluida la canalización desde el derivador hasta la unidad interior y la formación de desagüe a conectar a red existente y parte proporcional de medios auxiliares, ayudas de albañilería y conexión eléctrica y control. Totalmente replanteado, montado, comprobado, verificado y en funcionamiento.						4,00	1.161,57	4.646,28
UDAIFXAS56	UNIDAD INTERIOR SPLIT 5.6 kW Unidad interior de expansión directa, tipo split, marca Panasonic modelo S45MK1E51 o similar, para sistema de caudal refrigerante variable, bomba de calor, según características técnicas descritas por fabricante. Incluida la canalización desde el derivador hasta la unidad interior y la formación de desagüe a conectar a red existente y parte proporcional de medios auxiliares, ayudas de albañilería y conexión eléctrica y control. Totalmente replanteado, montado, comprobado, verificado y en funcionamiento.						1,00	1.228,89	1.228,89
UDAIFXAS73	UNIDAD INTERIOR SPLIT 7.3 kW Unidad interior de expansión directa, tipo split, marca Panasonic modelo S73MK1E51 o similar, para sistema de caudal refrigerante variable, bomba de calor, según características técnicas descritas por fabricante. Incluida la canalización desde el derivador hasta la unidad interior y la formación de desagüe a conectar a red existente y parte proporcional de medios auxiliares, ayudas de albañilería y conexión eléctrica y control. Totalmente replanteado, montado, comprobado, verificado y en funcionamiento.						2,00	1.358,98	2.717,96
TOTAL SUBCAPÍTULO EC2P02 UNIDAD INTERIOR.....									26.541,76
SUBCAPÍTULO EC2P03 CONDUCCIONES									
ICN003	m Línea frigorífica 5/8" Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas/líquido refrigerante mediante tubo de cobre sin soldadura, de 5/8" de diámetro y 1.2mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 32 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura.						0,00	25,72	0,00
ICN00LM	m Limpieza de conductos existentes						0,00	0,00	0,00
ICN001	m Línea frigorífica 1/2" Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas/líquido refrigerante 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 y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura.						23,00	25,15	578,45
ICN002	m Línea frigorífica 1" Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas/líquido refrigerante mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1" de diámetro y 1.2mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 32 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura.						23,00	26,94	619,62
RET001	ud Limpieza de circuito existente Limpieza de circuito frigorífico existente, mediante kit de limpieza marca panasonic modelo renewal R22 CZ-SLK2 o similar, para la limpieza total de la instalación y retirada total de R-22. Incluye medios auxiliares, maquinaria específica para la recuperación. Totalmente revisado, comprobado y verificado.						1,00	357,43	357,43
TOTAL SUBCAPÍTULO EC2P03 CONDUCCIONES.....									1.555,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO EC2P04 DERIVADORES									
CZ-P4HP2C2BM	Derivadores								
Derivadores para unidades de VRV, para diferentes secciones de tubo, según condiciones de proyecto. Incluye parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente instalado, montado, comprobado y verificado.							26,00	157,16	4.086,16
TOTAL SUBCAPÍTULO EC2P04 DERIVADORES									4.086,16
SUBCAPÍTULO EC2P05 UNIDAD DE CONTROL									
CC00U008	Ud Control unidad								
Control centralizado para unidad climatizadora compuesto por reguladores, sondas de temperatura, tarjetas divisoras de señal, actuadores, accesorios y piezas especiales, incluido panel de control (pantalla) ubicado en el interior del edificio. Totalmente replanteado, verificado, medios auxiliares, transportes, elevaciones, cableado y conexionado eléctrico, ensayos, controles, señalización, ensayos, controles, pruebas, puesta en marcha y funcinando.							3,00	1.362,29	4.086,87
CC00U002	Ud Paro/marcha								
Unidad interior actuadora en instancia, para el accionamiento de la unidad mediante interruptor ON/OFF. Incluida parte proporcinal de medios auxiliares, conexionado, ayudas de albañilería, conexianado y cableado. Totalmente montada, replanteada, colocada, comprobada y verificada.							23,00	71,99	1.655,77
CC00U021	Ud Detector								
Detector/contactador de ventana abierta, para mejora eficiencia de unidad. Incluída parte proporcinal de medios auxiliares, conexionado, ayudas de albañilería, conexianado y cableado. Totalmente montada, replanteada, colocada, comprobada y verificada.							23,00	128,09	2.946,07
TOTAL SUBCAPÍTULO EC2P05 UNIDAD DE CONTROL.....									8.688,71
TOTAL CAPÍTULO CL.03 PLANTA 2.....									91.497,16

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO CL.04 SEGURIDAD Y SALUD								
E00SS01	Ud Partida alzada Seguridad y Salud % PEM								
							1,00	2.145,56	2.145,56
	TOTAL CAPÍTULO CL.04 SEGURIDAD Y SALUD.....								2.145,56
	TOTAL.....								206.628,49

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CL.01 PLANTA 0						
IST2938		U	COMPROBACION DE SISTEMA DE EXISTENTE			
			Comprobación de las unidades interiores y exteriores existentes. Adecuación para su correcto funcionamiento con material de existente.			
mo004	1,132	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	30,00	33,96	
mo097	1,132	h	Ayudante instalador de climatización.	25,00	28,30	
%0300	2,000	%	Medios auxiliares	62,30	1,25	
TOTAL PARTIDA						63,51

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO CL.02 PLANTA 1

SUBCAPÍTULO EC1P00 RETIRADA EQUIPOS EXISTENTES

RET ET	ud	Retirada de unidades exteriores				
		Retirada de las unidades exteriores instaladas,inclusive retirada de las canalizaciones de distribución de refrigerantes y cableado, con recuperación del refrigerante R-22 albergado en la instalación mediante empresa acreditada, justificantes de cantidad de gas recuperado y certificado de destrucción emitido por centro de tratamiento y destrucción autorizado.				
mo004	1,132	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	30,00	33,96	
mo097	2,132	h	Ayudante instalador de climatización.	25,00	53,30	
mq07gte010c	0,500	h	Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de el	43,24	21,62	
%0300	2,000	%	Medios auxiliares	108,90	2,18	
TOTAL PARTIDA						111,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

RET IR	ud	Retirada de unidades interiores				
		Retirada de la unidades interiores existentes, incluida parte proporcional de retirada de canalizaciones extintas y cableado.				
mo004	1,132	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	30,00	33,96	
mo097	1,132	h	Ayudante instalador de climatización.	25,00	28,30	
%0300	2,000	%	Medios auxiliares	62,30	1,25	
TOTAL PARTIDA						63,51

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

SUBCAPÍTULO EC1P01 UNIDAD EXTERIOR

UDAIRYMQ20T	u	Unidad exterior VRV 33.5/37.5 kW				
		Unidad exterior de sistema VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable) Bomba de Calor, marca PANASONIC, modelo U-16ME1E81, de expansión directa, condensada por aire, para montaje multiple. Control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Control de capacidad de control de demanda de 13 etapas. Conectabilidad hasta 12 de unidades interiores de VRV (según tamaños). Capacidad frigorífica / calefacción nominal: 33.500 / 37.500 W. EER=4.07 COP=4.45 SEER=4,42 según datos de fabricante. Caudal de aire 12720 m3/h. Tratamiento anticorrosivo. Utiliza refrigerante ecológico R410A, carga incluida.Incluidos accesorios de montaje y piezas especiales, para colocación en cubierta, incluida bancada a base de perfiles metálicos y amortiguadores, piezas de unión, accesorios y formación de desagües. Todo ello realizado con replanteos, verificaciones, medios auxiliares, transportes, elevaciones, conexionado eléctrico e hidráulico, señalización, ensayos controles, pruebas, puesta marcha y funcionamiento.				
U16ME1E81	1,000	u	Unidad exterior PANASONIC ECOi	15.874,00	15.874,00	
mo004	1,132	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	30,00	33,96	
mo097	1,132	h	Ayudante instalador de climatización.	25,00	28,30	
mq07gte010c	0,500	h	Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de el	43,24	21,62	
%0300	2,000	%	Medios auxiliares	15.957,90	319,16	
TOTAL PARTIDA						16.277,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO EC1P02 UNIDADES INTERIORES

UDAIFXAQ22	u	UNIDAD INTERIOR CASSETTE 2.2kW				
		Unidad interior de expansión directa, tipo cassette, marca Panasonic modelo S22MY1E51 o similar, para sistema de caudal refrigerante variable, bomba de calor, según características técnicas descritas por fabricante. Incluida la canalización desde el derivador hasta la unidad interior y la formación de desagüe a conectar a red existente y parte proporcional de medios auxiliares, ayudas de albañilería y conexión eléctrica y control. Totalmente replanteado, montado, comprobado, verificado y en funcionamiento.				
S22MY1E51	1,000	Cassette Panasonic		1.054,00	1.054,00	
mo004	2,265 h	Oficial 1ª instalador de climatización.		30,00	67,95	
mo097	2,265 h	Ayudante instalador de climatización.		25,00	56,63	
%0300	2,000 %	Medios auxiliares		1.178,60	23,57	
mt42lin030a	1,000 m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de esp		2,81	2,81	
mt17coe110	0,021 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.		10,95	0,23	
mt37tpu010ag	13,500 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 16 mm de diám		1,92	25,92	
mt37tpu400b	13,900 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber		0,09	1,25	
mt35cun050d	20,000 m	Cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego según UNE-EN 502		2,18	43,60	
mt35aia090ma	20,000 m	Tubo canalización eléctrica		0,80	16,00	
TOTAL PARTIDA.....						1.291,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

UDAIFXAQ28	u	UNIDAD INTERIOR CASSETTE 2.8kW				
		Unidad interior de expansión directa, tipo cassette, marca Panasonic modelo S28MY1E51 o similar, para sistema de caudal refrigerante variable, bomba de calor, según características técnicas descritas por fabricante. Incluida la canalización desde el derivador hasta la unidad interior y la formación de desagüe a conectar a red existente y parte proporcional de medios auxiliares, ayudas de albañilería y conexión eléctrica y control. Totalmente replanteado, montado, comprobado, verificado y en funcionamiento.				
S28MY1E51	1,000	Cassette Panasonic		1.168,00	1.168,00	
mo004	2,265 h	Oficial 1ª instalador de climatización.		30,00	67,95	
mo097	2,265 h	Ayudante instalador de climatización.		25,00	56,63	
%0300	2,000 %	Medios auxiliares		1.292,60	25,85	
mt42lin030a	1,000 m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de esp		2,81	2,81	
mt17coe110	0,021 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.		10,95	0,23	
mt37tpu010ag	13,500 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 16 mm de diám		1,92	25,92	
mt37tpu400b	13,900 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber		0,09	1,25	
mt35cun050d	20,000 m	Cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego según UNE-EN 502		2,18	43,60	
mt35aia090ma	20,000 m	Tubo canalización eléctrica		0,80	16,00	
TOTAL PARTIDA.....						1.408,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

UDAIFXAQ36	u	UNIDAD INTERIOR CASSETTE 3.6kW				
		Unidad interior de expansión directa, tipo cassette, marca Panasonic modelo S36MY1E51 o similar, para sistema de caudal refrigerante variable, bomba de calor, según características técnicas descritas por fabricante. Incluida la canalización desde el derivador hasta la unidad interior y la formación de desagüe a conectar a red existente y parte proporcional de medios auxiliares, ayudas de albañilería y conexión eléctrica y control. Totalmente replanteado, montado, comprobado, verificado y en funcionamiento.				
mo004	2,265 h	Oficial 1ª instalador de climatización.		30,00	67,95	
mo097	2,265 h	Ayudante instalador de climatización.		25,00	56,63	
%0300	2,000 %	Medios auxiliares		124,60	2,49	
mt42lin030a	1,000 m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de esp		2,81	2,81	
mt17coe110	0,021 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.		10,95	0,23	
mt37tpu010ag	13,500 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 16 mm de diám		1,92	25,92	
mt37tpu400b	13,900 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber		0,09	1,25	
mt35cun050d	20,000 m	Cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego según UNE-EN 502		2,18	43,60	
mt35aia090ma	20,000 m	Tubo canalización eléctrica		0,80	16,00	
S36MU1E51	1,000	Cassette Panasonic		1.351,00	1.351,00	
TOTAL PARTIDA.....						1.567,88

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UDAIFXAQ56	u		UNIDAD INTERIOR CASSETTE 5.6kW Unidad interior de expansión directa, tipo cassette, marca Panasonic modelo S56MY1E51 o similar, para sistema de caudal refrigerante variable, bomba de calor, según características técnicas descritas por fabricante. Incluida la canalización desde el derivador hasta la unidad interior y la formación de desagüe a conectar a red existente y parte proporcional de medios auxiliares, ayudas de albañilería y conexión eléctrica y control. Totalmente replanteado, montado, comprobado, verificado y en funcionamiento.			
S56MU1E51	1,000	u	Cassette Panasonic	1.451,00	1.451,00	
mo004	2,265	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	30,00	67,95	
mo097	2,265	h	Ayudante instalador de climatización.	25,00	56,63	
%0300	2,000	%	Medios auxiliares	1.575,60	31,51	
mt42lin030a	1,000	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de esp	2,81	2,81	
mt17coe110	0,021	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,95	0,23	
mt37tpu010ag	13,500	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 16 mm de diám	1,92	25,92	
mt37tpu400b	13,900	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,09	1,25	
mt35cun050d	20,000	m	Cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego según UNE-EN 502	2,18	43,60	
mt35aia090ma	20,000	m	Tubo canalización eléctrica	0,80	16,00	

TOTAL PARTIDA..... 1.696,90

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

UDAIFXAQ60	u		UNIDAD INTERIOR CASSETTE 6.0kW Unidad interior de expansión directa, tipo Cassette, marca Panasonic modelo S60MY1E51 o similar, para sistema de caudal refrigerante variable, bomba de calor, según características técnicas descritas por fabricante. Incluida la canalización desde el derivador hasta la unidad interior y la formación de desagüe a conectar a red existente y parte proporcional de medios auxiliares, ayudas de albañilería, y conexión eléctrica y control. Totalmente replanteado, montado, comprobado, verificado y en funcionamiento.			
S60MU1E51	1,000		Cassete Panasonic	1.642,00	1.642,00	
mt35aia090ma	20,000	m	Tubo canalización eléctrica	0,80	16,00	
mo004	2,265	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	30,00	67,95	
mo097	2,265	h	Ayudante instalador de climatización.	25,00	56,63	
%0300	2,000	%	Medios auxiliares	1.782,60	35,65	
mt17coe110	0,021	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,95	0,23	
mt37tpu010ag	13,500	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 16 mm de diám	1,92	25,92	
mt37tpu400b	13,900	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,09	1,25	
MT42LIN030B	1,000	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diametro y 0.8mm de esp	3,36	3,36	

TOTAL PARTIDA..... 1.848,99

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

SUBCAPÍTULO EC1P03 CONDUCCIONES REFRIGERANTE

ICN001	m		Línea frigorífica 1/2" Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas/líquido refrigerante 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 y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura.			
mt17coe070aa	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 10 mm de diámetro interior y	7,46	7,83	
mt17coe110	0,021	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,95	0,23	
mt42lin030c	1,000	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de esp	4,17	4,17	
mo004	0,226	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	30,00	6,78	
mo097	0,226	h	Ayudante instalador de climatización.	25,00	5,65	
%0300	2,000	%	Medios auxiliares	24,70	0,49	

TOTAL PARTIDA..... 25,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICN003	m		Línea frigorífica 5/8" Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas/líquido refrigerante mediante tubo de cobre sin soldadura, de 5/8" de diámetro y 1.2mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 32 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura.			
mt17coe070aa	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 10 mm de diámetro interior y	7,46	7,83	
mt17coe110	0,021	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,95	0,23	
mo004	0,226	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	30,00	6,78	
mo097	0,226	h	Ayudante instalador de climatización.	25,00	5,65	
MT42LIN00FR9G	1,000	m	Línea frigorífica de cobre sin soldadura	4,73	4,73	
%0300	2,000	%	Medios auxiliares	25,20	0,50	

TOTAL PARTIDA..... 25,72

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

ICN002	m		Línea frigorífica 1" Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas/líquido refrigerante mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1" de diámetro y 1.2mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 32 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura.			
MT42LIN030D	1,000	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1" de diámetro y 1.2mm de esp	5,92	5,92	
mt17coe070aa	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 10 mm de diámetro interior y	7,46	7,83	
mt17coe110	0,021	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,95	0,23	
mo004	0,226	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	30,00	6,78	
mo097	0,226	h	Ayudante instalador de climatización.	25,00	5,65	
%0300	2,000	%	Medios auxiliares	26,40	0,53	

TOTAL PARTIDA..... 26,94

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

ICN031	m		Línea frigorífica 3/8" Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas/líquido refrigerante mediante tubo de cobre sin soldadura, de 5/8" de diámetro y 1.2mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 32 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura.			
mt42lin030a	1,000	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de esp	2,81	2,81	
mt17coe070aa	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 10 mm de diámetro interior y	7,46	7,83	
mt17coe110	0,021	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,95	0,23	
mo004	0,226	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	30,00	6,78	
mo097	0,226	h	Ayudante instalador de climatización.	25,00	5,65	
%0300	2,000	%	Medios auxiliares	23,30	0,47	

TOTAL PARTIDA..... 23,77

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

SUBCAPÍTULO EC1P04 DERIVADORES

CZ-P4HP2C2BM			Derivadores Derivadores para unidades de VRV, para diferentes secciones de tubo, según condiciones de proyecto. Incluye parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente instalado, montado, comprobado y verificado.			
P4HP2C2BM	1,000	ud	Derivador	114,00	114,00	
mo004	0,865	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	30,00	25,95	
mo097	0,565	h	Ayudante instalador de climatización.	25,00	14,13	
%0300	2,000	%	Medios auxiliares	154,10	3,08	

TOTAL PARTIDA..... 157,16

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO EC1P05 UNIDAD DE CONTROL						
CC00U001		Ud	Programador horario			
			Programador semanal y horario, incluidos accesorios de montaje, relés, medios auxiliares, conexionado eléctrico, ensayos, controles, pruebas, puesta en marcha y funcionando.			
CZ-ESWC2	1,000	ud	Programador semanal	690,00	690,00	
mo004	2,265	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	30,00	67,95	
mo097	2,265	h	Ayudante instalador de climatización.	25,00	56,63	
%0300	2,000	%	Medios auxiliares	814,60	16,29	
TOTAL PARTIDA						830,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS TREINTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
CC00U008		Ud	Control unidad			
			Control centralizado para unidad climatizadora compuesto por reguladores, sondas de temperatura, tarjetas divisoras de señal, actuadores, accesorios y piezas especiales, incluido panel de control (pantalla) ubicado en el interior del edificio. Totalmente replanteado, verificado, medios auxiliares, transportes, elevaciones, cableado y conexionado eléctrico, ensayos, controles, señalización, ensayos, controles, pruebas, puesta en marcha y funcionando.			
CZ-64ESMC2	1,000		Control Centralizado unidad	1.266,00	1.266,00	
mo004	1,265	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	30,00	37,95	
mo097	1,265	h	Ayudante instalador de climatización.	25,00	31,63	
%0300	2,000	%	Medios auxiliares	1.335,60	26,71	
TOTAL PARTIDA						1.362,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS						
CC00U002		Ud	Paro/marcha			
			Unidad interior actuadora en instancia, para el accionamiento de la unidad mediante interruptor ON/OFF. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, conexionado, ayudas de albañilería, conexionado y cableado. Totalmente montada, replanteada, colocada, comprobada y verificada.			
PAW-T10H	1,000	ud	interruptor ON/OFF	34,00	34,00	
mo004	0,665	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	30,00	19,95	
mo097	0,665	h	Ayudante instalador de climatización.	25,00	16,63	
%0300	2,000	%	Medios auxiliares	70,60	1,41	
TOTAL PARTIDA						71,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
CC00U021		Ud	Detector			
			Detector/contactador de ventana abierta, para mejora eficiencia de unidad. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, conexionado, ayudas de albañilería, conexionado y cableado. Totalmente montada, replanteada, colocada, comprobada y verificada.			
CONTACTOR	1,000	ud	Contactador ventana abierta	89,00	89,00	
mo004	0,665	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	30,00	19,95	
mo097	0,665	h	Ayudante instalador de climatización.	25,00	16,63	
%0300	2,000	%	Medios auxiliares	125,60	2,51	
TOTAL PARTIDA						128,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO CL.03 PLANTA 2

SUBCAPÍTULO EC2P00 RETIRADA EQUIPOS EXISTENTES

RET ET		ud	Retirada de unidades exteriores			
			Retirada de las unidades exteriores instaladas,inclusive retirada de las canalizaciones de distribución de refrigerantes y cableado, con recuperación del refrigerante R-22 albergado en la instalación mediante empresa acreditada, justificantes de cantidad de gas recuperado y certificado de destrucción emitido por centro de tratamiento y destrucción autorizado.			
mo004	1,132	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	30,00	33,96	
mo097	2,132	h	Ayudante instalador de climatización.	25,00	53,30	
mq07gte010c	0,500	h	Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de el	43,24	21,62	
%0300	2,000	%	Medios auxiliares	108,90	2,18	
TOTAL PARTIDA						111,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

RET IR		ud	Retirada de unidades interiores			
			Retirada de la unidades interiores existentes, incluida parte proporcional de retirada de canalizaciones extintas y cableado.			
mo004	1,132	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	30,00	33,96	
mo097	1,132	h	Ayudante instalador de climatización.	25,00	28,30	
%0300	2,000	%	Medios auxiliares	62,30	1,25	
TOTAL PARTIDA						63,51

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

SUBCAPÍTULO EC2P01 UNIDAD EXTERIOR

UDAIRYMQ20T		u	Unidad exterior VRV 33.5/37.5 kW			
			Unidad exterior de sistema VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable) Bomba de Calor, marca PANASONIC, modelo U-16ME1E81, de expansión directa, condensada por aire, para montaje multiple. Control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Control de capacidad de control de demanda de 13 etapas. Conectabilidad hasta 12 de unidades interiores de VRV (según tamaños). Capacidad frigorífica / calefacción nominal: 33.500 / 37.500 W. EER=4.07 COP=4.45 SEER=4,42 según datos de fabricante. Caudal de aire 12720 m3/h. Tratamiento anticorrosivo. Utiliza refrigerante ecológico R410A, carga incluida.Incluidos accesorios de montaje y piezas especiales, para colocación en cubierta, incluida bancada a base de perfiles metálicos y amortiguadores, piezas de unión, accesorios y formación de desagües. Todo ello realizado con replanteos, verificaciones, medios auxiliares, transportes, elevaciones, conexionado eléctrico e hidráulico, señalización, ensayos controles, pruebas, puesta marcha y funcionamiento.			
U16ME1E81	1,000	u	Unidad exterior PANASONIC ECOi	15.874,00	15.874,00	
mo004	1,132	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	30,00	33,96	
mo097	1,132	h	Ayudante instalador de climatización.	25,00	28,30	
mq07gte010c	0,500	h	Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de el	43,24	21,62	
%0300	2,000	%	Medios auxiliares	15.957,90	319,16	
TOTAL PARTIDA						16.277,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO EC2P02 UNIDAD INTERIOR

UDAIFXAS22		UNIDAD INTERIOR SPLIT 2.2 KW				
		Unidad interior de expansión directa, tipo split, marca Panasonic modelo S22MK1E5 o similar, para sistema de caudal refrigerante variable, bomba de calor, según características técnicas descritas por fabricante. Incluida la canalización desde el derivador hasta la unidad interior y la formación de desagüe a conectar a red existente y parte proporcional de medios auxiliares, ayudas de albañilería y conexión eléctrica y control. Totalmente replanteado, montado, comprobado, verificado y en funcionamiento.				
S22MK1E5	1,000		SPLIT PANASONIC	840,00	840,00	
mo004	2,265	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	30,00	67,95	
mo097	2,265	h	Ayudante instalador de climatización.	25,00	56,63	
%0300	2,000	%	Medios auxiliares	964,60	19,29	
mt42lin030a	1,000	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de esp	2,81	2,81	
mt17coe110	0,021	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,95	0,23	
mt37tpu010ag	13,500	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 16 mm de diám	1,92	25,92	
mt37tpu400b	13,900	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,09	1,25	
mt35cun050d	20,000	m	Cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego según UNE-EN 502	2,18	43,60	
mt35aia090ma	20,000	m	Tubo canalización eléctrica	0,80	16,00	
TOTAL PARTIDA						1.073,68

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

UDAIFXAS28		UNIDAD INTERIOR SPLIT 2.8 KW				
		Unidad interior de expansión directa, tipo split, marca Panasonic modelo S28MK1E5 o similar, para sistema de caudal refrigerante variable, bomba de calor, según características técnicas descritas por fabricante. Incluida la canalización desde el derivador hasta la unidad interior y la formación de desagüe a conectar a red existente y parte proporcional de medios auxiliares, ayudas de albañilería y conexión eléctrica y control. Totalmente replanteado, montado, comprobado, verificado y en funcionamiento.				
S28MK1E5	1,000	u	Split Panasonic	866,00	866,00	
mt42lin030a	1,000	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de esp	2,81	2,81	
mt17coe110	0,021	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,95	0,23	
mt37tpu010ag	13,500	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 16 mm de diám	1,92	25,92	
mt37tpu400b	13,900	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,09	1,25	
mo004	2,265	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	30,00	67,95	
mo097	2,265	h	Ayudante instalador de climatización.	25,00	56,63	
%0300	2,000	%	Medios auxiliares	1.020,80	20,42	
mt35cun050d	20,000	m	Cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego según UNE-EN 502	2,18	43,60	
mt35aia090ma	20,000	m	Tubo canalización eléctrica	0,80	16,00	
TOTAL PARTIDA						1.100,81

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

UDAIFXAS36		UNIDAD INTERIOR SPLIT 3.6 KW				
		Unidad interior de expansión directa, tipo split, marca Panasonic modelo S36MK1E5 o similar, para sistema de caudal refrigerante variable, bomba de calor, según características técnicas descritas por fabricante. Incluida la canalización desde el derivador hasta la unidad interior y la formación de desagüe a conectar a red existente y parte proporcional de medios auxiliares, ayudas de albañilería y conexión eléctrica y control. Totalmente replanteado, montado, comprobado, verificado y en funcionamiento.				
mt35cun050d	20,000	m	Cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego según UNE-EN 502	2,18	43,60	
mt35aia090ma	20,000	m	Tubo canalización eléctrica	0,80	16,00	
S36MK1E5	1,000	u	Split Panasonic	901,00	901,00	
mo004	2,265	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	30,00	67,95	
mo097	2,265	h	Ayudante instalador de climatización.	25,00	56,63	
%0300	2,000	%	Medios auxiliares	1.085,20	21,70	
mt42lin030a	1,000	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de esp	2,81	2,81	
mt17coe110	0,021	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,95	0,23	
mt37tpu010ag	13,500	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 16 mm de diám	1,92	25,92	
mt37tpu400b	13,900	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,09	1,25	
TOTAL PARTIDA						1.137,09

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UDAIFXAS45			UNIDAD INTERIOR SPLIT 4.5 kW			
			Unidad interior de expansión directa, tipo split, marca Panasonic modelo S45MK1E51 o similar, para sistema de caudal refrigerante variable, bomba de calor, según características técnicas descritas por fabricante. Incluida la canalización desde el derivador hasta la unidad interior y la formación de desagüe a conectar a red existente y parte proporcional de medios auxiliares, ayudas de albañilería y conexión eléctrica y control. Totalmente replanteado, montado, comprobado, verificado y en funcionamiento.			
mt35cun050d	20,000	m	Cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego según UNE-EN 502	2,18	43,60	
mt35aia090ma	20,000	m	Tubo canalización eléctrica	0,80	16,00	
S45MK1E51	1,000	u	Split Panasonic	925,00	925,00	
mo004	2,265	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	30,00	67,95	
mo097	2,265	h	Ayudante instalador de climatización.	25,00	56,63	
%0300	2,000	%	Medios auxiliares	1.109,20	22,18	
mt42lin030a	1,000	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de esp	2,81	2,81	
mt17coe110	0,021	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,95	0,23	
mt37tpu010ag	13,500	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 16 mm de diám	1,92	25,92	
mt37tpu400b	13,900	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,09	1,25	
TOTAL PARTIDA.....						1.161,57

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

UDAIFXAS56			UNIDAD INTERIOR SPLIT 5.6 kW			
			Unidad interior de expansión directa, tipo split, marca Panasonic modelo S45MK1E51 o similar, para sistema de caudal refrigerante variable, bomba de calor, según características técnicas descritas por fabricante. Incluida la canalización desde el derivador hasta la unidad interior y la formación de desagüe a conectar a red existente y parte proporcional de medios auxiliares, ayudas de albañilería y conexión eléctrica y control. Totalmente replanteado, montado, comprobado, verificado y en funcionamiento.			
mt35cun050d	20,000	m	Cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego según UNE-EN 502	2,18	43,60	
mt35aia090ma	20,000	m	Tubo canalización eléctrica	0,80	16,00	
S56MK1E51	1,000		Split Panasonic	991,00	991,00	
mo004	2,265	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	30,00	67,95	
mo097	2,265	h	Ayudante instalador de climatización.	25,00	56,63	
%0300	2,000	%	Medios auxiliares	1.175,20	23,50	
mt42lin030a	1,000	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de esp	2,81	2,81	
mt17coe110	0,021	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,95	0,23	
mt37tpu010ag	13,500	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 16 mm de diám	1,92	25,92	
mt37tpu400b	13,900	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,09	1,25	
TOTAL PARTIDA.....						1.228,89

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

UDAIFXAS73			UNIDAD INTERIOR SPLIT 7.3 kW			
			Unidad interior de expansión directa, tipo split, marca Panasonic modelo S73MK1E51 o similar, para sistema de caudal refrigerante variable, bomba de calor, según características técnicas descritas por fabricante. Incluida la canalización desde el derivador hasta la unidad interior y la formación de desagüe a conectar a red existente y parte proporcional de medios auxiliares, ayudas de albañilería y conexión eléctrica y control. Totalmente replanteado, montado, comprobado, verificado y en funcionamiento.			
mt35cun050d	20,000	m	Cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego según UNE-EN 502	2,18	43,60	
mt35aia090ma	20,000	m	Tubo canalización eléctrica	0,80	16,00	
S73MK1E51	1,000		Split Panasonic	1.118,00	1.118,00	
mo004	2,265	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	30,00	67,95	
mo097	2,265	h	Ayudante instalador de climatización.	25,00	56,63	
%0300	2,000	%	Medios auxiliares	1.302,20	26,04	
mt17coe110	0,021	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,95	0,23	
mt37tpu010ag	13,500	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 16 mm de diám	1,92	25,92	
mt37tpu400b	13,900	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,09	1,25	
MT42LIN030B	1,000	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diametro y 0.8mm de esp	3,36	3,36	
TOTAL PARTIDA.....						1.358,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO EC2P03 CONDUCCIONES						
ICN003	m		Línea frigorífica 5/8" Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas/líquido refrigerante mediante tubo de cobre sin soldadura, de 5/8" de diámetro y 1.2mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 32 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura.			
mt17coe070aa	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 10 mm de diámetro interior y	7,46	7,83	
mt17coe110	0,021	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,95	0,23	
mo004	0,226	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	30,00	6,78	
mo097	0,226	h	Ayudante instalador de climatización.	25,00	5,65	
MT42LIN00FR9G	1,000	m	Línea frigorífica de cobre sin soldadura	4,73	4,73	
%0300	2,000	%	Medios auxiliares	25,20	0,50	
TOTAL PARTIDA						25,72

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

ICN00LM	m		Limpieza de conductos existentes			
ICN001	m		Línea frigorífica 1/2" Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas/líquido refrigerante 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 y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura.			
mt17coe070aa	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 10 mm de diámetro interior y	7,46	7,83	
mt17coe110	0,021	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,95	0,23	
mt42lin030c	1,000	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de esp	4,17	4,17	
mo004	0,226	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	30,00	6,78	
mo097	0,226	h	Ayudante instalador de climatización.	25,00	5,65	
%0300	2,000	%	Medios auxiliares	24,70	0,49	
TOTAL PARTIDA						25,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

ICN002	m		Línea frigorífica 1" Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas/líquido refrigerante mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1" de diámetro y 1.2mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 32 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura.			
MT42LIN030D	1,000	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1" de diámetro y 1.2mm de esp	5,92	5,92	
mt17coe070aa	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 10 mm de diámetro interior y	7,46	7,83	
mt17coe110	0,021	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	10,95	0,23	
mo004	0,226	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	30,00	6,78	
mo097	0,226	h	Ayudante instalador de climatización.	25,00	5,65	
%0300	2,000	%	Medios auxiliares	26,40	0,53	
TOTAL PARTIDA						26,94

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

RET001	ud		Limpieza de circuito existente Limpieza de circuito frigorífico existente, mediante kit de limpieza marca panasonic modelo renewal R22 CZ-SLK2 o similar, para la limpieza total de la instalación y retirada total de R-22. Incluye medios auxiliares, maquinaria específica para la recuperación. Totalmente revisado, comprobado y verificado.			
mo004	0,226	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	30,00	6,78	
mo097	0,226	h	Ayudante instalador de climatización.	25,00	5,65	
CZ-SLK22	1,000	ud	kit sustitución R22	345,00	345,00	
TOTAL PARTIDA						357,43

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO EC2P04 DERIVADORES						
CZ-P4HP2C2BM			Derivadores			
			Derivadores para unidades de VRV, para diferentes secciones de tubo, según condiciones de proyecto. Incluye parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente instalado, montado, comprobado y verificado.			
P4HP2C2BM	1,000	ud	Derivador	114,00	114,00	
mo004	0,865	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	30,00	25,95	
mo097	0,565	h	Ayudante instalador de climatización.	25,00	14,13	
%0300	2,000	%	Medios auxiliares	154,10	3,08	
TOTAL PARTIDA						157,16

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

SUBCAPÍTULO EC2P05 UNIDAD DE CONTROL						
CC00U008		Ud	Control unidad			
			Control centralizado para unidad climatizadora compuesto por reguladores, sondas de temperatura, tarjetas divisoras de señal, actuadores, accesorios y piezas especiales, incluido panel de control (pantalla) ubicado en el interior del edificio. Totalmente replanteado, verificado, medios auxiliares, transportes, elevaciones, cableado y conexionado eléctrico, ensayos, controles, señalización, ensayos, controles, pruebas, puesta en marcha y funcinando.			
CZ-64ESMC2	1,000		Control Centralizado unidad	1.266,00	1.266,00	
mo004	1,265	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	30,00	37,95	
mo097	1,265	h	Ayudante instalador de climatización.	25,00	31,63	
%0300	2,000	%	Medios auxiliares	1.335,60	26,71	
TOTAL PARTIDA						1.362,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CC00U002		Ud	Paro/marcha			
			Unidad interior actuadora en instancia, para el accionamiento de la unidad mediante interruptor ON/OFF. Incluida parte proporcinal de medios auxiliares, conexionado, ayudas de albañilería, conexionado y cableado. Totalmente montada, replanteada, colocada, comprobada y verificada.			
PAW-T10H	1,000	ud	interruptor ON/OFF	34,00	34,00	
mo004	0,665	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	30,00	19,95	
mo097	0,665	h	Ayudante instalador de climatización.	25,00	16,63	
%0300	2,000	%	Medios auxiliares	70,60	1,41	
TOTAL PARTIDA						71,99

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

CC00U021		Ud	Detector			
			Detector/contactador de ventana abierta, para mejora eficiencia de unidad. Incluida parte proporcinal de medios auxiliares, conexionado, ayudas de albañilería, conexionado y cableado. Totalmente montada, replanteada, colocada, comprobada y verificada.			
CONTACTOR	1,000	ud	Contactador ventana abierta	89,00	89,00	
mo004	0,665	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	30,00	19,95	
mo097	0,665	h	Ayudante instalador de climatización.	25,00	16,63	
%0300	2,000	%	Medios auxiliares	125,60	2,51	
TOTAL PARTIDA						128,09

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CL.04 SEGURIDAD Y SALUD						
E00SS01	Ud		Partida alzada Seguridad y Salud % PEM			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA			2.145,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS