

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
CL.01	PLANTA 0.....	183,33	0,09
CL.02	PLANTA 1.....	111.744,19	54,08
CL.03	PLANTA 2.....	92.553,16	44,79
CL.04	SEGURIDAD Y SALUD.....	2.147,81	1,04
	<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>206.628,49</b>	
	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	
	<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>	<b>297.524,36</b>	
	<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>	<b>297.524,36</b>	

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

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO CL.01 PLANTA 0</b>						
IST2938		U	<b>COMPROBACION DE SISTEMA DE EXISTENTE</b> 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.	29,54	33,44	
mo097	1,132	h	Ayudante instalador de climatización.	23,38	26,47	
%0300	2,000	%	Medios auxiliares	59,90	1,20	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>61,11</b>

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

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**CAPÍTULO CL.02 PLANTA 1**

**SUBCAPÍTULO EC1P00 RETIRADA EQUIPOS EXISTENTES**

RET ET	ud	<b>Retirada de unidades exteriores</b> 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 1º instalador de climatización.	29,54	33,44
mo097	2,132 h	Ayudante instalador de climatización.	23,38	49,85
mq07gte010c	0,500 h	Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de el	43,24	21,62
%0300	2,000 %	Medios auxiliares	104,90	2,10
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>107,01</b>

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

RET IR	ud	<b>Retirada de unidades interiores</b> Retirada de las unidades interiores existentes, incluida parte proporcional de retirada de canalizaciones extintas y cableado.		
mo004	1,132 h	Oficial 1º instalador de climatización.	29,54	33,44
mo097	1,132 h	Ayudante instalador de climatización.	23,38	26,47
%0300	2,000 %	Medios auxiliares	59,90	1,20
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>61,11</b>

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

**SUBCAPÍTULO EC1P01 UNIDAD EXTERIOR**

UDAIRYMQ20T	u	<b>Unidad exterior VRV 33.5/37.5 kW</b> 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.		
U16ME1E81	1,000 u	Unidad exterior PANASONIC ECOi	15.674,00	15.674,00
mo004	1,132 h	Oficial 1º instalador de climatización.	29,54	33,44
mo097	1,132 h	Ayudante instalador de climatización.	23,38	26,47
mq07gte010c	0,500 h	Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de el	43,24	21,62
%0300	2,000 %	Medios auxiliares	15.755,50	315,11
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>16.070,64</b>

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

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**SUBCAPÍTULO EC1P02 UNIDADES INTERIORES**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UDAIFXAQ22		u	<b>UNIDAD INTERIOR CASSETTE 2.2kW</b> 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 1º instalador de climatización.	29,54	66,91	
mo097	2,265	h	Ayudante instalador de climatización.	23,38	52,96	
%0300	2,000	%	Medios auxiliares	1.173,90	23,48	
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	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1.287,16</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UDAIFXAQ28		u	<b>UNIDAD INTERIOR CASSETTE 2.8kW</b> 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 1º instalador de climatización.	29,54	66,91	
mo097	2,265	h	Ayudante instalador de climatización.	23,38	52,96	
%0300	2,000	%	Medios auxiliares	1.287,90	25,76	
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	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1.403,44</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UDAIFXAQ36		u	<b>UNIDAD INTERIOR CASSETTE 3.6kW</b> 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 1º instalador de climatización.	29,54	66,91	
mo097	2,265	h	Ayudante instalador de climatización.	23,38	52,96	
%0300	2,000	%	Medios auxiliares	119,90	2,40	
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	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1.563,08</b>

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

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>UDAIFXAQ56</b>		<b>u</b>	<b>UNIDAD INTERIOR CASSETTE 5.6kW</b> 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	Cassete Panasonic	1.451,00	1.451,00	
mo004	2,265	h	Oficial 1º instalador de climatización.	29,54	66,91	
mo097	2,265	h	Ayudante instalador de climatización.	23,38	52,96	
%0300	2,000	%	Medios auxiliares	1.570,90	31,42	
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	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1.692,10</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

<b>UDAIFXAQ60</b>		<b>u</b>	<b>UNIDAD INTERIOR CASSETTE 6.0kW</b> Unidad interior de expansión directa, tipo Cassete, 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 1º instalador de climatización.	29,54	66,91	
mo097	2,265	h	Ayudante instalador de climatización.	23,38	52,96	
%0300	2,000	%	Medios auxiliares	1.777,90	35,56	
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 diámetro y 0.8mm de esp	3,36	3,36	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1.844,19</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

**SUBCAPÍTULO EC1P03 CONDUCCIONES REFRIGERANTE**

<b>ICN001</b>		<b>m</b>	<b>Línea frigorífica 1/2"</b> 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 1º instalador de climatización.	29,54	6,68	
mo097	0,226	h	Ayudante instalador de climatización.	23,38	5,28	
%0300	2,000	%	Medios auxiliares	24,20	0,48	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>24,67</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICN003		m	<b>Línea frigorífica 5/8"</b> 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 1º instalador de climatización.	29,54	6,68	
mo097	0,226	h	Ayudante instalador de climatización.	23,38	5,28	
MT42LIN00FR9G	1,000	m	Línea frigorífica de cobre sin soldadura	4,73	4,73	
%0300	2,000	%	Medios auxiliares	24,80	0,50	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>25,25</b>

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

ICN002		m	<b>Línea frigorífica 1"</b> 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 1º instalador de climatización.	29,54	6,68	
mo097	0,226	h	Ayudante instalador de climatización.	23,38	5,28	
%0300	2,000	%	Medios auxiliares	25,90	0,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>26,46</b>

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

ICN031		m	<b>Línea frigorífica 3/8"</b> 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 1º instalador de climatización.	29,54	6,68	
mo097	0,226	h	Ayudante instalador de climatización.	23,38	5,28	
%0300	2,000	%	Medios auxiliares	22,80	0,46	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>23,29</b>

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

**SUBCAPÍTULO EC1P04 DERIVADORES**

CZ-P4HP2C2BM			<b>Derivadores</b> 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 1º instalador de climatización.	29,54	25,55	
mo097	0,565	h	Ayudante instalador de climatización.	23,38	13,21	
%0300	2,000	%	Medios auxiliares	152,80	3,06	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>155,82</b>

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

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO EC1P05 UNIDAD DE CONTROL</b>						
CC00U001		Ud	<b>Programador horario</b> 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 1º instalador de climatización.	29,54	66,91	
mo097	2,265	h	Ayudante instalador de climatización.	23,38	52,96	
%0300	2,000	%	Medios auxiliares	809,90	16,20	
<b>TOTAL PARTIDA</b> .....						<b>826,07</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS VEINTISEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CC00U008		Ud	<b>Control unidad</b> 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 1º instalador de climatización.	29,54	37,37	
mo097	1,265	h	Ayudante instalador de climatización.	23,38	29,58	
%0300	2,000	%	Medios auxiliares	1.333,00	26,66	
<b>TOTAL PARTIDA</b> .....						<b>1.359,61</b>

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

CC00U002		Ud	<b>Paro/marcha</b> 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 1º instalador de climatización.	29,54	19,64	
mo097	0,665	h	Ayudante instalador de climatización.	23,38	15,55	
%0300	2,000	%	Medios auxiliares	69,20	1,38	
<b>TOTAL PARTIDA</b> .....						<b>70,57</b>

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

CC00U021		Ud	<b>Detector</b> 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 1º instalador de climatización.	29,54	19,64	
mo097	0,665	h	Ayudante instalador de climatización.	23,38	15,55	
%0300	2,000	%	Medios auxiliares	124,20	2,48	
<b>TOTAL PARTIDA</b> .....						<b>126,67</b>

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

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**CAPÍTULO CL.03 PLANTA 2**

**SUBCAPÍTULO EC2P00 RETIRADA EQUIPOS EXISTENTES**

RET ET	ud	<b>Retirada de unidades exteriores</b> 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 1º instalador de climatización.	29,54	33,44
mo097	2,132 h	Ayudante instalador de climatización.	23,38	49,85
mq07gte010c	0,500 h	Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de el	43,24	21,62
%0300	2,000 %	Medios auxiliares	104,90	2,10
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>107,01</b>

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

RET IR	ud	<b>Retirada de unidades interiores</b> Retirada de las unidades interiores existentes, incluida parte proporcional de retirada de canalizaciones extintas y cableado.		
mo004	1,132 h	Oficial 1º instalador de climatización.	29,54	33,44
mo097	1,132 h	Ayudante instalador de climatización.	23,38	26,47
%0300	2,000 %	Medios auxiliares	59,90	1,20
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>61,11</b>

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

**SUBCAPÍTULO EC2P01 UNIDAD EXTERIOR**

UDAIRYMQ20T	u	<b>Unidad exterior VRV 33.5/37.5 kW</b> 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.		
U16ME1E81	1,000 u	Unidad exterior PANASONIC ECOi	15.674,00	15.674,00
mo004	1,132 h	Oficial 1º instalador de climatización.	29,54	33,44
mo097	1,132 h	Ayudante instalador de climatización.	23,38	26,47
mq07gte010c	0,500 h	Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de el	43,24	21,62
%0300	2,000 %	Medios auxiliares	15.755,50	315,11
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>16.070,64</b>

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

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE**

**SUBCAPÍTULO EC2P02 UNIDAD INTERIOR**

<b>UDAIFXAS22</b>		<b>UNIDAD INTERIOR SPLIT 2.2 KW</b>			
		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 1º instalador de climatización.	29,54	66,91	
mo097	2,265 h	Ayudante instalador de climatización.	23,38	52,96	
%0300	2,000 %	Medios auxiliares	959,90	19,20	
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	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.068,88</b>

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

<b>UDAIFXAS28</b>		<b>UNIDAD INTERIOR SPLIT 2.8 KW</b>			
		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 1º instalador de climatización.	29,54	66,91	
mo097	2,265 h	Ayudante instalador de climatización.	23,38	52,96	
%0300	2,000 %	Medios auxiliares	1.016,10	20,32	
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	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.096,00</b>

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

<b>UDAIFXAS36</b>		<b>UNIDAD INTERIOR SPLIT 3.6 KW</b>			
		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 1º instalador de climatización.	29,54	66,91	
mo097	2,265 h	Ayudante instalador de climatización.	23,38	52,96	
%0300	2,000 %	Medios auxiliares	1.080,50	21,61	
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	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.132,29</b>

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

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>UDAIFXAS45</b>		<b>UNIDAD INTERIOR SPLIT 4.5 kW</b>			
		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 1º instalador de climatización.	29,54	66,91	
mo097	2,265 h	Ayudante instalador de climatización.	23,38	52,96	
%0300	2,000 %	Medios auxiliares	1.104,50	22,09	
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	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.156,77</b>

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

<b>UDAIFXAS56</b>		<b>UNIDAD INTERIOR SPLIT 5.6 kW</b>			
		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 1º instalador de climatización.	29,54	66,91	
mo097	2,265 h	Ayudante instalador de climatización.	23,38	52,96	
%0300	2,000 %	Medios auxiliares	1.170,50	23,41	
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	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.224,09</b>

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

<b>UDAIFXAS73</b>		<b>UNIDAD INTERIOR SPLIT 7.3 kW</b>			
		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 1º instalador de climatización.	29,54	66,91	
mo097	2,265 h	Ayudante instalador de climatización.	23,38	52,96	
%0300	2,000 %	Medios auxiliares	1.297,50	25,95	
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 diámetro y 0.8mm de esp	3,36	3,36	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.354,18</b>

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

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO EC2P03 CONDUCCIONES</b>						
ICN003		m	<b>Línea frigorífica 5/8"</b> 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 1º instalador de climatización.	29,54	6,68	
mo097	0,226	h	Ayudante instalador de climatización.	23,38	5,28	
MT42LIN00FR9G	1,000	m	Línea frigorífica de cobre sin soldadura	4,73	4,73	
%0300	2,000	%	Medios auxiliares	24,80	0,50	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>25,25</b>

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

ICN00LM		m	<b>Limpieza de conductos existentes</b>			
ICN001		m	<b>Línea frigorífica 1/2"</b> 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 1º instalador de climatización.	29,54	6,68	
mo097	0,226	h	Ayudante instalador de climatización.	23,38	5,28	
%0300	2,000	%	Medios auxiliares	24,20	0,48	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>24,67</b>

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

ICN002		m	<b>Línea frigorífica 1"</b> 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 1º instalador de climatización.	29,54	6,68	
mo097	0,226	h	Ayudante instalador de climatización.	23,38	5,28	
%0300	2,000	%	Medios auxiliares	25,90	0,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>26,46</b>

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

RET001		ud	<b>Limpieza de circuito existente</b> 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 1º instalador de climatización.	29,54	6,68	
mo097	0,226	h	Ayudante instalador de climatización.	23,38	5,28	
CZ-SLK22	1,000	ud	kit sustitución R22	345,00	345,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>356,96</b>

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

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO EC2P04 DERIVADORES</b>					
CZ-P4HP2C2BM		<b>Derivadores</b> 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 1º instalador de climatización.	29,54	25,55	
mo097	0,565 h	Ayudante instalador de climatización.	23,38	13,21	
%0300	2,000 %	Medios auxiliares	152,80	3,06	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>155,82</b>

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

<b>SUBCAPÍTULO EC2P05 UNIDAD DE CONTROL</b>					
CC00U08	<b>Ud</b>	<b>Control unidad</b> 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 1º instalador de climatización.	29,54	37,37	
mo097	1,265 h	Ayudante instalador de climatización.	23,38	29,58	
%0300	2,000 %	Medios auxiliares	1.333,00	26,66	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.359,61</b>

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

CC00U002	<b>Ud</b>	<b>Paro/marcha</b> 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 1º instalador de climatización.	29,54	19,64	
mo097	0,665 h	Ayudante instalador de climatización.	23,38	15,55	
%0300	2,000 %	Medios auxiliares	69,20	1,38	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>70,57</b>

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

CC00U021	<b>Ud</b>	<b>Detector</b> 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 1º instalador de climatización.	29,54	19,64	
mo097	0,665 h	Ayudante instalador de climatización.	23,38	15,55	
%0300	2,000 %	Medios auxiliares	124,20	2,48	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>126,67</b>

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

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO EC2P06 CERRAMIENTO</b>					
P06SB001	m	<b>Celosía</b> Celosía reducción impacto visual exterior, sobre riostra suplementada a modo de contrapeso de hormigón de dimensiones L x 40 x 15 de HA-20/P/40/Ila, incluso p.p. armaduras con acero B-500 S, encofrado, desencofrados, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE DB SE-C. Con postes de sustentación de celosía endevidos en la riostra que garantice fuerzas por viento. Incluso ayudas de albañilería. Modelo a acordar con la D.F. y Area de patrimonio de la corporación local.			
12754651	1,000 ud	Celosía	43,00	43,00	
P06SB02P1	0,500 ud	Poste metálico	11,75	5,88	
P06SB02P2	1,000 ud	Riostra suplementada	6,28	6,28	
%0300	2,000 %	Medios auxiliares	55,20	1,10	
M00007	0,650 h	Oficial 1ª construcción	26,35	17,13	
M0009	0,650 h	Peón construcción	19,78	12,86	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>86,25</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO CL.04 SEGURIDAD Y SALUD</b>					
E00SS01	Ud	Partida alzada Seguridad y Salud % PEM			
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>2.147,81</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO CL.01 PLANTA 0</b>									
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	61,11	183,33
	<b>TOTAL CAPÍTULO CL.01 PLANTA 0.....</b>								<b>183,33</b>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO CL.02 PLANTA 1</b>									
<b>SUBCAPÍTULO EC1P00 RETIRADA EQUIPOS EXISTENTES</b>									
RET ET	ud Retirada de unidades exteriores Retirada de las unidades exteriores instaladas, incluso 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	107,01	428,04
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	61,11	1.649,97
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO EC1P00 RETIRADA EQUIPOS</b>									<b>2.078,01</b>
<b>SUBCAPÍTULO EC1P01 UNIDAD EXTERIOR</b>									
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, conexión eléctrica e hidráulica, señalización, ensayos controles, pruebas, puesta marcha y funcionamiento.						3,00	16.070,64	48.211,92
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO EC1P01 UNIDAD EXTERIOR .....</b>									<b>48.211,92</b>
<b>SUBCAPÍTULO EC1P02 UNIDADES INTERIORES</b>									
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	1.287,16	11.584,44
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	1.403,44	12.630,96
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	1.563,08	12.504,64

**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	1.692,10	1.692,10
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	1.844,19	3.688,38
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO EC1P02 UNIDADES INTERIORES.....</b>									<b>42.100,52</b>
<b>SUBCAPÍTULO EC1P03 CONDUCCIONES REFRIGERANTE</b>									
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	24,67	838,78
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	25,25	1.123,63
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	26,46	899,64
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	23,29	1.036,41
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO EC1P03 CONDUCCIONES</b>									<b>3.898,46</b>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO EC1P04 DERIVADORES</b>									
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	155,82	4.830,42
									<b>4.830,42</b>
									<b>TOTAL SUBCAPÍTULO EC1P04 DERIVADORES ..... 4.830,42</b>
<b>SUBCAPÍTULO EC1P05 UNIDAD DE CONTROL</b>									
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	826,07	826,07
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	1.359,61	4.078,83
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	70,57	2.046,53
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	126,67	3.673,43
									<b>10.624,86</b>
									<b>TOTAL SUBCAPÍTULO EC1P05 UNIDAD DE CONTROL..... 10.624,86</b>
									<b>TOTAL CAPÍTULO CL.02 PLANTA 1..... 111.744,19</b>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO CL.03 PLANTA 2</b>									
<b>SUBCAPÍTULO EC2P00 RETIRADA EQUIPOS EXISTENTES</b>									
RET ET	<p><b>ud Retirada de unidades exteriores</b></p> <p>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.</p>						3,00	107,01	321,03
RET IR	<p><b>ud Retirada de unidades interiores</b></p> <p>Retirada de la unidades interiores existentes, incluida parte proporcional de retirada de canalizaciones extintas y cableado.</p>						23,00	61,11	1.405,53
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO EC2P00 RETIRADA EQUIPOS</b>									<b>1.726,56</b>
<b>SUBCAPÍTULO EC2P01 UNIDAD EXTERIOR</b>									
UDAIRYMQ20T	<p><b>u Unidad exterior VRV 33.5/37.5 kW</b></p> <p>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, conexión eléctrica e hidráulico, señalización, ensayos controles, pruebas, puesta marcha y funcionamiento.</p>						3,00	16.070,64	48.211,92
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO EC2P01 UNIDAD EXTERIOR .....</b>									<b>48.211,92</b>
<b>SUBCAPÍTULO EC2P02 UNIDAD INTERIOR</b>									
UDAIFXAS22	<p><b>UNIDAD INTERIOR SPLIT 2.2 kW</b></p> <p>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.</p>						1,00	1.068,88	1.068,88
UDAIFXAS28	<p><b>UNIDAD INTERIOR SPLIT 2.8 kW</b></p> <p>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.</p>						5,00	1.096,00	5.480,00
UDAIFXAS36	<p><b>UNIDAD INTERIOR SPLIT 3.6 kW</b></p> <p>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.</p>						10,00	1.132,29	11.322,90

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UDAIFXAS45	<b>UNIDAD INTERIOR SPLIT 4.5 kW</b> 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	1.156,77	4.627,08
UDAIFXAS56	<b>UNIDAD INTERIOR SPLIT 5.6 kW</b> 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	1.224,09	1.224,09
UDAIFXAS73	<b>UNIDAD INTERIOR SPLIT 7.3 kW</b> 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	1.354,18	2.708,36
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO EC2P02 UNIDAD INTERIOR.....</b>									<b>26.431,31</b>
<b>SUBCAPÍTULO EC2P03 CONDUCCIONES</b>									
ICN003	<b>m Línea frigorífica 5/8"</b> 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	25,25	0,00
ICN00LM	<b>m Limpieza de conductos existentes</b>						0,00	0,00	0,00
ICN001	<b>m Línea frigorífica 1/2"</b> 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	24,67	567,41
ICN002	<b>m Línea frigorífica 1"</b> 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	26,46	608,58
RET001	<b>ud Limpieza de circuito existente</b> 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	356,96	356,96
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO EC2P03 CONDUCCIONES.....</b>									<b>1.532,95</b>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO EC2P04 DERIVADORES</b>									
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	155,82	4.051,32
							<b>TOTAL SUBCAPÍTULO EC2P04 DERIVADORES .....</b>		<b>4.051,32</b>
<b>SUBCAPÍTULO EC2P05 UNIDAD DE CONTROL</b>									
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	1.359,61	4.078,83
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.						23,00	70,57	1.623,11
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.						23,00	126,67	2.913,41
							<b>TOTAL SUBCAPÍTULO EC2P05 UNIDAD DE CONTROL.....</b>		<b>8.615,35</b>
<b>SUBCAPÍTULO EC2P06 CERRAMIENTO</b>									
P06SB001	m Celosía								
	Celosía reducción impacto visual exterior, sobre riostra suplementada a modo de contrapeso de hormigón de dimensiones L x 40 x 15 de HA-20/P/40/IIa, incluso p.p. armaduras con acero B-500 S, encofrado, desencofrados, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE DB SE-C. Con postes de sustentación de celosía endevidos en la riostra que garantice fuerzas por viento. Incluso ayudas de albañilería. Modelo a acordar con la D.F. y Area de patrimonio de la corporación local.								
	Fachada principal	1	17,00						
	Fachada lateral junto torre	2	3,00						
							<b>TOTAL SUBCAPÍTULO EC2P06 CERRAMIENTO.....</b>		<b>1.983,75</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO CL.03 PLANTA 2.....</b>									<b>92.553,16</b>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO CL.04 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
E00SS01	Ud Partida alzada Seguridad y Salud % PEM								
							1,00	2.147,81	2.147,81
	TOTAL CAPÍTULO CL.04 SEGURIDAD Y SALUD.....								<b>2.147,81</b>
	TOTAL.....								<b>206.628,49</b>