

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
BOMBA_25M.	2,000 u	BOMBA CIRCULADORA SAP 25/125 K	250,00	500,00
BOMBA_25M.2	2,000 u	BOMBA CIRCULADORA SAM 25/2 T	250,00	500,00
Grupo BOM.....				1.000,00
CA02000	10,000 m	ANGULAR GALV. 25X25X3 MM.	1,31	13,10
Grupo CA0.....				13,10
CARPINT	2,000 u	CASETÓN METÁLICO PUERTA CORREDERA	131,63	263,26
Grupo CAR.....				263,26
ER00100	14,770 m3	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	12,50	184,63
Grupo ER0.....				184,63
IC26150M.1	10,000 ml	CONDUCTOCIRCULAR 150 DE CHAPA GALV. 0.50 MM. DE ESPESOR PINT + A	6,00	60,00
Grupo IC2.....				60,00
IC39700612	7,000 u	EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO 400 M3/H MIXVENT TD-250/100	25,00	175,00
Grupo IC3.....				175,00
IC66900	8,000 m	TUBO ACERO ESTIRADO DIN 2440 1"	3,00	24,00
Grupo IC6.....				24,00
ICC10220.01	1,000 u	CALDERA ACERO 30KW	650,00	650,00
Grupo ICC.....				650,00
IE02000_A	53,025 m	CABLE COBRE 1X2.5MM2/ 750 V. NO PROPAGADORES DE INCENDIO Y CON E	0,20	10,61
Grupo IE0.....				10,61
IE12100_A	17,675 m	TUBO PVC. FLEXIBLE CORRUGADO DIAM. 20 MM. NO PROPAGADOR DE LA LL	0,28	4,95
Grupo IE1.....				4,95
IF31700121.12	1,000 u	INTERACUMULADOR ACUMULADOR PARA A.C.S. DE 500L	980,00	980,00
Grupo IF3.....				980,00
IFAM025M	10,000 ml	TUBERÍA DE POLIETILENO 50X4.6 10 ATM.	2,69	26,90
Grupo IFA.....				26,90
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00
IM02138	3,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	1.570,29
IM02405-01	1,000 u	EQUIPO ASC. HIDRÁULICO. 450 Kg 6 PER. 0,63 m/s	6.004,61	6.004,61
Grupo IM0.....				7.662,90
IN90602-01	1,000 u	EQUIPO TERMOSIFÓN 300 l. SELECTIVO	800,00	800,00
Grupo IN9.....				800,00
ISOL_GLI	1,000 UD	GLICOL PARA CIRCUITO SOLAR	78,40	78,40
Grupo ISO.....				78,40
KA02600	2,000 m2	PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE 1 HOJA TIPO EI2/120	241,61	483,22
Grupo KA0.....				483,22
KM00100	4,586 m	CERCO PINO FLANDES 18X30 mm	8,36	38,34
KM00600	130,507 m	CERCO PINO FLANDES 100X40 mm	5,37	700,82
KM03000	24,142 u	HOJA NORMALIZADA MACIZA MELAMINADA 35 mm	45,80	1.105,69
KM04200	15,092 m	LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm	2,91	43,92
KM04500	111,692 m	LISTÓN PINO FLANDES100X30 mm	3,70	413,26
KM04700	4,704 m	LISTÓN PINO FLANDES185X30 mm	7,07	33,26
KM05100	0,043 m3	MADERA PINO FLANDES	376,20	16,22
KM07400	246,197 m	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	0,97	238,81
Grupo KM0.....				2.590,31
KW02500	24,220 u	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	7,66	185,53
KW03200	66,623 u	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	2,52	167,89
KW03500	21,946 u	PICAPORTE DE RESBALÓN	2,75	60,35
KW03600	2,274 u	PICAPORTE PARA PUERTA CORREDERA	4,20	9,55
KW04200	2,274 u	SISTEMA DESLIZAMIENTO PUERTAS	23,54	53,52
KW04300	1,200 u	BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTA 1 HOJA	117,45	140,94

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
KW04400	1,200 u	CIERRA-PUERTA HIDRÁULICO PARA 1 HOJA	66,36	79,63
			Grupo KW0.....	697,41
MAQ EXT001	3,000 1	Planta enfriadora AQL-H35Kw de Airwell	8.110,00	24.330,00
			Grupo MAQ.....	24.330,00
ME00300	0,295 h	PALA CARGADORA	23,87	7,05
ME00400	0,251 h	RETROEXCAVADORA	34,98	8,78
			Grupo ME0.....	15,83
MK00100	2,954 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	75,62
MK00300	1,625 h	CARRETILLA MECÁNICA BASCULANTE 1 m3	3,65	5,93
			Grupo MK0.....	81,55
P01ES050	0,011 m3	Madera pino encofrar 26 mm.	125,01	1,41
P01HC150	1,790 m3	Hormigón H-250/20 central	52,65	94,22
P01UC030	0,090 kg	Puntas 20x100	0,72	0,06
			Grupo P01.....	95,69
P03AA020	0,018 kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,86	0,02
P03AM050	14,203 m2	Malla 15x15x10 -7,461 kg/m2	3,36	47,72
			Grupo P03.....	47,74
P06SL060	25,313 m2	Lám. PVC CV 1,2 mm.g.arm.	11,62	294,13
P06WA020	1,350 kg	Thf	8,52	11,50
P06WA080	112,500 ud	Taco fijación	0,09	10,13
			Grupo P06.....	315,76
P07TX360	11,931 m2	P.pol.ex tr.Styrodur 3035-CS-40	7,52	89,72
			Grupo P07.....	89,72
PE00200	4,000 kg	ESMALTE SINTÉTICO	4,40	17,60
			Grupo PE0.....	17,60
PI00300	2,400 kg	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	3,06	7,34
			Grupo PI0.....	7,34
PURGADOR_10	2,000 u	PURGADOR AUTOMÁTICO	38,00	76,00
			Grupo PUR.....	76,00
T11431IC2	8,161 ML	TERMINACION ALUMINIO PARA TUBERIA DE 4" AL 0,6 MM	4,00	32,64
			Grupo T11.....	32,64
TA00100	8,093 h	AYUDANTE	18,42	149,08
TA00200	104,821 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	18,42	1.930,80
			Grupo TA0.....	2.079,87
TIFM904.G1	1,000 UD	DEPOSITO 1500 L	454,39	454,39
			Grupo TIF.....	454,39
TO00100	27,475 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	17,93	492,63
TO00400	0,353 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	19,23	6,79
TO01400	1,750 H	OF. 1ª CALEFACTOR O MECANICO	15,12	26,46
TO01500	115,368 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	19,23	2.218,53
TO01600	3,200 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	15,12	48,38
TO01800	0,805 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	12,17
TO01900	6,200 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	93,74
TO02000	151,600 h	OF. 1ª INSTALADOR	19,23	2.915,27
TO02100	9,016 h	OFICIAL 1ª	19,23	173,37
TO02200	6,000 h	OFICIAL 2ª	12,74	76,44
			Grupo TO0.....	6.063,79
TP00100	39,952 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	679,18
TP00200	1,023 H	PEON ORDINARIO	14,11	14,43
			Grupo TP0.....	693,61

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
TUB_CPVC_200	39,000 ML	TUBO CPVC 20X2,4	1,35	52,65
			Grupo TUB.....	52,65
U01FY310	0,404 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	15,00	6,06
U01FY313	0,404 h	Ayudante instalador de climatización.	13,50	5,45
			Grupo U01.....	11,51
VAL_ESF_1.250	2,000 u	VALVULA DE ESFERA DIAM. 11/4"	15,86	31,72
			Grupo VAL.....	31,72
VASO_80	1,000 u	VASO EXP. 80L	50,00	50,00
			Grupo VAS.....	50,00
WW00300	875,825 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	481,70
WW00400	963,065 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	288,92
			Grupo WW0.....	770,62
XT0820010	8,000 m	COQUILLA ESP.ELAST.CAUCHO/VINILO 0.028W/M°C 25X25MM.	7,51	60,08
			Grupo XT0.....	60,08
mo003	61,840 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	19,51	1.206,50
mo056	61,840 h	Ayudante instalador de climatización.	18,19	1.124,87
			Grupo mo0.....	2.331,37
mt37sve010b	52,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	4,31	224,12
			Grupo mt3.....	224,12
mt42cnt090-1	13,000 Ud	Controlador de fancoil (FCC), "HIDROFIVE", configurado como maes	90,00	1.170,00
mt42cnt100-1	13,000 Ud	Termostato ambiente (RU) multifuncional, ACC88.401 "HIDROFIVE",	30,00	390,00
mt42cnt100d	1,000 Ud	Termostato ambiente (RU) multifuncional, ACC88.401 "HIDROFIVE",	62,00	62,00
mt42cnt110bd	13,000 Ud	Sonda de temperatura de impulsión, "HIDROFIVE".	11,00	143,00
mt42ftr500-1	1,000 Ud	Fancoil horizontal, modelo SP05N 2T	380,00	380,00
mt42ftr500-2	1,000 Ud	Fancoil horizontal, modelo SP13N 2T	400,00	400,00
mt42ftr500-3	1,000 Ud	Fancoil horizontal, SP17N 2T	400,00	400,00
mt42ftr500-4	1,000 Ud	Fancoil horizontal, SP21N 2T	450,00	450,00
mt42ftr500-5	3,000 Ud	Fancoil horizontal, FCS 04 2T	285,00	855,00
mt42ftr500-6	4,000 Ud	Fancoil horizontal, FCS 08 2T	300,00	1.200,00
mt42ftr500-7	1,000 Ud	Fancoil horizontal, FCS 10 2T	386,23	386,23
mt42ftr500-8	1,000 Ud	Fancoil horizontal, FCS 16 2T	396,23	396,23
mt42vsi010-1	13,000 Ud	Válvula de dos vías T/N	50,00	650,00
mt42vsi010-2	13,000 Ud	Válvula regulación caudal k-flow	60,00	780,00
			Grupo mt4.....	7.662,46

Resumen	
Mano de obra.....	6.123,85
Materiales.....	55.054,85
Maquinaria.....	122,44
Otros.....	539,27
TOTAL.....	61.300,76

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AER00100	m3		TRANSPORTE INTERIOR MECANICO DE RESIDUOS MIXTOS A 100 m			
			Transporte interior mecánico de residuos mixtos a 100 m.			
ME00400	0,017	h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,59	
MK00300	0,110	h	CARRETILLA MECÁNICA BASCULANTE 1 m3	3,65	0,40	
TP00100	0,100	h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
TOTAL PARTIDA.....						2,69

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

ATC00100	h		CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEON ESP.			
			CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEON ESPECIAL.			
TP00100	1,000	h	PEÓN ESPECIAL	17,00	17,00	
TO00100	1,000	h	OF. 1º ALBAÑILERÍA	17,93	17,93	
TOTAL PARTIDA.....						34,93

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

ATC00200	h		CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEON ESP.			
			CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEON ESPECIAL.			
TP00100	1,000	h	PEÓN ESPECIAL	17,00	17,00	
TO02200	1,000	h	OFICIAL 2º	12,74	12,74	
TOTAL PARTIDA.....						29,74

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

ATC00400	h		CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INST. Y AYUDANTE ESP.			
			CUADRILLA FORMADA POR UN OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE ESPECIALISTA.			
TO02000	1,000	h	OF. 1º INSTALADOR	19,23	19,23	
TA00200	1,000	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	18,42	18,42	
TOTAL PARTIDA.....						37,65

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 5_C01 INSTALACIONES						
SUBCAPÍTULO 02IC INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN						
APARTADO 02IC01 EQUIPOS						
COND_CI_150A		ml	Conducto circular.ac.galv 150 mm diam. de 0.5mm. aislado			
			DE CONDUCTOCIRCULAR DE 150 MM DE DIÁMETRO, PARA DISTRIBUCION DE AIRE, CONSTRUIDO CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 0.5 mm. DE ESPESOR, CON DOS CAPAS DE PINTURA ANTICONDEN-SACIÓN, AISLADO EXTERIOR CON ESPESOR SEGÚN CONDICIONES DE RITE, PLEGADA EN LOS EXTRE-MOS, UNION DE TRAMOS, A 1.00 m COMO MAXIMO, CON BRIDAS DE ANGULO GALVANIZADO DE 25X25X3 mm., INCLUSO ELEMENTOS PARA SOPORTE, JUNTA Y CUELQUE Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA.MEDIDA LA SUPERFICIE DESARROLLADA, LAS CURVAS POR EL RADIO MAYOR Y LAS REDUCCIONES SEGUN LA SEC-CION MAYOR.			
TO01600	0,100	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	15,12	1,51	
WW00400	1,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,36	
WW00300	1,390	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,76	
TA00200	0,100	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	18,42	1,84	
ATC00200	0,030	h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEON ESP.	29,74	0,89	
CA02000	1,000	m	ANGULAR GALV. 25X25X3 MM.	1,31	1,31	
IC26150M.1	1,000	ml	CONDUCTOCIRCULAR 150 DE CHAPA GALV. 0.50 MM. DE ESPESOR PINT + A	6,00	6,00	
TOTAL PARTIDA.....						12,67

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

ICF015a.2		Ud	Fancoil horizontal, modelo Mercury SP 05 N, sistema de 2 tubos			
			Suministro y colocación de fancoil horizontal, modelo Mercury SP 05 N de Ferroli o similar, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 5,42 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 5,6 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 45°C), en velocidad baja, caudal de agua nominal de 870 l/h y 963 l/h respecti-vamente, caudal de aire nominal de 780 m³/h y potencia sonora nominal de 45 dBA, con llaves de corte, con vál-vula de dos vías todo/nada y actuador, k-flow de regulación de cuadal, incluso ayudas de albañilería, soportes, conexionado electrico y control, conexiones, para la batería de calor; con regulación y control centralizado "HI-DROFIVE" formado por: controlador de fancoil (FCC), configurado como maestro; sonda de temperatura para impul-sión para aire primario; termostato de ambiente (RU) multifuncional. Totalmente montado, conexionado y probado.			
mt37sve010b	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	4,31	8,62	
mt37sve010b	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	4,31	8,62	
mt42cnt110bd	1,000	Ud	Sonda de temperatura de impulsión, "HIDROFIVE".	11,00	11,00	
mt42cnt100d	1,000	Ud	Termostato ambiente (RU) multifuncional, ACC88.401 "HIDROFIVE",	62,00	62,00	
mo003	1,000	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	19,51	19,51	
mo056	1,000	h	Ayudante instalador de climatización.	18,19	18,19	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	127,90	2,56	
mt42ftr500-1	1,000	Ud	Fancoil horizontal, modelo SP05N 2T	380,00	380,00	
mt42vsi010-1	1,000	Ud	Válvula de dos vías T/N	50,00	50,00	
mt42vsi010-2	1,000	Ud	Válvula regulación caudal k-flow	60,00	60,00	
mt42cnt090-1	1,000	Ud	Controlador de fancoil (FCC), "HIDROFIVE", configurado como maes	90,00	90,00	
mt42cnt100-1	1,000	Ud	Termostato ambiente (RU) multifuncional, ACC88.401 "HIDROFIVE",	30,00	30,00	
TOTAL PARTIDA.....						740,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CUARENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICF15B.1N		Ud	Fancoil horizontal, modelo Mercury SP 13 N, sistema de 2 tubos Suministro y colocación de fancoil horizontal, modelo Mercury SP 13 N de Ferroli o similar, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 10,5 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 10,52 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 45°C), para velocidad alta, caudal de agua nominal de 1,806 y 1,809 l/h respectivamente, caudal de aire nominal de 1430 m³/h y potencia sonora nominal de 52 dBA, con llaves de corte, con válvula dos vías T/N y actuador, regulación de caudal k-flow; incluso ayudas de albañilería, soportes, conexionado eléctrico y control, conexiones, con regulación y control centralizado "HIDROFIVE" formado por: controlador de fancoil (FCC), configurado como maestro; sonda de temperatura para impulsión para aire primario; termostato de ambiente (RU) multifuncional. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje de las unidades. Ubicación de las unidades en obra. Replanteo de los soportes. Montaje de los soportes. Situación y fijación de las unidades. Conexionado con las redes de conducción de agua, salubridad y eléctrica. Limpieza de las unidades. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
mt37sve010b	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	4,31	8,62	
mt37sve010b	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	4,31	8,62	
mt42cnt110bd	1,000	Ud	Sonda de temperatura de impulsión, "HIDROFIVE".	11,00	11,00	
mo003	5,070	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	19,51	98,92	
mo056	5,070	h	Ayudante instalador de climatización.	18,19	92,22	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	219,40	4,39	
mt42vsi010-1	1,000	Ud	Válvula de dos vías T/N	50,00	50,00	
mt42vsi010-2	1,000	Ud	Válvula regulación caudal k-flow	60,00	60,00	
mt42cnt090-1	1,000	Ud	Controlador de fancoil (FCC), "HIDROFIVE", configurado como maes	90,00	90,00	
mt42cnt100-1	1,000	Ud	Termostato ambiente (RU) multifuncional, ACC88.401 "HIDROFIVE",	30,00	30,00	
mt42fr500-2	1,000	Ud	Fancoil horizontal, modelo SP13N 2T	400,00	400,00	
TOTAL PARTIDA.....						853,77

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

ICF015.1		Ud	Fancoil horizontal, modelo Mercury SP 17 N, sistema de 2 tubos Suministro y colocación de fancoil horizontal, modelo Mercury SP 17 N de Ferroli o similar, sistema de cuatro tubos, potencia frigorífica total nominal de 13,32 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 13,57 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 45°C), para velocidad media, caudal de agua nominal de 2,304 y 2,335 l/h respectivamente, caudal de aire nominal de 1436 m³/h y potencia sonora nominal de 53 dBA, con laves de corte, con válvula dos vías T/N y actuador, regulación de caudal k-flow; incluso ayudas de albañilería, soportes, conexionado eléctrico y control, conexiones,; con regulación y control centralizado "HIDROFIVE" formado por: controlador de fancoil (FCC), configurado como maestro; sonda de temperatura para impulsión para aire primario; termostato de ambiente (RU) multifuncional. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje de las unidades. Ubicación de las unidades en obra. Replanteo de los soportes. Montaje de los soportes. Situación y fijación de las unidades. Conexionado con las redes de conducción de agua, salubridad y eléctrica. Limpieza de las unidades. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
mt37sve010b	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	4,31	8,62	
mt37sve010b	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	4,31	8,62	
mt42cnt110bd	1,000	Ud	Sonda de temperatura de impulsión, "HIDROFIVE".	11,00	11,00	
mo003	5,070	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	19,51	98,92	
mo056	5,070	h	Ayudante instalador de climatización.	18,19	92,22	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	219,40	4,39	
mt42vsi010-1	1,000	Ud	Válvula de dos vías T/N	50,00	50,00	
mt42vsi010-2	1,000	Ud	Válvula regulación caudal k-flow	60,00	60,00	
mt42cnt090-1	1,000	Ud	Controlador de fancoil (FCC), "HIDROFIVE", configurado como maes	90,00	90,00	
mt42cnt100-1	1,000	Ud	Termostato ambiente (RU) multifuncional, ACC88.401 "HIDROFIVE",	30,00	30,00	
mt42fr500-3	1,000	Ud	Fancoil horizontal, SP17N 2T	400,00	400,00	
TOTAL PARTIDA.....						853,77

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICF015.2		Ud	Fancoil horizontal, modelo Mercury SP 21 N, sistema de 2 tubos Suministro y colocación de fancoil horizontal, modelo Mercury SP 21 N de Ferroli o similar, sistema de cuatro tubos, potencia frigorífica total nominal de 20.94 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 22,04 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 45°C), para velocidad media, caudal de agua nominal de 3613 y 3791 l/h respectivamente, caudal de aire nominal de 2932 m³/h y potencia sonora nominal de 57 dBA, con laves de corte, con válvula dos vías T/N y actuador, regulación de caudal k-flow; incluso ayudas de albanilería, soportes, conexionado eléctrico y control, conexiones,; con regulación y control centralizado "HIDROFIVE" formado por: controlador de fancoil (FCC), configurado como maestro; sonda de temperatura para impulsión para aire primario; termostato de ambiente (RU) multifuncional. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje de las unidades. Ubicación de las unidades en obra. Replanteo de los soportes. Montaje de los soportes. Situación y fijación de las unidades. Conexionado con las redes de conducción de agua, salubridad y eléctrica. Limpieza de las unidades. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
mt37sve010b	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	4,31	8,62	
mt37sve010b	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	4,31	8,62	
mt42cnt110bd	1,000	Ud	Sonda de temperatura de impulsión, "HIDROFIVE".	11,00	11,00	
mo003	5,070	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	19,51	98,92	
mo056	5,070	h	Ayudante instalador de climatización.	18,19	92,22	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	219,40	4,39	
mt42vsi010-1	1,000	Ud	Válvula de dos vías T/N	50,00	50,00	
mt42vsi010-2	1,000	Ud	Válvula regulación caudal k-flow	60,00	60,00	
mt42cnt090-1	1,000	Ud	Controlador de fancoil (FCC), "HIDROFIVE", configurado como maes	90,00	90,00	
mt42cnt100-1	1,000	Ud	Termostato ambiente (RU) multifuncional, ACC88.401 "HIDROFIVE",	30,00	30,00	
mt42ftr500-4	1,000	Ud	Fancoil horizontal, SP21N 2T	450,00	450,00	
TOTAL PARTIDA.....						903,77

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

ICF016.1		Ud	Fancoil casete, modelo FCS 04, sistema de 2 tubos Suministro y colocación de fancoil casete, modelo FCS 04 de Ferroli o similar, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 1,8 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 3 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 45°C), para velocidad media, caudal de agua nominal de 413l/h respectivamente, caudal de aire nominal de 450 m³/h y potencia sonora nominal de 26 dBA, con laves de corte, con válvula dos vías T/N y actuador, regulación de caudal k-flow; incluso ayudas de albanilería, soportes, conexionado eléctrico y control, conexiones,; con regulación y control centralizado "HIDROFIVE" formado por: controlador de fancoil (FCC), configurado como maestro; sonda de temperatura para impulsión para aire primario; termostato de ambiente (RU) multifuncional. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje de las unidades. Ubicación de las unidades en obra. Replanteo de los soportes. Montaje de los soportes. Situación y fijación de las unidades. Conexionado con las redes de conducción de agua, salubridad y eléctrica. Limpieza de las unidades. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
mt37sve010b	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	4,31	8,62	
mt37sve010b	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	4,31	8,62	
mt42cnt110bd	1,000	Ud	Sonda de temperatura de impulsión, "HIDROFIVE".	11,00	11,00	
mo003	5,070	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	19,51	98,92	
mo056	5,070	h	Ayudante instalador de climatización.	18,19	92,22	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	219,40	4,39	
mt42vsi010-1	1,000	Ud	Válvula de dos vías T/N	50,00	50,00	
mt42vsi010-2	1,000	Ud	Válvula regulación caudal k-flow	60,00	60,00	
mt42cnt090-1	1,000	Ud	Controlador de fancoil (FCC), "HIDROFIVE", configurado como maes	90,00	90,00	
mt42cnt100-1	1,000	Ud	Termostato ambiente (RU) multifuncional, ACC88.401 "HIDROFIVE",	30,00	30,00	
mt42ftr500-5	1,000	Ud	Fancoil horizontal, FCS 04 2T	285,00	285,00	
TOTAL PARTIDA.....						738,77

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICF016.2		Ud	Fancoil casete, modelo FCS 08, sistema de 2 tubos Suministro y colocación de fancoil casete, modelo FCS 08 de Ferroli o similar, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 2.85 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 4.09 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 45°C), para velocidad media, caudal de agua nominal de 688 l/h respectivamente, caudal de aire nominal de 490 m³/h y potencia sonora nominal de 33 dBA, con laves de corte, con válvula dos vías T/N y actuador, regulación de cuadal k-flow; incluso ayudas de albañilería, soportes, conexionado eléctrico y control, conexiones.; con regulación y control centralizado "HIDROFIVE" formado por: controlador de fancoil (FCC), configurado como maestro; sonda de temperatura para impulsión para aire primario; termostato de ambiente (RU) multifuncional. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje de las unidades. Ubicación de las unidades en obra. Replanteo de los soportes. Montaje de los soportes. Situación y fijación de las unidades. Conexionado con las redes de conducción de agua, salubridad y eléctrica. Limpieza de las unidades. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
mt37sve010b	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	4,31	8,62	
mt37sve010b	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	4,31	8,62	
mt42cnt110bd	1,000	Ud	Sonda de temperatura de impulsión, "HIDROFIVE".	11,00	11,00	
mo003	5,070	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	19,51	98,92	
mo056	5,070	h	Ayudante instalador de climatización.	18,19	92,22	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	219,40	4,39	
mt42vsi010-1	1,000	Ud	Válvula de dos vías T/N	50,00	50,00	
mt42vsi010-2	1,000	Ud	Válvula regulación caudal k-flow	60,00	60,00	
mt42cnt090-1	1,000	Ud	Controlador de fancoil (FCC), "HIDROFIVE", configurado como maes	90,00	90,00	
mt42cnt100-1	1,000	Ud	Termostato ambiente (RU) multifuncional, ACC88.401 "HIDROFIVE",	30,00	30,00	
mt42ftr500-6	1,000	Ud	Fancoil horizontal, FCS 08 2T	300,00	300,00	
TOTAL PARTIDA.....						753,77

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

ICF016.3		Ud	Fancoil casete, modelo FCS 10, sistema de 2 tubos Suministro y colocación de fancoil casete, modelo FCS 10 de Ferroli o similar, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 3.5 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 4.8 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 45°C), para velocidad media, caudal de agua nominal de 808 l/h respectivamente, caudal de aire nominal de 490 m³/h y potencia sonora nominal de 36 dBA, con laves de corte, con válvula dos vías T/N y actuador, regulación de cuadal k-flow; incluso ayudas de albañilería, soportes, conexionado eléctrico y control, conexiones.; con regulación y control centralizado "HIDROFIVE" formado por: controlador de fancoil (FCC), configurado como maestro; sonda de temperatura para impulsión para aire primario; termostato de ambiente (RU) multifuncional. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje de las unidades. Ubicación de las unidades en obra. Replanteo de los soportes. Montaje de los soportes. Situación y fijación de las unidades. Conexionado con las redes de conducción de agua, salubridad y eléctrica. Limpieza de las unidades. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
mt37sve010b	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	4,31	8,62	
mt37sve010b	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	4,31	8,62	
mt42cnt110bd	1,000	Ud	Sonda de temperatura de impulsión, "HIDROFIVE".	11,00	11,00	
mo003	5,070	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	19,51	98,92	
mo056	5,070	h	Ayudante instalador de climatización.	18,19	92,22	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	219,40	4,39	
mt42vsi010-1	1,000	Ud	Válvula de dos vías T/N	50,00	50,00	
mt42vsi010-2	1,000	Ud	Válvula regulación caudal k-flow	60,00	60,00	
mt42cnt090-1	1,000	Ud	Controlador de fancoil (FCC), "HIDROFIVE", configurado como maes	90,00	90,00	
mt42cnt100-1	1,000	Ud	Termostato ambiente (RU) multifuncional, ACC88.401 "HIDROFIVE",	30,00	30,00	
mt42ftr500-7	1,000	Ud	Fancoil horizontal, FCS 10 2T	386,23	386,23	
TOTAL PARTIDA.....						840,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CUARENTA EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICF016.4		Ud	Fancoil casete, modelo FCS 16, sistema de 2 tubos Suministro y colocación de fancoil casete, modelo FCS 16 de Ferroli o similar, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 5.1 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 7.3 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 45°C), para velocidad media, caudal de agua nominal de 1307 l/h respectivamente, caudal de aire nominal de 910 m³/h y potencia sonora nominal de 37 dBA, con laves de corte, con válvula dos vías T/N y actuador, regulación de caudal k-flow; incluso ayudas de albañilería, soportes, conexionado eléctrico y control, conexiones,; con regulación y control centralizado "HIDROFIVE" formado por: controlador de fancoil (FCC), configurado como maestro; sonda de temperatura para impulsión para aire primario; termostato de ambiente (RU) multifuncional. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje de las unidades. Ubicación de las unidades en obra. Replanteo de los soportes. Montaje de los soportes. Situación y fijación de las unidades. Conexionado con las redes de conducción de agua, salubridad y eléctrica. Limpieza de las unidades. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
mt37sve010b	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	4,31	8,62	
mt37sve010b	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	4,31	8,62	
mt42cnt110bd	1,000	Ud	Sonda de temperatura de impulsión, "HIDROFIVE".	11,00	11,00	
mo003	5,070	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	19,51	98,92	
mo056	5,070	h	Ayudante instalador de climatización.	18,19	92,22	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	219,40	4,39	
mt42vsi010-1	1,000	Ud	Válvula de dos vías T/N	50,00	50,00	
mt42vsi010-2	1,000	Ud	Válvula regulación caudal k-flow	60,00	60,00	
mt42cnt090-1	1,000	Ud	Controlador de fancoil (FCC), "HIDROFIVE", configurado como maes	90,00	90,00	
mt42cnt100-1	1,000	Ud	Termostato ambiente (RU) multifuncional, ACC88.401 "HIDROFIVE",	30,00	30,00	
mt42ftr500-8	1,000	Ud	Fancoil horizontal, FCS 16 2T	396,23	396,23	
TOTAL PARTIDA.....						850,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS

DESAG_20		Ud	Desagüe unidad interior 20mm Red de desagüe de condensados de unidad interior, formada por tubo de P.V.C. de 20 mm de diametro. Incluso p.p. de conexionado, codos, sifo, manguitos, prueba de estanqueidad y ayudas. Medida la unidad instalada.			
TUB_CPVC_200	3,000	ML	TUBO CPVC 20X2,4	1,35	4,05	
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEON ESP.	34,93	1,75	
TO02000	0,400	h	OF. 1ª INSTALADOR	19,23	7,69	
WW00300	1,770	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,97	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOTAL PARTIDA.....						14,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CLIMA001		Ud	Planta enfriadora AQL-H35Kw de Airwell o similar Ud de planta enfriadora de 35,5 kw con bomba recirculadora, válvulas, interruptor de flujo, llenado, válvula de seguridad, depósito de inercia, modelo AQL-H35Kw de Airwell o similar, debidamente instalada y conexionada. Medida la unidad instalada.			
MAQ EXT001	1,000	l	Planta enfriadora AQL-H35Kw de Airwell	8.110,00	8.110,00	
TO02000	14,000	h	OF. 1ª INSTALADOR	19,23	269,22	
WW00300	14,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	7,70	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
TOTAL PARTIDA.....						8.388,42

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IAAT0001-01	M2		Bancada para maquina de aire Bancada para maquina de aire, formada por: losa de hormigón HA 20/P/20/IIb de 10 cm de espesor ligeramente armada. Incluso p.p. de encofrado, desencofrado, limpieza de fondos, colocación de armaduras, pasatubos, vertido, vibrado y curado del hormigón, elementos auxiliares para fijación de maquinas y marcado de la designación de la máquina/vivienda destinada. Medida superficie ejecutada.			
E09INL020	2,000	m2	IMP.LÁMINA PVC VISTA CV-1,2	19,30	38,60	
E04SA050	1,010	m2	SOLER.H-250/15cm.ARMA.#15x15x10	15,49	15,64	
E09ATS050	1,010	m2	AIS.FORJ.IND.STYRODUR 3035-CS-40	9,78	9,88	
E04LE020	0,200	m2	ENCOF. MAD. LOSAS CIMENTACIÓN	7,13	1,43	
TO02100	0,400	h	OFICIAL 1ª	19,23	7,69	
TA00100	0,400	h	AYUDANTE	18,42	7,37	
WW00300	1,820	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,00	
TOTAL PARTIDA.....						81,61

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

APARTADO 02IC05 VENTILACIÓN Y OTROS

BOCA_100_CHA	UD		BOCA DE EXTRACCION 100MM.DIAM.CHAPA ESMALT.NUCLEO REGUL DE BOCA DE EXTRACCION DE 100 mm. DE DIAMETRO, CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO ESMALTADA AL HORNO,NUCLEO CENTRAL DE REGULACION MANUAL, ARO DE MONTAJE Y TORNILLOS DE FIJACION, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
IC06800	1,000	u	BOCA DE EXTRACCION 100MM.DIAM.CHAPA ESMALT.NUCLEO REGUL.	10,01	10,01	
TO01400	0,250	H	OF. 1ª CALEFACTOR O MECANICO	15,12	3,78	
ATC00200	0,150	h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEON ESP.	29,74	4,46	
WW00300	3,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
TOTAL PARTIDA.....						20,50

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

08CV1_00512	UD		EXTRACTOR CIRCULAR HELICOCENTRIFUGO MIXVENT TD250/100 DE EXTRACTOR TUBULAR HELICOCENTRIFUGO PARA INTERCALAR EN CONDUCTO DE VENTILACIÓN PARA UN CAUDAL EN DESCARGA LIBRE DE 180 M3/H, ACOPLAMIENTO DE EXTRACTOR MEDIANTE JUNTAS ELASTICAS, BRIDAS DE FIJACIÓN DE EXTRACTOR A CONDUCTO, RELÉS TEMPORIZADOS, CABLEADO Y CONEXIONES ELECTRICAS; INCLUSO ELEMENTOS DE SOPORTE, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. MARCA SP MODELO MIXVENT TD-250/100			
IC39700612	1,000	u	EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO 400 M3/H MIXVENT TD-250/100	25,00	25,00	
08ECC00103	2,500	m	CIRCUITO MONOFASICO 3COND.2.5MM2. EMPOTRADO	2,96	7,40	
ATC00400	1,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	37,65	37,65	
WW00300	12,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
WW00400	4,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
TOTAL PARTIDA.....						77,85

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03IF INSTALACIÓN FONTANERÍA						
APARTADO 03IF02 EQUIPOS						
IC_CAL_30_GS		UD	EQUIPO PRODUCC.CALOR GASOIL 30KW EQUIPO DE PRODUCCION DE CALOR, MARCA FERROLI, MODELO ATLAS D UNIT O EQUIVALENTE, PARA GASOIL DE 30 KW, DE POT.UTIL, FORMADO POR: CUERPO DE CALDERA EN ACERO ST37/2 CON CÁMARA DE COMBUSTIÓN ENFRIADA POR AGUA, CAJA DE HUMOS DESMONTABLE EN ACERO, AISLAMIENTO DOBLE, TERMOHIDROMETRO, TERMOSTATOS DE REGULACION Y SEGURIDAD, PLACAS REFRACTARIAS Y UTILES DE LIMPIEZA; QUEMADOR INCORPORADO, MODULANTE CON CONTROL DE TEMPERATURA DE AGUA A LA ENTRADA Y SALIDA, SONDA LAMBDA EN HUMOS CON CUADRO DE CONTROL, CABLEADO Y MANIOBRA DE FUERZA Y DE CONTROL, PLANCHA METALICA DE APOYO, MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
ATC00400	10,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INST. Y AYUDANTE ESP.	37,65	376,50	
ATC00200	0,200	h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEON ESP.	29,74	5,95	
WW00300	100,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	50,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	15,00	
ICC0220.01	1,000	u	CALDERA ACERO 30KW	650,00	650,00	
TOTAL PARTIDA.....						1.102,45

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

TUB_AC_1A_AL		ml	TUBERÍA AC ESTIRADO SIN SOLDADURA, DIN 2440, 1" ALUMIN TUBERÍA DE ACERO ESTIRADO SIN SOLDADURA, DIN 2440, DE 1" DE DIÁMETRO, PINTADA CON DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA, AISLADA CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE ESPESOR SEGÚN INDICACIONES DE RITE Y $\lambda = 0.037 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, CON PROTECCION EXTERIOR ACABADA EN ALUMINIO. INCLUSO P.P. DERIVACIONES, CODOS, CONEXIONES EMBRIDADAS, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, ETC Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.			
IC66900	1,000	m	TUBO ACERO ESTIRADO DIN 2440 1"	3,00	3,00	
XT0820010	1,000	m	COQUILLA ESP.ELAST.CAUCHO/VINILO 0.028W/M°C 25X25MM.	7,51	7,51	
PI00300	0,300	kg	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	3,06	0,92	
PE00200	0,500	kg	ESMALTE SINTÉTICO	4,40	2,20	
ATC00400	0,300	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INST. Y AYUDANTE ESP.	37,65	11,30	
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEON ESP.	34,93	1,75	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
CC1.1.43D	1,010	ML	TERMINACION ALUMINIO PARA TUBERIA DE 2"1/2 AL 0,6 MM	6,32	6,38	
TOTAL PARTIDA.....						34,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

BOMBA_SAP25.1		u	BOMBA CIRCULADORA RS SAP 25/125 K BOMBA CIRCULADORA ROTOR SECO SIMPLE MARCA SEDICAL, MODELO SAP25/125 K O SIMILAR , EJE DE AC. INOX., PARA UN CAUDAL DE 5100 L/H Y UNA PRESION DE 5.5 M.C.A RODETE DE POLISULFÓN, COJINETES DE CERÁMICA Y CONEXIONES EMBRIDADAS, INCLUSO P.P. DE TERMÓMETRO, MANÓMETRO DIFERENCIAL, FILTRO, ANTIVIBRADORES, LLAVES DE CORTE, VÁLVULA ANTIRRETORNO, PEQUEÑO MATERIAL, INSTALACIÓN ELÉCTRICA, MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA, INSTALADO SEGUN NORMA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
ATC00400	3,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INST. Y AYUDANTE ESP.	37,65	112,95	
ATC00200	1,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEON ESP.	29,74	29,74	
WW00300	65,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	35,75	
WW00400	150,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	45,00	
BOMBA_25M.	1,000	u	BOMBA CIRCULADORA SAP 25/125 K	250,00	250,00	
TOTAL PARTIDA.....						473,44

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
BOMBA_SAM25.2		u	BOMBA CIRCULADORA RS SAM 25/2 T BOMBA CIRCULADORA ROTOR SECO SIMPLE MARCA SEDICAL, MODELO SAM25/2 T O SIMILAR , EJE DE AC. INOX., PARA UN CAUDAL DE 5100 L/H Y UNA PRESION DE 5.5 M.C.A RODETE DE POLISULFÓN, COJINETES DE CERÁMICA Y CONEXIONES EMBRIDADAS, INCLUSO P.P. DE TERMÓMETRO, MANÓMETRO DIFERENCIAL, FILTRO, ANTIVIBRADORES, LLAVES DE CORTE, VÁLVULA ANTIRRETORNO, PEQUEÑO MATERIAL, INSTALACIÓN ELÉCTRICA, MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA, INSTALADO SEGUN NORMA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
ATC00400	3,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	37,65	112,95	
ATC00200	1,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEON ESP.	29,74	29,74	
WW00300	65,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	35,75	
WW00400	150,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	45,00	
BOMBA_25M.2	1,000	u	BOMBA CIRCULADORA SAM 25/2 T	250,00	250,00	
TOTAL PARTIDA.....						473,44

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

IGAS_DEP_1500		UD	DEPÓSITO GASOIL DE POLIESTER 1.500 L Suministro y colocación de depósito de doble pared para gasoil de poliester, con capacidad para 1.500 litros, dotado de tapa, llaves, boca de llenado según normativa vigente, montado y nivelado con mortero de cemento, Medida la unidad instalada y funcionando.			
TO01900	1,000	h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	15,12	
ATC00100	0,200	h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEON ESP.	34,93	6,99	
WW00300	20,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	5,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
TIFM904.G1	1,000	UD	DEPOSITO 1500 L	454,39	454,39	
TOTAL PARTIDA.....						489,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS

D_ACUM_500.1		UD	DEPÓSITO ACUMULADOR CON SERPENTIN 500L DEPÓSITO ACUMULADOR CON SERPENTINES MARCA FERROLI, MODELO INOXUNIT ES PARA UNA CAPACIDAD DE 500L, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 CALIDAD ALIMENTARIA, AISLADO TÉRMICAMENTE CON ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO INYECTADO, EQUIPO DE PROTECCIÓN CATÓDICA, FORRO DE POLIPROPILENO ACOLCHADO DESMONTABLE, CON LAS CONEXIONES NECESARIAS PARA LA PRODUCCIÓN DE ACS, SOLO O CONECTADO A OTROS. INCLUSO TERMÓMETRO, MANÓMETRO, LLAVES DE CORTE A LA ENTRADA Y SALIDA, VACIADO, ETC. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
ATC00400	3,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	37,65	112,95	
ATC00200	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEON ESP.	29,74	1,49	
WW00300	60,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	33,00	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
IF31700121.12	1,000	u	INTERACUMULADOR ACUMULADOR PARA A.C.S. DE 500L	980,00	980,00	
TOTAL PARTIDA.....						1.130,44

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04IF INSTALACIÓN SOLAR						
ISO_GLI		UD	GLICOL PARA CIRCUITO SOLAR			
			Glicol para circuito solar, en recipiente de 5l			
TA00100	0,100	h	AYUDANTE	18,42	1,84	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
ISOL_GLI	1,000	UD	GLICOL PARA CIRCUITO SOLAR	78,40	78,40	
TOTAL PARTIDA.....						81,09

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

IAAM90412		UD	VACIADO DE RED DE TUBERIAS			
			Unidad de vaciado de circuito cerrado, compuesto por válvula de corte, p.p. de tubería para desagüe de polietileno color transparente, hasta sumidero, incluso ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada.			
VAL_ESF_1.250	1,000	u	VALVULA DE ESFERA DIAM. 11/4"	15,86	15,86	
IFAM025M	5,000	ml	TUBERÍA DE POLIETILENO 50X4.6 10 ATM.	2,69	13,45	
TO02000	0,500	h	OF. 1ª INSTALADOR	19,23	9,62	
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEON ESP.	34,93	1,75	
WW00300	0,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
TOTAL PARTIDA.....						41,11

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

PURGADOR_1		UD	PURGADOR AUTOMÁTICO			
			PURGADOR AUTOMÁTICO COLOCADO EN CANALIZACION, PARA ROSCAR, INCLUSO PICAJES, PEQUEÑO MATERIAL, CONSTRUIDA SEGÚN NORMA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
PURGADOR_10	1,000	u	PURGADOR AUTOMÁTICO	38,00	38,00	
TO01900	0,100	h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	1,51	
ATC00100	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEON ESP.	34,93	1,75	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOTAL PARTIDA.....						44,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

VASO_EX_50		u	VASO DE EXPANSION CERRADO 50L			
			VASO DE EXPANSION CERRADO, PARA INSTALACIONES DE AGUA CALIENTE, DE 50L. DE CAPACIDAD, CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO ELECTROSOLDADA, VALVULA DE SEGURIDAD, MANOMETRO, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA, HOMOLOGADO POR MI., CONSTRUIDO E INSTALADO SEGUN NORMA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
ATC00400	1,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	37,65	37,65	
WW00400	6,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,80	
ATC00200	0,400	h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEON ESP.	29,74	11,90	
WW00300	20,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
VASO_80	1,000	u	VASO EXP. 80L	50,00	50,00	
TOTAL PARTIDA.....						112,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TER-01		u	EQUIPO TERMOSIFÓN 300 l. SELECTIVO Equipo termosifón de 300 litros de almacenamiento, formado por: 2 captadores solares planos de alto rendimiento para calentamiento de agua, bastidor de fibra de vidrio reforzada con polímeros, absorbidora en cobre, aislamiento de lana mineral de 50-60 mm de espesor, un acumulador de 300 l aislado con espuma de poliuretano, uniones mediante manguitos flexibles con abrazaderas de ajuste rápido; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada..			
TO01900	5,000	h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	75,60	
TP00100	5,000	h	PEÓN ESPECIAL	17,00	85,00	
WW00300	25,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	13,75	
IN90602-01	1,000	u	EQUIPO TERMOSIFÓN 300 l. SELECTIVO	800,00	800,00	
TOTAL PARTIDA.....						974,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 08IA INSTALACIÓN ELEVACIÓN

08MAA90485-01		u	ASCEN. HIDRAÚLICO 6 PER. 0,63 m/s 2 PAR. 5 m REC. PERS. DISCAP. Ascensor hidráulico para 6 personas (carga nominal 450 kg) y un embarque accesible para personas con discapacidad, 2 paradas, 5 m de recorrido, velocidad 0,63 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción hidráulica, centralita con grupo tractor sumergido en aceite, grupo de válvula de control, válvula de bajada con alimentación de emergencia de 12 V, palanca de subida manual, indicador de presión grupo de válvula y presostato de carga; cabina de dimensiones 1,00x1,25 m, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,80 m de anchura, decoración melamínico o similar, avisador sonoro de paradas, botonera tipo arábigo y braille, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior; incluso ayudas de albañilería y pruebas de servicio; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	25,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEON ESP.	34,93	873,25	
ATC00400	68,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INST. Y AYUDANTE ESP.	37,65	2.560,20	
IM02131	1,000	m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00	
IM02138	3,000	u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	1.570,29	
WW00300	100,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	55,00	
WW00400	100,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	30,00	
IM02405-01	1,000	u	EQUIPO ASC. HIDRAÚLICO. 450 Kg 6 PER. 0,63 m/s	6.004,61	6.004,61	
TOTAL PARTIDA.....						11.181,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 5_C04 CARPINTERÍA						
SUBCAPÍTULO 5_C0302 CARPINTERÍA DE MADERA						
CAR-02		Ud	ARMAZÓN PUERTA CORREDERA PLADUR			
			Ud. Armazón metálico para colocación de puerta corredera de mader en tabique de cartón yeso. Medida unidad instalada.			
TO01500	3,600	h	OF. 1ª CARPINTERÍA	19,23	69,23	
CARPINT	1,000	u	CASETÓN METÁLICO PUERTA CORREDERA	131,63	131,63	
TOTAL PARTIDA.....						200,86

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

11MPW00101-01	m2	PUERTA PASO MELAMINADA, CON H. CIEGA ABATIBLE				
		Puerta de paso melaminada, con hoja ciega corredera alojada en cámara, formada por: precerco de 30 mm de espesor con garras de fijación, constituido por un larguero de 185 mm de ancho, dos de 70 mm y dos montantes de 70 mm, sección de cuelgue de 70x30 mm, cerco de 40 mm para piezas de iguales anchuras y tapajuntas de 60x15 mm en madera de pino flandes hoja ciega de trillaje macizo de 35 mm con revestimiento a dos caras del tablero aglomerado de 5 mm acabado de melaminado y canteada por los cuatro cantos, herrajes de colgar y seguridad, cierre con pomo o manivela, en latón de primera calidad, incluso colgado. Medida de fuera a fuera del precerco.				
TO01500	3,700	h	OF. 1ª CARPINTERÍA	19,23	71,15	
KM00100	1,170	m	CERCO PINO FLANDES 18X30 mm	8,36	9,78	
KM00600	4,300	m	CERCO PINO FLANDES 100X40 mm	5,37	23,09	
KM03000	0,560	u	HOJA NORMALIZADA MACIZA MELAMINADA 35 mm	45,80	25,65	
KM04200	3,850	m	LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm	2,91	11,20	
KM04700	1,200	m	LISTÓN PINO FLANDES185X30 mm	7,07	8,48	
KM05100	0,001	m3	MADERA PINO FLANDES	376,20	0,38	
KM07400	5,820	m	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	0,97	5,65	
KW02500	0,580	u	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	7,66	4,44	
KW03600	0,580	u	PICAPORTE PARA PUERTA CORREDERA	4,20	2,44	
KW04200	0,580	u	SISTEMA DESLIZAMIENTO PUERTAS	23,54	13,65	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOTAL PARTIDA.....						176,76

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

11APW00051-1	m2	PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE 2 HOJAS TIPO EI2/120/C5				
		Puerta cortafuego abatible de 2 hoja tipo EI/120/C5 formada por: cerco de perfil metálico de acero de 2,5 mm de espesor de 22,5x53x37 mm, corte a 45 grados y soldado, hoja de 48 mm de chapa de acero doble pared de 1 mm con relleno de material termo-aislante, densidad 120 kg/m2 y aislamiento de lana de roca de doble capa, bisagras especiales, una con resorte regulable de cierre automático, cerradura de barra antipánico resistente al calor, y cierra-puertas hidráulico, acabada con capa de pintura de resina epoxi en polvo polimerizada al horno, incluso material complementario y ayudas de albañilería. Adaptada según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.				
ATC00100	0,500	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEON ESP.	34,93	17,47	
TO01600	2,200	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	15,12	33,26	
KA02600	2,000	m2	PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE 1 HOJA TIPO EI2/120	241,61	483,22	
KW04300	1,200	u	BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTA 1 HOJA	117,45	140,94	
KW04400	1,200	u	CIERRA-PUERTA HIDRÁULICO PARA 1 HOJA	66,36	79,63	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
TOTAL PARTIDA.....						756,22

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11MPW00101-00	m2		PUERTA PASO MELAMINADA, CON H. CIEGA ABATIBLE Puerta de paso melaminada, con hoja ciega abatible formada por: precerco de 100x30 mm con garras de fijación, cerco de 100x40 mm y tapajuntas de 60x15 mm, en madera de pino flandes, hoja ciega de trillaje macizo de 35 mm con revestimiento a dos caras del tablero aglomerado de 5 mm acabado de melaminado y canteada por los cuatro cantos, herrajes de colgar y seguridad, cierre con pomo o manivela, en latón de primera calidad, incluso colgado. Medida de fuera a fuera del precerco.			
TO01500	2,390	h	OF. 1ª CARPINTERÍA	19,23	45,96	
KM00600	2,900	m	CERCO PINO FLANDES 100X40 mm	5,37	15,57	
KM03000	0,560	u	HOJA NORMALIZADA MACIZA MELAMINADA 35 mm	45,80	25,65	
KM04500	2,850	m	LISTÓN PINO FLANDES100X30 mm	3,70	10,55	
KM05100	0,001	m3	MADERA PINO FLANDES	376,20	0,38	
KM07400	5,700	m	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	0,97	5,53	
KW02500	0,560	u	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	7,66	4,29	
KW03200	1,700	u	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	2,52	4,28	
KW03500	0,560	u	PICAPORTE DE RESBALÓN	2,75	1,54	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TOTAL PARTIDA.....						114,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CATORCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 5_C07 GESTIÓN DE RESIDUOS						
17RRR00210		m3	RETIRADA DE RESIDUOS MIXTOS N.P. A PLANTA DE VALORIZ. 10 km			
			Retirada de residuos mixtos en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: transporte interior, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.			
AER00100	1,000	m3	TRANSPORTE INTERIOR MECANICO DE RESIDUOS MIXTOS A 100 m	2,69	2,69	
ER00100	1,000	m3	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	12,50	12,50	
ME00300	0,020	h	PALA CARGADORA	23,87	0,48	
MK00100	0,200	h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	5,12	
TOTAL PARTIDA.....						20,79

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 5_C08 CONTROL DE CALIDAD						
D50PS425-01		Ud	PRUEBA SERV. INST. CLIMATIZACIÓN			
			Ud. Prueba de servicio de la instalación de climatización de un edificio de pública concurrencia (oficinas, administrativo, colegio, hospital...etc) de 800 KV de potencia y 8.000 m2 de superficie climatizada sobre rasante, de acuerdo a RITE, REBT, NTE-ICI, comprobando: el nivel sonoro, la accesibilidad de todas las partes registrales, el grado de confort alcanzado en los tiempos predeterminados, el funcionamiento general de la instalación; para ello se realizará el siguiente protocolo de pruebas: 1) EQUIPOS FRIGORÍFICOS: comprobación del caudales de aire, humectación, tipo de filtros y cantidad, potencia frigorífica. VENTILADORES: Motor, consumos eléctricos, regulación de relés térmicos, funcionamiento de poleas. COMPRESORES: potencia absorbida, intensidad a plena carga, intensidad en arranque, consumos, regulación de relés térmicos. 4) PRESOSTATOS: Presión de conexión/desconexión. PRESIONES DE TRABAJO: de las líneas de aspiración, descarga, líquido y subenfriamiento. TEMPERATURAS DE TRABAJO: temperaturas ambiente exterior, retorno, impulsión y salto térmico. CONTROLADORES: Regulación de temperaturas, humedad relativa de consigna, temporización de funciones. CALCULO DE RENDIMIENTOS: del evaporador y condensador. BANCADAS: altura, silent-bloc, deflexión, insonorización. 2) INTERCONEXIÓN FRIGORÍFICA Y ELECTRICA: comprobación de estanqueidad a 7kg/cm2: comprobación de timbrado de conductores de interconexión; comprobación de orden de fases en acometidas; comprobación de protecciones de unidades de A.A.; comprobación de carga de gas refrigerante; comprobación de timbrado de válvulas de seguridad; puesta en marcha y aplicación de criterios de verificación de unidades y sus circuitos secundarios; Comprobación de velocidades de rejillas de descarga y aspiración; 3) VARIOS: comprobación de fugas en red hidráulica de fan-coils; comprobación de cierre de válvulas de servicio; comprobación y verificación de purgadores; 4) DRENAJE Y BANDEJA DE RECOGIDA DE FUGAS: comprobación de cierre de electroválvulas de aportación de humidificadores; comprobación de bandeja de recogida de fugas de agua del sistema de humidificación; 5) SISTEMA DE VENTILACIÓN: Comprobación caudal (m3/h); verificación sistema de alimentación eléctrica; comprobación tarado humidostato (65%); comprobación tarado termostato (30%); 6) OTROS: medidas de ruido; medidas de vibraciones; 7) MANTENIMIENTO: recogerá del instalador para su entrega a la propiedad del Plan de Mantenimiento que deberá realizarse durante el periodo de garantía ajustándose a la Instrucción Técnica Complementaria ITE 08 Mantenimiento, y en especial los puntos ITE 08.1.3 y ITE 08.1.4. Igualmente el instalador presentará un Plan de Mantenimiento preventivo o de la instalación con un programa detallado con indicación de la periodificación en la ejecución.			
U50PS419	0,200	Ud	Medida del caudal de aire	36,00	7,20	
U50PS420	0,120	Ud	Medida del caudal y temperatura	12,00	1,44	
U50PS421	0,400	Ud	Medida de temperatura interior	10,00	4,00	
U50PS422	0,200	Ud	Comprobación de termostatos	12,00	2,40	
U50PS423	0,500	Ud	Verificación de certificados	22,00	11,00	
U50PS424	1,000	Ud	Verificación del interruptor	11,00	11,00	
U50PS425	0,100	Ud	Comprobación conductor de alimentación	45,00	4,50	
U50PS426	0,500	Ud	Medida de consumo	70,00	35,00	
U50PS427	0,500	Ud	Comprobación de la regulación	18,00	9,00	
U50PS428	0,100	Ud	Medida del ruido	70,00	7,00	
U50PS429	0,100	Ud	Medida de vibraciones	65,00	6,50	
U50PS430	0,160	Ud	Prueba de estanquidad de canalizaciones	105,00	16,80	
U50PS431	0,160	Ud	Prueba de estanquidad en la red de aire	124,00	19,84	
U50PS432	0,100	Ud	Comprobación de la protección	105,00	10,50	
U50PS433	0,100	Ud	Comprobación del sistema de gestión	135,00	13,50	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	159,70	4,79	
TOTAL PARTIDA.....						164,47

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D50PS455-01		Ud	PRUEBA SERV. VENTILAC. FORZADA Ud. Prueba de servicio de la instalación de ventilación forzada de un edificio de pública concurrencia (oficinas, administrativo, colegio, hospital...etc) 4.000 m2 de superficie tratada bajo rasante a RITE, REBT, NTE-ICI, comprobando: el nivel sonoro, la accesibilidad de todas las partes registrales, los caudales registrados, el funcionamiento general de la instalación; para ello se realizará el siguiente protocolo de pruebas: Verificación de las certificaciones de pruebas de calidad de los distintos equipos e instalaciones (por unidad); Comprobación de medidas de conductos y chimeneas (por tramo); Medidas del caudal de aire inyectado o extraído (por rejilla); Verificación del tipo y condiciones de los filtros de aire (por unidad de ventilación); Medida de ruidos (por local); Medida de vibraciones (por local); Prueba de estanquidad de los conductos; Medida de presión en la aspiración y en la descarga (por conducto); Medidas de tensión a l asalida de cuadro de alimentación a equipos entre fases y fases-neutro (por equipo); Verificación de disparo de interruptores diferenciales (por interruptor) UNE 20-383-75; Medida de resistencia a tierra en cuadro de alimentación (por medida); Verificación de sección del conductor y protección dispuesta (por equipo); Medida de aislamiento entre conductores activos y tierra MIBT-017 (por circuito; Medida de potencias eléctricas absorbidas en ventiladores. Estableciendo de caudales de aire; Medida de caudales de aire en ventiladores y climatizadores; ,			
U50PS547	0,200	Ud	Verificación de las certificaciones	20,00	4,00	
U50PS548	1,500	Ud	Comprobación de medidas	20,00	30,00	
U50PS549	1,200	Ud	Medidas del caudal	12,00	14,40	
U50PS550	0,500	Ud	Verificación de los filtros	12,00	6,00	
U50PS551	0,150	Ud	Medida de ruidos	70,00	10,50	
U50PS552	0,200	Ud	Medida de vibraciones	64,00	12,80	
U50PS553	0,200	Ud	Prueba de estanquidad	125,00	25,00	
U50PS554	0,200	Ud	Medida de presión	34,00	6,80	
U50PS555	0,200	Ud	Medidas de tensión	18,00	3,60	
U50PS556	0,600	Ud	Verificación de interruptores	12,00	7,20	
U50PS557	0,600	Ud	Medida de resistencia a tierra	18,00	10,80	
U50PS558	0,600	Ud	Verificación de sección del conductor	25,00	15,00	
U50PS559	0,600	Ud	Medida de aislamiento	12,00	7,20	
U50PS560	0,100	Ud	Medida de potencias	65,00	6,50	
U50PS561	0,180	Ud	Medida de caudales de aire	40,00	7,20	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	167,00	5,01	
TOTAL PARTIDA.....						172,01

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

D50PU205-01		Ud	PR. SERV. INST. ENERG. SOLAR Ud. Prueba de servicio de la instalación individual de energía solar en vivienda unifamiliar hasta 400 m2, consistente en: puesta en marcha de la instalación comprobando la estanquidad de la misma, el correcto funcionamiento de bombas y demás elementos, y el correcto funcionamiento de los elementos de regulación y control y sistema de protección contra calentamientos excesivos; todo ello para comprobar que se alcanzan los valores mínimos exigidos en el proyecto y/o CTE y demás normativa de aplicación.			
U50PU205-01	1,000	Ud	Pr. serv . instal. energía solar viv . unifamiliar	77,48	77,48	
TOTAL PARTIDA.....						77,48

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

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 5_C01 INSTALACIONES									
SUBCAPÍTULO 02IC INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN									
APARTADO 02IC01 EQUIPOS									
COND_CL_150A	mI Conducto circular.ac.galv 150 mm diam. de 0.5mm. aislado								
	DE CONDUCTOCIRCULAR DE 150 MM DE DIÁMETRO, PARA DISTRIBUCION DE AIRE, CONSTRUIDO CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 0.5 mm. DE ESPESOR, CON DOS CAPAS DE PINTURA ANTICONDENSACIÓN, AISLADO EXTERIOR CON ESPESOR SEGÚN CONDICIONES DE RITE, PLEGADA EN LOS EXTREMOS, UNION DE TRAMOS, A 1.00 m COMO MAXIMO, CON BRIDAS DE ANGULO GALVANIZADO DE 25X25X3 mm., INCLUSO ELEMENTOS PARA SOPORTE, JUNTA Y CUELQUE Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA.MEDIDA LA SUPERFICIE DESARROLLADA, LAS CURVAS POR EL RADIO MAYOR Y LAS REDUCCIONES SEGUN LA SECCION MAYOR.								
	ASPIRACIÓN CALDERA	1	10,00			10,00			
							10,00	12,67	126,70
ICF015a.2	Ud Fancoil horizontal, modelo Mercury SP 05 N, sistema de 2 tubos								
	Suministro y colocación de fancoil horizontal, modelo Mercury SP 05 N de Ferroli o similar, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 5,42 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 5,6 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 45°C), en velocidad baja, caudal de agua nominal de 870 l/h y 963 l/h respectivamente, caudal de aire nominal de 780 m³/h y potencia sonora nominal de 45 dBA, con llaves de corte, con válvula de dos vías todo/nada y actuador, k-flow de regulación de cuadal, incluso ayudas de albañilería, soportes, conexionado eléctrico y control, conexiones, para la batería de calor; con regulación y control centralizado "HIDROFIVE" formado por: controlador de fancoil (FCC), configurado como maestro; sonda de temperatura para impulsión para aire primario; termostato de ambiente (RU) multifuncional. Totalmente montado, conexionado y probado.	1				1,00			
							1,00	740,50	740,50
ICF15B.1N	Ud Fancoil horizontal, modelo Mercury SP 13 N, sistema de 2 tubos								
	Suministro y colocación de fancoil horizontal, modelo Mercury SP 13 N de Ferroli o similar, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 10,5 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 10,52 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 45°C), para velocidad alta, caudal de agua nominal de 1,806 y 1,809 l/h respectivamente, caudal de aire nominal de 1430 m³/h y potencia sonora nominal de 52 dBA, con llaves de corte, con válvula dos vías T/N y actuador, regulación de cuadal k-flow; incluso ayudas de albañilería, soportes, conexionado eléctrico y control, conexiones, con regulación y control centralizado "HIDROFIVE" formado por: controlador de fancoil (FCC), configurado como maestro; sonda de temperatura para impulsión para aire primario; termostato de ambiente (RU) multifuncional. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje de las unidades. Ubicación de las unidades en obra. Replanteo de los soportes. Montaje de los soportes. Situación y fijación de las unidades. Conexionado con las redes de conducción de agua, salubridad y eléctrica. Limpieza de las unidades. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.	1				1,00			
							1,00	853,77	853,77
ICF015.1	Ud Fancoil horizontal, modelo Mercury SP 17 N, sistema de 2 tubos								
	Suministro y colocación de fancoil horizontal, modelo Mercury SP 17 N de Ferroli o similar, sistema de cuatro tubos, potencia frigorífica total nominal de 13,32 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 13,57 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 45°C), para velocidad media, caudal de agua nominal de 2,304 y 2,335 l/h respectivamente, caudal de aire nominal de 1436 m³/h y potencia sonora nominal de 53 dBA, con laves de corte,con válvula dos vías T/N y actuador, regulación de cuadal k-flow; incluso ayudas de albañilería, soportes, conexionado eléctrico y control, conexiones,; con regulación y control centralizado "HIDROFIVE" formado por: controlador de fancoil (FCC), configurado como maestro; sonda de temperatura para impulsión para aire primario; termostato de ambiente (RU) multifuncional. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje de las unidades. Ubicación de las unidades en obra. Replanteo de los soportes. Montaje de los soportes. Situación y fijación de las unidades. Conexionado con las redes de conducción de agua, salubridad y eléctrica. Limpieza de las unidades. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00			
							1,00	853,77	853,77
ICF015.2	Ud Fancoil horizontal, modelo Mercury SP 21 N, sistema de 2 tubos Suministro y colocación de fancoil horizontal, modelo Mercury SP 21 N de Ferroli o similar, sistema de cuatro tubos, potencia frigorífica total nominal de 20.94 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 22,04 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 45°C), para velocidad media, caudal de agua nominal de 3613 y 3791 l/h respectivamente, caudal de aire nominal de 2932 m³/h y potencia sonora nominal de 57 dBA, con laves de corte, con válvula dos vías T/N y actuador, regulación de cuadal k-flow; incluso ayudas de albañilería, soportes, conexionado eléctrico y control, conexiones,; con regulación y control centralizado "HIDROFIVE" formado por: controlador de fancoil (FCC), configurado como maestro; sonda de temperatura para impulsión para aire primario; termostato de ambiente (RU) multifuncional. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje de las unidades. Ubicación de las unidades en obra. Replanteo de los soportes. Montaje de los soportes. Situación y fijación de las unidades. Conexionado con las redes de conducción de agua, salubridad y eléctrica. Limpieza de las unidades. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.	1				1,00			
							1,00	903,77	903,77
ICF016.1	Ud Fancoil casete, modelo FCS 04, sistema de 2 tubos Suministro y colocación de fancoil casete, modelo FCS 04 de Ferroli o similar, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 1,8 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 3 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 45°C), para velocidad media, caudal de agua nominal de 413l/h respectivamente, caudal de aire nominal de 450 m³/h y potencia sonora nominal de 26 dBA, con laves de corte, con válvula dos vías T/N y actuador, regulación de cuadal k-flow; incluso ayudas de albañilería, soportes, conexionado eléctrico y control, conexiones,; con regulación y control centralizado "HIDROFIVE" formado por: controlador de fancoil (FCC), configurado como maestro; sonda de temperatura para impulsión para aire primario; termostato de ambiente (RU) multifuncional. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje de las unidades. Ubicación de las unidades en obra. Replanteo de los soportes. Montaje de los soportes. Situación y fijación de las unidades. Conexionado con las redes de conducción de agua, salubridad y eléctrica. Limpieza de las unidades. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.	3				3,00			
							3,00	738,77	2.216,31
ICF016.2	Ud Fancoil casete, modelo FCS 08, sistema de 2 tubos Suministro y colocación de fancoil casete, modelo FCS 08 de Ferroli o similar, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 2.85 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 4.09 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 45°C), para velocidad media, caudal de agua nominal de 688 l/h respectivamente, caudal de aire nominal de 490 m³/h y potencia sonora nominal de 33 dBA, con laves de corte, con válvula dos vías T/N y actuador, regulación de cuadal k-flow; incluso ayudas de albañilería, soportes, conexionado eléctrico y control, conexiones,; con regulación y control centralizado "HIDROFIVE" formado por: controlador de fancoil (FCC), configurado como maestro; sonda de temperatura para impulsión para aire primario; termostato de ambiente (RU) multifuncional. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje de las unidades. Ubicación de las unidades en obra. Replanteo de los soportes. Montaje de los soportes. Situación y fijación de las unidades. Conexionado con las redes de conducción de agua, salubridad y eléctrica. Limpieza de las unidades. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.	4				4,00			
							4,00	753,77	3.015,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ICF016.3	Ud Fancoil casete, modelo FCS 10, sistema de 2 tubos Suministro y colocación de fancoil casete, modelo FCS 10 de Ferroli o similar, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 3.5 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 4.8 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 45°C), para velocidad media, caudal de agua nominal de 808 l/h respectivamente, caudal de aire nominal de 490 m³/h y potencia sonora nominal de 36 dBA, con laves de corte, con válvula dos vías T/N y actuador, regulación de cuadal k-flow; incluso ayudas de albañilería, soportes, conexionado eléctrico y control, conexiones; con regulación y control centralizado "HIDROFIVE" formado por: controlador de fancoil (FCC), configurado como maestro; sonda de temperatura para impulsión para aire primario; termostato de ambiente (RU) multifuncional. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje de las unidades. Ubicación de las unidades en obra. Replanteo de los soportes. Montaje de los soportes. Situación y fijación de las unidades. Conexionado con las redes de conducción de agua, salubridad y eléctrica. Limpieza de las unidades. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.	1				1,00			
							1,00	840,00	840,00
ICF016.4	Ud Fancoil casete, modelo FCS 16, sistema de 2 tubos Suministro y colocación de fancoil casete, modelo FCS 16 de Ferroli o similar, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 5.1 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 7.3 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 45°C), para velocidad media, caudal de agua nominal de 1307 l/h respectivamente, caudal de aire nominal de 910 m³/h y potencia sonora nominal de 37 dBA, con laves de corte, con válvula dos vías T/N y actuador, regulación de cuadal k-flow; incluso ayudas de albañilería, soportes, conexionado eléctrico y control, conexiones; con regulación y control centralizado "HIDROFIVE" formado por: controlador de fancoil (FCC), configurado como maestro; sonda de temperatura para impulsión para aire primario; termostato de ambiente (RU) multifuncional. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje de las unidades. Ubicación de las unidades en obra. Replanteo de los soportes. Montaje de los soportes. Situación y fijación de las unidades. Conexionado con las redes de conducción de agua, salubridad y eléctrica. Limpieza de las unidades. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.	1				1,00			
							1,00	850,00	850,00
DESAG_20	Ud Desagüe unidad interior 20mm Red de desagüe de condensados de unidad interior, formada por tubo de P.V.C. de 20 mm de diámetro. Incluso p.p. de conexionado, codos, sifo, manguitos, prueba de estanqueidad y ayudas. Medida la unidad instalada.	4				4,00			
		9				9,00			
							13,00	14,76	191,88
CLIMA001	Ud Planta enfriadora AQL-H35Kw de Airwell o similar Ud de planta enfriadora de 35,5 kw con bomba recirculadora, válvulas, interruptor de flujo, llenado, válvula de seguridad, depósito de inercia, modelo AQL-H35Kw de Airwell o similar, debidamente instalada y conexionada. Medida la unidad instalada.	3				3,00			
							3,00	8.388,42	25.165,26
IAAT0001-01	M2 Bancada para maquina de aire Bancada para maquina de aire, formada por: losa de hormigón HA 20/P/20/IIb de 10 cm de espesor ligeramente armada. Incluso p.p. de encofrado, desencofrado, limpieza de fondos, colocación de armaduras, pasatubos, vertido, vibrado y curado del hormigón, elementos auxiliares para fijación de maquinas y marcado de la designación de la máquina/vivienda destinada. Medida superficie ejecutada.	1	3,00	2,00		6,00			
		5	0,50	0,50		1,25			
		1	2,00	2,00		4,00			
							11,25	81,61	918,11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL APARTADO 02IC01 EQUIPOS.....									36.675,15
APARTADO 02IC05 VENTILACIÓN Y OTROS									
BOCA_100_CHA	UD BOCA DE EXTRACCION 100MM.DIAM.CHAPA ESMALT.NUCLEO REGUL								
DE BOCA DE EXTRACCION DE 100 mm. DE DIAMETRO, CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO ESMALTADA AL HORNO,NUCLEO CENTRAL DE REGULACION MANUAL, ARO DE MONTAJE Y TORNILLOS DE FIJACION, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.									
		7					7,00		
							7,00	20,50	143,50
08CV1_00512	UD EXTRACTOR CIRCULAR HELICOCENTRIFUGO MIXVENT TD250/100								
DE EXTRACTOR TUBULAR HELICOCENTRIFUGO PARA INTERCALAR EN CONDUCTO DE VENTILACIÓN PARA UN CAUDAL EN DESCARGA LIBRE DE 180 M3/H, ACOPLAMIENTO DE EXTRACTOR MEDIANTE JUNTAS ELASTICAS, BRIDAS DE FIJACIÓN DE EXTRACTOR A CONDUCTO, RELÉS TEMPORIZADOS, CABLEADO Y CONEXIONES ELECTRICAS; INCLUSO ELEMENTOS DE SOPORTE, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.									
	MARCA SP MODELO MIXVENT TD-250/100								
		7					7,00		
							7,00	77,85	544,95
TOTAL APARTADO 02IC05 VENTILACIÓN Y OTROS.....									688,45
TOTAL SUBCAPÍTULO 02IC INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN									37.363,60
SUBCAPÍTULO 03IF INSTALACIÓN FONTANERÍA									
APARTADO 03IF02 EQUIPOS									
IC_CAL_30_GS	UD EQUIPO PRODUCC.CALOR GASOIL 30KW								
EQUIPO DE PRODUCCION DE CALOR, MARCA FERROLI, MODELO ATLAS D UNIT O EQUIVALENTE, PARA GASOIL DE 30 KW, DE POT.UTIL, FORMADO POR: CUERPO DE CALDERA EN ACERO ST37/2 CON CÁMARA DE COMBUSTIÓN ENFRIADA POR AGUA, CAJA DE HUMOS DESMONTABLE EN ACERO, AISLAMIENTO DOBLE, TERMOHIDROMETRO, TERMOSTATOS DE REGULACION Y SEGURIDAD, PLACAS REFRACTARIAS Y UTILES DE LIMPIEZA; QUEMADOR INCORPORADO, MODULANTE CON CONTROL DE TEMPERATURA DE AGUA A LA ENTRADA Y SALIDA, Sonda LAMBDA EN HUMOS CON CUADRO DE CONTROL, CABLEADO Y MANIOBRA DE FUERZA Y DE CONTROL, PLANCHA METALICA DE APOYO, MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.									
		1					1,00		
							1,00	1.102,45	1.102,45
TUB_AC_1A_AL	mI TUBERÍA AC ESTIRADO SIN SOLDADURA, DIN 2440, 1" ALUMIN								
TUBERÍA DE ACERO ESTIRADO SIN SOLDADURA, DIN 2440, DE 1" DE DIÁMETRO, PINTADA CON DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA, AISLADA CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE ESPESOR SEGÚN INDICACIONES DE RITE Y $\lambda = 0.037 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$,CON PROTECCION EXTERIOR ACABADA EN ALUMINIO. INCLUSO P.P. DERIVACIONES, CODOS, CONEXIONES EMBRIDADAS, ELEMENTOS DE SUJECIÓN, ETC Y AYUDAS DE ALABÑILERÍA. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.									
	PRIMARIO	1	8,00				8,00		
							8,00	34,76	278,08
BOMBA_SAP25.1u	BOMBA CIRCULADORA RS SAP 25/125 K								
BOMBA CIRCULADORA ROTOR SECO SIMPLE MARCA SEDICAL, MODELO SAP25/125 K O SIMILAR , EJE DE AC. INOX., PARA UN CAUDAL DE 5100 L/H Y UNA PRESION DE 5.5 M.C.A RODETE DE POLISULFÓN, COJINETES DE CERÁMICA Y CONEXIONES EMBRIDADAS, INCLUSO P.P. DE TERMÓMETRO, MANÓMETRO DIFERENCIAL, FILTRO, ANTIVIBRADORES, LLAVES DE CORTE, VÁLVULA ANTIRRETORNO, PEQUEÑO MATERIAL, INSTALACIÓN ELÉCTRICA, MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA, INSTALADO SEGUN NORMA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.									
	PRIMARIO	1	2,00				2,00		
							2,00	473,44	946,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BOMBA_SAM25.2u	BOMBA CIRCULADORA RS SAM 25/2 T BOMBA CIRCULADORA ROTOR SECO SIMPLE MARCA SEDICAL, MODELO SAM25/2 T O SIMILAR , EJE DE AC. INOX., PARA UN CAUDAL DE 5100 L/H Y UNA PRESION DE 5.5 M.C.A RODETE DE POLISULFÓN, COJINETES DE CERÁMICA Y CONEXIONES EM-BRIDADAS, INCLUSO P.P. DE TERMÓMETRO, MANÓMETRO DIFERENCIAL, FILTRO, ANTIVIBRADORES, LLAVES DE CORTE, VÁLVULA ANTIRRETORNO, PEQUEÑO MATE-RIAL, INSTALACIÓN ELÉCTRICA, MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA, INSTALADO SEGUN NORMA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	1		2,00		2,00			
							2,00	473,44	946,88
IGAS_DEP_1500	UD DEPÓSITO GASOIL DE POLIESTER 1.500 L Suministro y colocación de depósito de doble pared para gasoil de poliester, con capacidad para 1.500 litros, dotado de tapa, llaves, boca de llenado según normativa vigente, montado y nivelado con mortero de cemento, Medida la unidad instalada y funcionando.	1				1,00			
							1,00	489,00	489,00
D_ACUM_500.1	UD DEPÓSITO ACUMULADOR CON SERPENTIN 500L DEPÓSITO ACUMULADOR CON SERPENTINES MARCA FERROLI, MODELO INOXU-NIT ES PARA UNA CAPACIDAD DE 500L, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE AISI 316 CALIDAD ALIMENTARIA, AISLADO TÉRMICAMENTE CON ESPUMA RÍGIDA DE PO-LIURETANO INYECTADO, EQUIPO DE PROTECCIÓN CATÓDICA, FORRO DE POLI-PROPILENO ACOLCHADO DESMONTABLE, CON LAS CONEXIONES NECESARIAS PARA LA PRODUCCIÓN DE ACS, SOLO O CONECTADO A OTROS. INCLUSO TERMÓ-METRO, MANÓMETRO, LLAVES DE CORTE A LA ENTRADA Y SALIDA, VACIADO, ETC. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	1				1,00			
							1,00	1.130,44	1.130,44
	TOTAL APARTADO 03IF02 EQUIPOS.....								4.893,73
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03IF INSTALACIÓN FONTANERÍA.....								4.893,73
	SUBCAPÍTULO 04IF INSTALACIÓN SOLAR								
ISO_GLI	UD GLICOL PARA CIRCUITO SOLAR Glicol para circuito solar, en recipiente de 5l	1				1,00			
							1,00	81,09	81,09
IAAM90412	UD VACIADO DE RED DE TUBERIAS Unidad de vaciado de circuito cerrado, compuesto por valvula de corte, p.p. de tubería para desagüe de polietileno color transparente, hasta sumidero, incluso ayudas de albañileria. Medida la unidad ins-talada.	2				2,00			
							2,00	41,11	82,22
PURGADOR_1	UD PURGADOR AUTOMÁTICO PURGADOR AUTOMÁTICO COLOCADO EN CANALIZACION, PARA ROSCAR, INCLU-SO PICAJES, PEQUEÑO MATERIAL, CONSTRUIDA SEGÚN NORMA. MEDIDA LA UNI-DAD INSTALADA.	2				2,00			
							2,00	44,31	88,62
VASO_EX_50	u VASO DE EXPANSION CERRADO 50L VASO DE EXPANSION CERRADO, PARA INSTALACIONES DE AGUA CALIENTE, DE 50L. DE CAPACIDAD, CONSTRUI DO EN CHAPA DE ACERO ELECTROSOLDADA, VAL-VULA DE SEGURIDAD, MANOMETRO,INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA, HOMOLOGADO POR MI., CONSTRUI DO E INSTALADO SE-GUN NORMA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	112,35	112,35
TER-01	u EQUIPO TERMOSIFÓN 300 l. SELECTIVO								
	Equipo termosifón de 300 litros de almacenamiento, formado por: 2 captadores solares planos de alto rendimiento para calentamiento de agua, bastidor de fibra de vidrio reforzada con polímeros, absorbidora en cobre, aislamiento de lana mineral de 50-60 mm de espesor, un acumulador de 300 l aislado con espuma de poliuretano, uniones mediante manguitos flexibles con abrazaderas de ajuste rápido; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada..	1				1,00			
							1,00	974,35	974,35
TOTAL SUBCAPÍTULO 04IF INSTALACIÓN SOLAR.....									1.338,63
SUBCAPÍTULO 08IA INSTALACIÓN ELEVACIÓN									
08MAA90485-01	u ASCEN. HIDRAÚLICO 6 PER. 0,63 m/s 2 PAR. 5 m REC. PERS. DISCAP.								
	Ascensor hidráulico para 6 personas (carga nominal 450 kg) y un embarque accesible para personas con discapacidad, 2 paradas, 5 m de recorrido, velocidad 0,63 m/s, maniobra universal, formada por: máquina, de sistema de tracción hidráulica, centralita con grupo tractor sumergido en aceite, grupo de válvula de control, válvula de bajada con alimentación de emergencia de 12 V, palanca de subida manual, indicador de presión grupo de válvula y presostato de carga; cabina de dimensiones 1,00x1,25 m, equipo de puertas automáticas de acero inoxidable de 0,80 m de anchura, decoración melamínico o similar, avisador sonoro de paradas, botonera tipo árabe y braille, suelo antideslizante de PVC con rodapié perimetral, pasamanos y medio espejo; cuadro de protección eléctrica, cuadro de mandos, alumbrado de huecos con interruptores conmutados, tomas de corriente en foso, cabina y zonas superiores, guías de acero, contrapesos, limitador de velocidad, paracaídas y botonera exterior; incluso ayudas de albañilería y pruebas de servicio; instalado según el RD 57/2005, REBT, CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad instalada.	1				1,00			
							1,00	11.181,35	11.181,35
TOTAL SUBCAPÍTULO 08IA INSTALACIÓN ELEVACIÓN.....									11.181,35
TOTAL CAPÍTULO 5_C01 INSTALACIONES.....									54.777,31

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 5_C04 CARPINTERÍA								
	SUBCAPÍTULO 5_C0302 CARPINTERÍA DE MADERA								
CAR-02	Ud ARMazón PUERTA CORREDERA PLADUR								
	U.d. Armazón metálico para colocación de puerta corredera de mader en tabique de cartón yeso. Me- dida unidad instalada.								
	Correderas	2				2,00			
							2,00	200,86	401,72
11MPW00101-01	m2 PUERTA PASO MELAMINADA, CON H. CIEGA ABATIBLE								
	Puerta de paso melaminada, con hoja ciega corredera alojada en cámara, formada por: precerco de 30 mm de espesor con garras de fijación, constituido por un larguero de 185 mm de ancho, dos de 70 mm y dos montantes de 70 mm, sección de cuelgue de 70x30 mm, cerco de 40 mm para piezas de iguales anchuras y tapajuntas de 60x15 mm en madera de pino flandes hoja ciega de trillaje macizo de 35 mm con revestimiento a dos caras del tablero aglomerado de 5 mm acabado de melami- nado y canteada por los cuatro cantos, herrajes de colgar y seguridad, cierre con pomo o manivela, en latón de primera calidad, incluso colgado. Medida de fuera a fuera del precerco.								
		2	0,92	2,13		3,92			
							3,92	176,76	692,90
11APW00051-1	m2 PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE 2 HOJAS TIPO EI2/120/C5								
	Puerta cortafuego abatible de 2 hoja tipo EI/120/C5 formada por: cerco de perfil metálico de acero de 2,5 mm de espesor de 22,5x53x37 mm, corte a 45 grados y soldado, hoja de 48 mm de chapa de acero doble pared de 1 mm con relleno de material termo-aislante, densidad 120 kg/m2 y aislamiento de lana de roca de doble capa, bisagras especiales, una con resorte regulable de cierre automático, cerradura de barra antipánico resistente al calor, y cierra-puertas hidráulico, acabada con capa de pintura de resina epoxi en polvo polimerizada al horno, incluso material complementario y ayudas de albañilería. Adaptada según CTE. Medida de fuera a fuera del cerco.								
		1				1,00			
							1,00	756,22	756,22
11MPW00101-00	m2 PUERTA PASO MELAMINADA, CON H. CIEGA ABATIBLE								
	Puerta de paso melaminada, con hoja ciega abatible formada por: precerco de 100x30 mm con ga- rras de fijación, cerco de 100x40 mm y tapajuntas de 60x15 mm, en madera de pino flandes, hoja ciega de trillaje macizo de 35 mm con revestimiento a dos caras del tablero aglomerado de 5 mm acabado de melaminado y canteada por los cuatro cantos, herrajes de colgar y seguridad, cierre con pomo o manivela, en latón de primera calidad, incluso colgado. Medida de fuera a fuera del precerco.								
		20	0,92	2,13		39,19			
							39,19	114,60	4.491,17
	TOTAL SUBCAPÍTULO 5_C0302 CARPINTERÍA DE MADERA.....								6.342,01
	TOTAL CAPÍTULO 5_C04 CARPINTERÍA.....								6.342,01

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 5_C07 GESTIÓN DE RESIDUOS									
17RRR00210	m3 RETIRADA DE RESIDUOS MIXTOS N.P. A PLANTA DE VALORIZ. 10 km								
	Retirada de residuos mixtos en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: transporte interior, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.								
		1	14,77			14,77			
							14,77	20,79	307,07
	TOTAL CAPÍTULO 5_C07 GESTIÓN DE RESIDUOS.....								307,07

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 5_C08 CONTROL DE CALIDAD										
D50PS425-01	<p>Ud PRUEBA SERV. INST. CLIMATIZACIÓN</p> <p>Ud. Prueba de servicio de la instalación de climatización de un edificio de pública concurrencia (oficinas, administrativo, colegio, hospital...etc) de 800 KV de potencia y 8.000 m2 de superficie climatizada sobre rasante, de acuerdo a RITE, REBT, NTE-ICI, comprobando: el nivel sonoro, la accesibilidad de todas las partes registrales, el grado de confort alcanzado en los tiempos predeterminados, el funcionamiento general de la instalación; para ello se realizará el siguiente protocolo de pruebas: 1) EQUIPOS FRIGORÍFICOS: comprobación del caudales de aire, humectación, tipo de filtros y cantidad, potencia frigorífica. VENTILADORES: Motor, consumos eléctricos, regulación de relés térmicos, funcionamiento de poleas. COMPRESORES: potencia absorbida, intensidad a plena carga, intensidad en arranque, consumos, regulación de relés térmicos. 4) PRESOSTATOS: Presión de conexión/desconexión. PRESIONES DE TRABAJO: de las líneas de aspiración, descarga, líquido y subenfriamiento. TEMPERATURAS DE TRABAJO: temperaturas ambiente exterior, retorno, impulsión y salto térmico. CONTROLADORES: Regulación de temperaturas, humedad relativa de consigna, temporización de funciones. CALCULO DE RENDIMIENTOS: del evaporador y condensador. BANCADAS: altura, silent-bloc, deflexión, insonorización. 2) INTERCONEXIÓN FRIGORÍFICA Y ELECTRICA: comprobación de estanqueidad a 7kg/cm2; comprobación de timbrado de conductores de interconexión; comprobación de orden de fases en acometidas; comprobación de protecciones de unidades de A.A.; comprobación de carga de gas refrigerante; comprobación de timbrado de válvulas de seguridad; puesta en marcha y aplicación de criterios de verificación de unidades y sus circuitos secundarios; Comprobación de velocidades de rejillas de descarga y aspiración; 3) VARIOS: comprobación de fugas en red hidráulica de fan-coils; comprobación de cierre de válvulas de servicio; comprobación y verificación de purgadores; 4) DRENAJE Y BANDEJA DE RECOGIDA DE FUGAS: comprobación de cierre de electroválvulas de aportación de humidificadores; comprobación de bandeja de recogida de fugas de agua del sistema de humidificación; 5) SISTEMA DE VENTILACIÓN: Comprobación caudal (m3/h); verificación sistema de alimentación eléctrica; comprobación tarado humidostato (65%); comprobación tarado termostato (30%); 6) OTROS: medidas de ruido; medidas de vibraciones; 7) MANTENIMIENTO: recogerá del instalador para su entrega a la propiedad del Plan de Mantenimiento que deberá realizarse durante el periodo de garantía ajustándose a la Instrucción Técnica Complementaria ITE 08 Mantenimiento, y en especial los puntos ITE 08.1.3 y ITE 08.1.4. Igualmente el instalador presentará un Plan de Mantenimiento preventivo de la instalación con un programa detallado con indicación de la periodificación en la ejecución.</p>	1					1,00			
							1,00	164,47	164,47	
D50PS455-01	<p>Ud PRUEBA SERV. VENTILAC. FORZADA</p> <p>Ud. Prueba de servicio de la instalación de ventilación forzada de un edificio de pública concurrencia (oficinas, administrativo, colegio, hospital...etc) 4.000 m2 de superficie tratada bajo rasante a RITE, REBT, NTE-ICI, comprobando: el nivel sonoro, la accesibilidad de todas las partes registrales, los caudales registrados, el funcionamiento general de la instalación; para ello se realizará el siguiente protocolo de pruebas: Verificación de las certificaciones de pruebas de calidad de los distintos equipos e instalaciones (por unidad); Comprobación de medidas de conductos y chimeneas (por tramo); Medidas del caudal de aire inyectado o extraído (por rejilla); Verificación del tipo y condiciones de los filtros de aire (por unidad de ventilación); Medida de ruidos (por local); Medida de vibraciones (por local); Prueba de estanquidad de los conductos; Medida de presión en la aspiración y en la descarga (por conducto); Medidas de tensión a l asalida de cuadro de alimentación a equipos entre fases y fases-neutro (por equipo); Verificación de disparo de interruptores diferenciales (por interruptor) UNE 20-383-75; Medida de resistencia a tierra en cuadro de alimentación (por medida); Verificación de sección del conductor y protección dispuesta (por equipo); Medida de aislamiento entre conductores activos y tierra MIBT-017 (por circuito; Medida de potencias eléctricas absorbidas en ventiladores. Estableciendo de caudales de aire; Medida de caudales de aire en ventiladores y climatizadores;.</p>	1					1,00			
							1,00	172,01	172,01	
D50PU205-01	<p>Ud PR. SERV. INST. ENERG. SOLAR</p> <p>Ud. Prueba de servicio de la instalación individual de energía solar en vivienda unifamiliar hasta 400 m2, consistente en: puesta en marcha de la instalación comprobando la estanqueidad de la misma, el correcto funcionamiento de bombas y demás elementos, y el correcto funcionamiento de los elementos de regulación y control y sistema de protección contra calentamientos excesivos; todo ello para comprobar que se alcanzan las valores mínimos exigidos en el proyecto y/o CTE y demás normativa de aplicación.</p>	1					1,00			
							1,00	77,48	77,48	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO 5_C08 CONTROL DE CALIDAD.....								413,96
	TOTAL.....								61.840,35

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
5_C01	INSTALACIONES	54.777,31	88,58
-02IC	-INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN	37.363,60	
-03IF	-INSTALACIÓN FONTANERÍA	4.893,73	
-04IF	-INSTALACIÓN SOLAR	1.338,63	
-08IA	-INSTALACIÓN ELEVACIÓN	11.181,35	
5_C04	CARPINTERÍA	6.342,01	10,26
-5_C0302	-CARPINTERÍA DE MADERA	6.342,01	
5_C07	GESTIÓN DE RESIDUOS	307,07	0,50
5_C08	CONTROL DE CALIDAD	413,96	0,67
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		61.840,35	
21,00 % I.V.A.(65% DEL PEM)		8.441,21	
TOTAL PRESUPUESTO		70.281,56	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SETENTA MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

, a Enero de 2014.

El alcalde

El arquitecto

Fdo. Juan María Ruiz Palacios

Fdo. Nuria María Consuegra Molina