

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 5_C01 INSTALACIONES			
SUBCAPÍTULO 02IC INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN			
APARTADO 02IC01 EQUIPOS			
COND_CL_150A	mI	<p>Conducto circular.ac.galv 150 mm diam. de 0.5mm. aislado</p> <p>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 CUEL-GUE Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA.MEDIDA LA SUPERFICIE DESARROLLADA, LAS CURVAS POR EL RADIO MAYOR Y LAS REDUCCIONES SEGUN LA SECCION MA-YOR.</p>	12,67
			DOCE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
ICF015a.2	Ud	<p>Fancoil horizontal, modelo Mercury SP 05 N, sistema de 2 tubos</p> <p>Suministro y colocación de fancoil horizontal, modelo Mercury SP 05 N de Ferroli o similar, sis-tema 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 no-minal 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, so-portes, 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.</p>	740,50
			SETECIENTOS CUARENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
ICF15B.1N	Ud	<p>Fancoil horizontal, modelo Mercury SP 13 N, sistema de 2 tubos</p> <p>Suministro y colocación de fancoil horizontal, modelo Mercury SP 13 N de Ferroli o similar, sis-tema 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 no-minal 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, cau-dal 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, so-portes, conexionado eléctrico y control, conexiones, con regulación y control centralizado "HI-DROFIVE" formado por: controlador de fancoil (FCC), configurado como maestro; sonda de temperatura para impulsión para aire primario; termostato de ambiente (RU) multifuncional. Total-mente montado, conexionado y probado.</p> <p>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.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	853,77
			OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
ICF015.1	<p>Ud Fancoil horizontal, modelo Mercury SP 17 N, sistema de 2 tubos</p> <p>Suministro y colocación de fancoil horizontal, modelo Mercury SP 17 N de Ferrolí 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.</p> <p>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.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	853,77
	OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
ICF015.2	<p>Ud Fancoil horizontal, modelo Mercury SP 21 N, sistema de 2 tubos</p> <p>Suministro y colocación de fancoil horizontal, modelo Mercury SP 21 N de Ferrolí 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 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.</p> <p>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.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	903,77
	NOVECIENTOS TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
ICF016.1	<p>Ud Fancoil casete, modelo FCS 04, sistema de 2 tubos</p> <p>Suministro y colocación de fancoil casete, modelo FCS 04 de Ferrolí 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 413 l/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 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.</p> <p>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.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	738,77
	SETECIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ICF016.2	Ud	<p>Fancoil casete, modelo FCS 08, sistema de 2 tubos</p> <p>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 lavas 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.</p> <p>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.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	753,77
		SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
ICF016.3	Ud	<p>Fancoil casete, modelo FCS 10, sistema de 2 tubos</p> <p>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 lavas 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.</p> <p>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.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	840,00
		OCHOCIENTOS CUARENTA EUROS	
ICF016.4	Ud	<p>Fancoil casete, modelo FCS 16, sistema de 2 tubos</p> <p>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 lavas 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.</p> <p>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.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	850,00
		OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS	
DESAG_20	Ud	<p>Desagüe unidad interior 20mm</p> <p>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.</p>	14,76
		CATORCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
CLIMA001	Ud	<p>Planta enfriadora AQL-H35Kw de Airwell o similar</p> <p>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.</p>	8.388,42
		OCHO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
IAAT0001-01	M2	Bancada para maquina de aire Bancada para maquina de aire, formada por: losa de hormigón HA 20/P/20/11b 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.	81,61
			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.	20,50
			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	77,85
			SETENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
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, THERMOSTATOS 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.	1.102,45
			MIL CIENTO DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
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 SUJECCIÓN, ETC Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.	34,76
			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.	473,44
			CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	473,44
			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.	489,00
			CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS
D_ACUM_500.1	UD	DEPÓSITO ACUMULADOR CON SERPENTIN 500L DEPÓSITO ACUMULADOR CON SERPENTINES MARCA FERROLI, MODELO INOXUNITES 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.	1.130,44
			MIL CIENTO TREINTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 04IF INSTALACIÓN SOLAR			
ISO_GLI	UD	GLICOL PARA CIRCUITO SOLAR Glicol para circuito solar, en recipiente de 5l	81,09
			OCHENTA Y UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS
IAAM90412	UD	VACIADO DE RED DE TUBERIAS Unidad de vaciado de circuito cerrado, compuesto por valvula de corte, p.p. de tuberia para desagüe de polietileno color transparente, hasta sumidero, incluso ayudas de albañileria. Medida la unidad instalada.	41,11
			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.	44,31
			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.	112,35
			CIENTO DOCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
TER-01	u	EQUIPO TERMOSIFÓN 300 I. 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 polimeros, absorbedora 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..	974,35
			NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	11.181,35

ONCE MIL CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	200,86
			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.	176,76
			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.	756,22
			SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS
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.	114,60
			CIENTO CATORCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	20,79

VEINTE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 5_C08 CONTROL DE CALIDAD			
D50PS425-01	Ud	PRUEBA SERV. INST. CLIMATIZACIÓN	164,47
		<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 pre-determinados, 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>	
			CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
D50PS455-01	Ud	PRUEBA SERV. VENTILAC. FORZADA	172,01
		<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>	
			CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con UN CÉNTIMOS
D50PU205-01	Ud	PR. SERV. INST. ENERG. SOLAR	77,48
		<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 los valores mínimos exigidos en el proyecto y/o CTE y demás normativa de aplicación.</p>	
			SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS