

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AGM00500	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N Mortero de cemento CEM II/A-L 32,5 N, tipo M5 (1:6), con una resistencia a compresión de 5 N/mm2, según UNE-EN 998-2:2004.			
TP00100	1,030 h	PEÓN ESPECIAL	21,05	21,68	
AA00300	1,102 m3	ARENA GRUESA	10,53	11,60	
GC00200	0,258 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	95,23	24,57	
GW00100	0,263 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,14	
TOTAL PARTIDA.....					57,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
ATC00100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP. Cuadrilla albañilería, formada por oficial 1ª y peón especial.			
TO00100	1,000 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	22,11	22,11	
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	21,05	21,05	
TOTAL PARTIDA.....					43,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
ATC00200	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP. Cuadrilla albañilería, formada por oficial 2ª y peón especial.			
TO02200	1,000 h	OFICIAL 2ª	21,55	21,55	
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	21,05	21,05	
TOTAL PARTIDA.....					42,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
ATC00400	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE Cuadrilla formada por un oficial 1ª instalador y ayudante especialista.			
TA00200	1,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	21,21	
TO02000	1,000 h	OF. 1ª INSTALADOR	22,11	22,11	
TOTAL PARTIDA.....					43,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					

Servicio Andaluz de Salud
CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS
A LOS EFECTOS REGULATORIOS
JUNTA DE ANDALUCÍA
SUPERVISADO
Sector de Supervisión y Normalización
Página 1 de 50
MATRÍCULA: SE-741-00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS					
01.01	m2	DEMOLICIÓN SELECTIVA DE TECHO CONTINUO DE PLANCHA DE ESCAYOLA			
		Demolición selectiva de techo continuo de plancha de escayola. Medida la superficie inicial.			
TP00100	0,180 h	PEÓN ESPECIAL	21,05	3,79	
%3.57	3,570	COSTES INDIRECTOS	3,80	0,14	
TOTAL PARTIDA					3,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
01.02	UD	DESMONTAJE DE INSTALACIÓN EXISTNTE			
		Desmontaje de instalación existente: tuberías, fancoils, conductos y maquinaria exterior. Incluido ayudas de albañilería, desmontaje de bancada existente y pequeño material. Medida la unidad ejecutada			
ATC00400	64,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	43,32	2.772,48	
WW00400	100,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	33,00	
%3.57	3,570	COSTES INDIRECTOS	2.805,50	100,16	
TOTAL PARTIDA					2.905,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.03	m2	PINTURA PLÁSTICA LISA SOBRE LADRILLO, YESO O CEMENTO			
		Pintura plastica lisa sobre paramentos horizontales y verticales de ladrillo, yeso o cemento, formada por: lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado. Medida la superficie ejecutada.			
TO01000	0,090 h	OF. 1ª PINTOR	22,11	1,99	
PP00100	0,450 kg	PINTURA PLÁSTICA	1,79	0,81	
PW00300	0,350 kg	SELLADORA	4,42	1,55	
WW00400	0,200 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,07	
%3.57	3,570	COSTES INDIRECTOS	4,40	0,16	
TOTAL PARTIDA					4,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS
SERVICIO ANDALUZ DE SALUD
EFFECTOS REGLAMENTARIOS
SUPERVISADO A LOS
Sector de Supervisión y Normalización
MATRICULA: SE-741-00
Página 2 de 50

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 OBRA CIVIL						
02.01	m2		BANCADA ANTIVIBRATORIAS DE APOYO DE UNIDADES EXT. CLIMAT. m2 de bancada de apoyo de unidades exteriores de climatización y/o refrigeradores frigoríficos, formada por: sole- ra de hormigón HA-25 de 10 cm de espesor con mallazo 150x150x6 mm, sobre aislamiento antivibratorio de panel de corcho vibrablock 5 cm y aislante perimetral, lámina geotextil antipunzonamiento Rooflex V300; aislamiento ter- mico con paneles machiembreados de poliestireno extrusionado de 4 cm. de espesor tipo XPS SL de Soprema; in- cluso p.p. de replanteo, nivelación, ayudas a la albañilería; construido según detalles de planos de proyecto. Medi- do el m2 ejecutado			
QW00800N	1,100	m2	LAMINA GEOTEXTIL	1,02	1,12	
XT13800N	0,040	m3	POLIESTIRENO EXTRUSIONADO EN PLANCHAS	422,35	16,89	
TP00100	2,450	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	51,57	
MV00100	0,130	h	VIBRADOR	1,71	0,22	
CA00620	3,000	kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	1,16	3,48	
CH02920	0,108	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	64,36	6,95	
XT13601	1,000	m2	PLACAS CORCHO 50 mm ESPESOR, DENSIDAD 110 kg/m3	9,17	9,17	
AGM00500	0,020	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	57,99	1,16	
FL00300	0,400	m2	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	89,50	35,80	
%3.57	3,570		COSTES INDIRECTOS	126,40	4,51	
TOTAL PARTIDA						130,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
02.02	UD		INSTALACIÓN DE LUMINARIAS EXISTENTES Instalación de luminarias existentes y demás elementos de techo, incluso cableado, conexión y pruebas. Medida la unidad de reinstalación completa de todas las luminarias afectadas.			
TP00100	40,000	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	842,00	
%3.57	3,570		COSTES INDIRECTOS	842,00	30,06	
TOTAL PARTIDA						872,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS						
02.03	m2		TECHO PLACAS DE ESCAYOLA SIMILAR AL EXISTENTE Techo de placas de escayola similar al existente, incluso p.p. de elementos de remate y accesorios de fijación. Medido el m2 ejecutado.			
TO00500	0,545	h	OF. 1ª ESCAYOLISTA	22,11	12,05	
TP00100	0,075	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	1,58	
RT01200	1,103	m2	PLACA ACÚSTICA DE ESCAYOLA	9,23	10,18	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	
%3.57	3,570		COSTES INDIRECTOS	24,10	0,86	
TOTAL PARTIDA						25,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS						

JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS
Servicio Andaluz de Salud
SUPERVISADO A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS
Sector de Supervisión y Normalización
Página 3 de 50
MATRICULA: SE-741-00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CODIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 INSTALACIONES						
SUBCAPÍTULO 03.01 CLIMATIZACIÓN						
APARTADO 03.01.01 INSTALACION DE CLIMATIZACION. EQUIPOS						
SUBAPARTADO 03.01.01.01 PRODUCCIÓN						
03.01.01.01.01	Ud	BOMBA DE CALOR 2 TUBOS CONDENSADA POR AIRE 37,5KW				
Unidad enfriadora de agua bomba de calor de condensación por aire, versión Bajo Nivel Sonoro (incluye encapsulado de compresores), con 2 compresores scroll (dos circuitos totalmente independientes), válvula de expansión electrónica y nuevo refrigerante puro R-32 (GWP 675), de 37,5 kW de potencia frigorífica nominal (EER 2,18 y SEER 5,11) y 34 kW de potencia calorífica nominal (COP 1,83 y SCOP 3,43) según EN14511 y condiciones Eurovent. Incluye controlador digital Microtech 4, tratamiento anticorrosivo de las baterías del condensador, control de condensación, juntas en el evaporador y resistencia en el evaporador.						
Certificado por eurovent según condiciones une en 14511:2103.						
Arranque DOL						
Doble Punto de Consigna						
OPTION-128: MAESTRO / ESCLAVO						
Conexiones en evaporador						
Aislamiento del evaporador 20 mm						
Trat. anticorrosivo Alucoat condensador.						
Resistencia en el evaporador.						
Válvula de expansión electrónica.						
Sensor de temp. Amb. y reset setpoint						
Contador de horas de funcionamiento						
Contacto general de fallos						
Señal de alarma de dispositivo externo						
Interrup. Principal Enclavamiento Puerta						
Cont. Condensación-Ventiladores Inverter						
Monitor de fase y controlador de tensión						
Interruptor de flujo (Evaporador).						
Soportes antivibratorios tipo goma.						
Magnetotérmico en ventiladores						
Filtro de agua.						
Bomba F + reserva + Depósito de inercia.						
BACNet IP						
Incluir cuadro eléctrico, interruptor general, termostatos de regul., presostatos, resistencia antihielo en el intercambiador, válvulas de corte en compresor, resistencia tanque de inercia, rejilla de protección de batería, punto de consigna dinámico, modbus y display remoto.						
Totalmente colocada, probada y funcionando, con fijación a elementos antivibratorios (se incluirán) según una 100155-88 en bancada, instalación y conexionado de los elementos de control y de la unidad a las tuberías de impulsión/retorno de agua, de desagües de condensación y de alimentación eléctrica, incluso ayudas de albanilería e izado del equipo con grúa.						
Medida la unidad instalada.						
KITHDRNBR62	0,850	Ud	Bomba F + reserva + acumulador 183 KW	2.271,60	1.930,86	
AER485P1	1,000	Ud	Interface RS-485 MODBUS TCP/IP	427,36	427,36	
ATC00400	24,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	43,32	1.039,68	
TO02100	2,500	h	OFICIAL 1ª	22,11	55,28	
WW00300	200,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	120,00	
TP00100	7,500	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	157,88	
WW00400	80,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	26,40	
NRB0332H	1,000	Ud	Interruptor de flujo (Evaporador).	304,37	304,37	
VT13	1,000	Ud	Soportes antivibratorios tipo goma.	279,95	279,95	
EWYT205B	1,000	UD	BOMBA DE CALOR 183 KW	15.397,93	15.397,93	
%3.57	3,570		COSTES INDIRECTOS	19.739,70	704,71	

JUNTA DE ANDALUCÍA

CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS

Servicio Andaluz de Empleo

SUPERVISADO A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

TOTAL PARTIDA 20.444,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

JUNTA DE ANDALUCÍA CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS Servicio Andaluz de Salud
SUPERVISADO A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS
MATRICULA: SE-741-00 Sector de Supervisión y Normalización
Página 4 de 50

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 03.01.01.02 UTAS Y VENTILACIÓN					
03.01.01.02.01	Ud	<p>RECUPERADOR ENTALPICO 2040 M3/H</p> <p>Unidad recuperador de placas para un caudal nominal de aire de 2.040 m3/h, configuracion segun planos y ficha de características técnicas anexa, compuesto de los siguientes elementos:</p> <p>Rendimiento: 78.6%</p> <p>impulsion</p> <ul style="list-style-type: none">- modulo para filtro plano g4- modulo para filtro plano m6- seccion vacia- modulo para filtro plano f7- seccion vacia- modulo de ventilacion en impulsion para ventilador ec con presi«n disponible 250 pa, con presostato diferencial ajustable. Tensi«n de alimentaci«n 400/3/50hz- conexiones flexibles a la salida y entrada.- Filtro adicional IDA 1 <p>retorno</p> <ul style="list-style-type: none">- conexion flexible a la entrada- modulo para filtro plano m6 en retorno de aire- seccion vacia- modulo de ventilacion en retorno para ventilador ec con presi«n disponible 250 pa, con presostato diferencial ajustable. Tensi«n de alimentaci«n 400/3/50hz- capota de descarga. <p>Incluso todos los elementos de campo instalados (sondas, presostatos, etc), potenci«metros, interruptor 0/1 de corte omnipolar para selecci«n del modo de funcionamiento (automático / manual) del equipo segun planos de detalle.</p> <p>Se suministrará cuadro eléctrico de fuerza y control específico para el equipo, donde se montará el interruptor de corte general, las protecciones de los motores, los potenci«metros de los ventiladores y el control del climatizador que se comunicará mediante bus con pasarela MODBUS IP para su integracion en el sistema central de control del edificio (que permita tanto su operación como control). El control de los ventiladores en automático se hará mediante señal 0-10v desde el propio cuadro de control. Incluso cableado de todos los elementos de campo y de fuerza</p> <p>terminación: construidas con perfiles de aluminio y paneles sandwich de 50 mm de espesor fijados mediante compresión mecánica por perfil perimetral de aluminio, con modulos accesibles por puertas abatibles/desmontables, segun ubicacion detallada en planos (consultar con fabricante), con bancada y elementos de seguridad marcado ce. Instalación en exterior.</p> <p>Totalmente instalado, incluyendo ayudas de albañilería, elementos antivibratorios segun une 100155-88, materiales auxiliares, mano de obra, transporte y elevacion.</p> <p>Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.</p> <p>Nota: el equipo cumplira el reglamento (ue) no 1253/2014 de la comisi«n de 7 de julio de 2014 por el que se desarrolla la directiva 2009/125/ce del parlamento europeo y del consejo en lo que se refiere a los requisitos de diseño ecológico aplicables a las unidades de ventilación</p>			
IC6APSRM0814	1,000 u	RECUPERADOR MODULAR 2040 M3/H	4.839,77	4.839,77	
ATC00200	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEÓN ESP.	42,60	8,52	
ATC00400	2,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	43,32	95,30	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	3,60	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	1,32	
FLG4	1,000 u	FILTRO G4	19,57	19,57	
FLF7	1,000 u	FILTRO F7	45,25	45,25	
BRYMA200	1,000 ud	Sensor CO2 para unidades VAM/VKM serie B.	598,05	598,05	
ALF07F9A	1,000 ud	Filtro adicional F9 para RITE-IDA1/2.	203,78	203,78	
AVX84UT	1,000 U	Antivibratorios UTA	556,46	556,46	
BRC1E53A	1,000 ud	Unidad Control Remoto Multifunción por Cable	105,83	105,83	
%3.57	3,570	COSTES INDIRECTOS	6.477,50	231,25	
TOTAL PARTIDA					6.708,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL SETECIENTOS OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 03.01.01.03 FANCOILS Y SPLIT					
03.01.01.03.01	Ud	VENTILOCONVECTOR, TIPO CONDUCTOS, DOS TUBOS, 3,5 kW Fan coil horizontal sin envolvente para falso techo con sistema de 2 tubos, bandeja de condensados, con motor electrónico DC bushles de última generación, modulación continua del 0-100% y filtro. Potencia según cálculos justificativos, con las siguientes características: Potencia según cálculos justificativos, con las siguientes características: - potencia refrigeración (total /sensible): 3,5 kw/ 2,44kw a velocidad media - caudal máximo de agua: 0,2 l/s - caudal máximo de aire: 482 m3/h a velocidad media - salto térmico: 7/12_C - alimentación eléctrica: 220-230v/50hz - potencia calefacción: 5 kw a velocidad media - caudal máximo de agua: 0,10 l/s - lado de conexiones según se indica en planos - 1 v álcula equilibrado dinámico DN20 - actuador 24v proporcional 0.10v - incluso llaves de corte de bola, latiguillos, codos, filtros y racores - Incluso generador de plasma frío para eliminación de gérmenes y purificación del aire. totalmente colocado, probado y funcionando, con fijación a elementos antivibratorios suspendidos de forjado según UNE 100155-88, instalación y conexionado a las tuberías de impulsión/retorno de agua. Incluso elementos antivibratorios, bandeja de recogida de condensados y conexión a desagües de condensación con tubo pvc 20 (incluido tubo de 10 m aprox. Y sifón) y bomba de drenaje. Medida la unidad terminada y funcionando.			
TO01400	1,800 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	22,11	39,80	
FCZI702P	1,000 u	VENTILOCONVECTOR, CONDUCTOS 3.5 kw	618,97	618,97	
WW00300	9,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	5,40	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,99	
MOT-NC220	2,000 U	Actuador (230v T-N)	14,27	28,54	
IOCLDPLSM	1,000 U	IONIZADOR DE PLASMA ANTI GERMENES	77,05	77,05	
IC73600	4,000 u	VÁLVULA ESFERA 20 mm (3/4") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	6,36	25,44	
VCFA2230I	1,000 U	Kit hidráulico equilibrado dinámico 20	98,06	98,06	
BDRFC	1,000 ud	bomba de drenaje de condensados	59,24	59,24	
%3.57	3,570	COSTES INDIRECTOS	953,50	34,04	

TOTAL PARTIDA987,53

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.01.03.02	Ud		VENTILOCONVECTOR, TIPO CONDUCTOS, DOS TUBOS,, 5 kW Fan coil horizontal sin envolvente para falso techo con sistema de 2 tubos, bandeja de condensados, con motor eléctrico DC bushelos de última generación, modulación continua del 0-100% y filtro. Potencia según cálculos justificativos, con las siguientes características: Potencia según cálculos justificativos, con las siguientes características: - potencia refrigeración (total /sensible): 35 kw/ 2,85 kw a velocidad media - caudal máximo de agua: 0,24 l/s - caudal máximo de aire: 788 m3/h a velocidad media - salto térmico: 7/12_C - alimentación eléctrica: 220-230v/50hz - potencia calefacción: 8 kw a velocidad media - caudal máximo de agua: 0,14 l/s - lado de conexiones según se indica en planos - 1 válvulas equilibrado dinámico DN25 - actuador 24v proporcional 0.10v - incluso llaves de corte de bola, latiguillos, codos, filtros y racores - Incluso generador de plasma frío para eliminación de gérmenes y purificación del aire. totalmente colocado, probado y funcionando, con fijación a elementos antivibratorios suspendidos de forjado según UNE 100155-88, instalación y conexionado a las tuberías de impulsión/retorno de agua. Incluso elementos antivibratorios, bandeja de recogida de condensados y conexión a desagües de condensacion con tubo pvc °20 (incluido tubo de 10 m aprox. Y sifón) y bomba de drenaje. Medida la unidad terminada y funcionando.			
TO01400	1,800	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	22,11	39,80	
CZ1901P	1,000	u	VENTILOCONVECTOR, CONDUCTOS 5 kw	804,78	804,78	
WW00300	9,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	5,40	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,99	
VCFA3230I	1,000	U	Kit hidráulico equilibrado dinámico 25	108,86	108,86	
MOT-NC220	1,000	U	Actuador (230v T-N)	14,27	14,27	
IOCLDPLSM	1,000	U	IONIZADOR DE PLASMA ANTI G_RMENES	77,05	77,05	
IC73600	2,000	u	VÁLVULA ESFERA 20 mm (3/4") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	6,36	12,72	
VCFA5230I	1,000		Kit hidráulico equilibrado dinámico 15	98,06	98,06	
BDRFC	1,000	ud	bomba de drenaje de condensados	59,24	59,24	
%3.57	3,570		COSTES INDIRECTOS	1.221,20	43,60	
TOTAL PARTIDA						1.264,77

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
03.01.01.03.03	Ud		VENTILOCONVECTOR , TIPO CONDUCTOS, DOS TUBOS, 7 kW Fan coil potenciado horizontal sin envolvente para falso techo con sistema de 2 tubos, bandeja de condensados, con motor eléctrico DC busheles de última generación, modulación continua del 0-100% y filtro. Potencia según cálculos justificativos, con las siguientes características: Potencia según cálculos justificativos, con las siguientes características: - potencia refrigeración (total /sensible): 7 kw/ 4,37 kw a velocidad media - caudal máximo de agua: 982 l/h - caudal máximo de aire: 1900 m3/h a velocidad media - salto térmico: 7/12_C - alimentación eléctrica: 220-230v/50hz - potencia calefacción: 4 kw a velocidad media - caudal máximo de agua: 571 l/h - lado de conexiones según se indica en planos - 2 v válvulas equilibrado dinámico DN25 - actuador 24v proporcional 0.10v - Incluso llaves de corte de bola, latiguillos, codos, filtros y racores - Incluso generador de plasma frio para eliminación de gérmenes y purificación del aire. totalmente colocado, probado y funcionando, con fijación a elementos antivibratorios suspendidos de forjado seg:n UNE 100155-88, instalación y conexionado a las tuberías de impulsión/retorno de agua. Incluso elementos anti-vibratorios, bandeja de recogida de condensados y conexión a desag³es de condensación con tubo pvc °20 (incluido tubo de 10 m aprox. Y sifón) y bomba de drenaje. Medida la unidad terminada y funcionando.		
TO01400	1,800	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	22,11	39,80
FPM1224Z1	1,000	u	VENTILOCONVECTOR POTENCIADO 7 kw	970,91	970,91
WW00300	9,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	5,40
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,99
TACOMPACT-P25	1,000	U	Valvula equilibrado dinámico 25	78,23	78,23
MOT-NC220	1,000	U	Actuador (230v T-N)	14,27	14,27
IOCLDPLSM	1,000	U	IONIZADOR DE PLASMA ANTI G_RMENES	77,05	77,05
IF30630	2,000	u	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 1" (22/25 mm)	12,62	25,24
BDRFC	1,000	ud	bomba de drenaje de condensados	59,24	59,24
%3.57	3,570		COSTES INDIRECTOS	1.271,10	45,38
TOTAL PARTIDA					1.316,51

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

APARTADO 03.01.02 INSTALACION DE CLIMATIZACION. ACCESORIOS, TUBERIAS

SUBAPARTADO 03.01.02.01 TUBERÍAS AGUA

03.01.02.01.01	m2	RECUBRIMIENTO CON CHAPA ALUMINIO 0,6 MM Recubrimiento con chapa plegada de aluminio de 0,6 mm de espesor, cerrada mediante plegado y engatillado, con solapes de 30 mm y fijación por tornillos o remaches en tuberías de fluido, incluso cosido inferior en tuberías horizontales, piezas especiales, codos, tes, curvas, casquetes, válvulas, sondas, filtros, accesorios, etc., y p.p. de pequeño material, montaje, elementos de unión, accesorios de fijación a paramentos y ayudas de albañilería. Medida la "superficie teórica" ejecutada por su desarrollo. Se propondrá las equivalencias unitarias de m2 de chapa de aluminio para todos aquellos accesorios que se tengan que recubrir, especificándose la cantidad para cada uno de ellos. SE EJECUTARA TANTO EN CUBIERTA COMO EN SALA DE MAQUINAS. Medida la superficie ejecutada		
QP01200	1,000 m2	CHAPA DE ALUMINIO LISA 0,60 mm ESPESOR	8,70	8,70
ATC00400	0,100 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	43,32	4,33
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	1,80
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,66
%3.57	3,570	COSTES INDIRECTOS	15,50	0,55
TOTAL PARTIDA				

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.02.01.02	m	CANALIZACIÓN POLIPROP, COLGADA, DIÁM. 32x2,9 mm. CALORIF. Canalización de polipropileno, colgada de forjado, de 32 mm de diámetro exterior y 2,90 mm de espesor, apto uso alimentario y con tratamiento antimicrobiano, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, calorifugada mediante coquilla elastomérica adherida, incluso p.p. de soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RITE.Medida la longitud ejecutada			
TO01900	0,123 h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	2,72	
TA00200	0,020 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	0,42	
IF92992	1,010 m	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 32x2,9 mm	3,14	3,17	
XT08810	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 32x25 mm DIÁM. x ESP.	5,43	5,48	
WW00300	0,650 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,39	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,23	
%3.57	3,570	COSTES INDIRECTOS	12,40	0,44	
TOTAL PARTIDA					12,85

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

03.01.02.01.03	m	CANALIZACIÓN POLIPROP, COLGADA, DIÁM. 40x3,7 mm. CALORIF. Canalización de polipropileno, colgada de forjado, de 40 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor, apto uso alimentario y con tratamiento antimicrobiano, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, calorifugada mediante coquilla elastomérica adherida, incluso p.p. de soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RITE.Medida la longitud ejecutada			
TO01900	0,130 h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	2,87	
TA00200	0,020 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	0,42	
IF92993	1,010 m	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 40x3,7 mm	5,03	5,08	
XT09010	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 40x30 mm DIÁM. x ESP.	7,59	7,67	
WW00300	0,650 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,39	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,23	
%3.57	3,570	COSTES INDIRECTOS	16,70	0,60	
TOTAL PARTIDA					17,26

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

03.01.02.01.04	m	CANALIZACIÓN POLIPROP, COLGADA, DIÁM. 50x4,6 mm. CALORIF. Canalización de polipropileno, colgada de forjado, de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor, apto uso alimentario y con tratamiento antimicrobiano, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, calorifugada mediante coquilla elastomérica adherida, incluso p.p. de soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RITE.Medida la longitud ejecutada			
TO01900	0,130 h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	2,87	
TA00200	0,020 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	0,42	
IF92994	1,010 m	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 50x4,6 mm	7,37	7,44	
XT09310	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 50x30 mm DIÁM. x ESP.	8,75	8,84	
WW00300	0,650 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,39	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,23	
%3.57	3,570	COSTES INDIRECTOS	20,20	0,72	
TOTAL PARTIDA					20,91

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

03.01.02.01.05	m	CANALIZACIÓN POLIPROP, COLGADA, DIÁM. 63x5,8 mm. CALORIF. Canalización de polipropileno, colgada de forjado, de 63 mm de diámetro exterior y 5,8 mm de espesor, apto uso alimentario y con tratamiento antimicrobiano, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, calorifugada mediante coquilla elastomérica adherida, incluso p.p. de soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RITE.Medida la longitud ejecutada			
TO01900	0,137 h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	3,03	
TA00200	0,033 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	0,70	
IF92995	1,010 m	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 63x5,8 mm	11,09	11,20	
XT09410	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 64x30 mm DIÁM. x ESP.	10,09	10,19	
WW00300	0,650 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,39	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,23	
%3.57	3,570	COSTES INDIRECTOS	25,70	0,92	
TOTAL PARTIDA					26,66

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

JUNTA DE ANDALUCÍA CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS Servicio Andaluz de Salud
SUPERVISADO A LOS EFECTOS REGLEMENTARIOS
Sector de Supervisión y Normalización
MATRICULA: SE-741-00
Página 9 de 50

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.02.01.06	m	CANALIZACIÓN POLIPROP, COLGADA, DIÁM. 25x2,3 mm. CALORIF. Canalización de polipropileno, colgada de forjado, de 25 mm de diámetro exterior y 2,30 mm de espesor, apto uso alimentario y con tratamiento antimicrobiano, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, calorifugada mediante coquilla elastomérica adherida, incluso p.p. de soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RITE. Medida la longitud ejecutada			
TO01900	0,123 h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	2,72	
TA00200	0,020 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	0,42	
IF92991	1,010 m	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 25x2,3 mm	2,03	2,05	
XT08610	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 25x25 mm DIÁM. x ESP.	4,71	4,76	
WW00300	0,650 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,39	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,23	
%3.57	3,570	COSTES INDIRECTOS	10,60	0,38	

TOTAL PARTIDA 10,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 03.01.02.02 VALVULERIA

03.01.02.02.01	u	TERMOMETRO DE CAPILLA DE 150 MM PARA 0-120_C Termómetro de capilla de 150 mm para 0-120_c con caja de aluminio anodizado dorado, con toma recta/angular según ubicación, vaina de latón de 100 mm conexionada en tubería, soporte, juego de accesorios y gel transmisor en la vaina. Medida la unidad ejecutada.			
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,60	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	
IC0VQ18	1,000 u	TERMÓMETRO DE CAPILLA DE 150 MM PARA 0-120_C	43,13	43,13	
TO01400	0,010 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	22,11	0,22	
%3.57	3,570	COSTES INDIRECTOS	44,30	1,58	

TOTAL PARTIDA 45,86

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

03.01.02.02.02	u	VALVULA DE MARIPOSA DN63 (2 1/2") PN16 Valvula de mariposa con eje y mariposa inoxidable 316l paso total con cuerpo de fundición ggg40 y para montaje embreado DN63 (2 1/2") pn16 con mando de accionamiento manual por palanca en fundición, orejas de centrado, junta epdm, juego de accesorios y bridas de conexionado con tuberías. Medida la unidad instalada			
ATC00400	2,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	43,32	86,64	
mt41svc027M	1,000 u	Valvula de mariposa de palanca 2 1/2", uni«n con brid	98,00	98,00	
WW00300	45,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	27,00	
WW00400	15,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	4,95	
%3.57	3,570	COSTES INDIRECTOS	216,60	7,73	

TOTAL PARTIDA 224,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

03.01.02.02.03	u	MANGUITO ANTIVIBRATORIO CR (POLICLOROPRENO) DN65 (2 1/2") Manguito antivibratorio cr (policloropreno), de diámetro DN65 (2 1/2"), con bridas de acero galvanizado, incluso accesorios, juntas, pequeño material, conexiones, verificaciones y ensayos. Medida la unidad instalada			
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	22,11	8,84	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	1,20	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	
SRG_MAV03	1,010	MANGUITO ANTIVIBRATORIO CR DN65 2 1/2"	34,55	34,90	
%3.57	3,570	COSTES INDIRECTOS	45,30	1,62	

TOTAL PARTIDA 46,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.02.02.04	u	FILTRO PARA MONTAJE EMBRIDADO PARA AGUA DE DN63 (2.1/2") PN16 Filtro de fundicion para agua para montaje embreadado de DN65 (2.1/2") PN16, con filtro de malla en acero inoxidable, con salida embreadada para conexion con tuberias. Incluso p.P de elementos de soporte y fijacion, ayudas de albañileria y pequeño material de conexionado. Medida la unidad instalada.			
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	22,11	8,84	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	1,20	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	
SRG_FIL04	1,000 u	FILTRO AGUA DN63 (2.1/2") PN16	48,23	48,23	
%3.57	3,570	COSTES INDIRECTOS	58,60	2,09	
TOTAL PARTIDA					60,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
03.01.02.02.05	u	COMPENSADOR MANOMETRICO DOS TOMAS Compensador manometrico para dos tomas formado por: - 1 uds. Manometro de espera 0-6 kg/cm2 y juego de accesorios. - 2 uds. válvula esfera 20 mm (3/4") diám. 16 kg/cm2, 120º roscar con mando de accionamiento manual por palanca. - Tuberia polipropileno diám. 20x1,9 mm de union de elementos con juego de accesorios y conexion a racores de latón de union mecanica. Incluso ayudas de albañileria. Medida la unidad ejecutada.			
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,66	
TO01400	1,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	22,11	22,11	
IC73600	2,000 u	VÁLVULA ESFERA 20 mm (3/4") DIÁM. 16 kg/cm2, 120º ROSCAR	6,36	12,72	
IC42200	1,000 u	MANOMETRO DE ESPERA 0-6 kg/cm2 ROSCAR	18,50	18,50	
IF92990	1,010 m	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 20x1,9 mm	1,10	1,11	
%3.57	3,570	COSTES INDIRECTOS	55,10	1,97	
TOTAL PARTIDA					57,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
03.01.02.02.06	u	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 65 mm (2 1/2") DIÁM. Válvula de retención de 65 mm (2 1/2") diám. construida en fundición bronce, para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120º de temperatura, incluso pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada.			
TO01400	0,600 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	22,11	13,27	
IC75500	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN 65 mm (2 1/2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120 G	41,30	41,30	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	3,30	
%3.57	3,570	COSTES INDIRECTOS	57,90	2,07	
TOTAL PARTIDA					59,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
03.01.02.02.07	u	GRIFO DE BOCA ROSCADA DE 15 mm (3/4") DIÁM. Grifo de boca roscada de 15 mm (3/4") de diámetro, para vaciado de columna, incluso derivación en t con reducción, pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada.			
TO01400	0,600 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	22,11	13,27	
IC40900	1,000 u	GRIFO BOCA ROSCADA DIÁM. 3/4 (15/20 mm)	5,74	5,74	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	1,80	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	
%3.57	3,570	COSTES INDIRECTOS	21,10	0,75	
TOTAL PARTIDA					21,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

JUNTA DE ANDALUCÍA CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS Servicio Andaluz de Salud
SUPERVISADO A LOS EFECTOS REGLEMENTARIOS
Sector de Supervisión y Normalización
MATRICULA: SE-741-00
Página 11 de 50

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
03.01.02.02.08	u		CONJUNTO DE ALIMENTACION AGUA Ud. Conjunto de alimentacion manual de agua , compuesta por tubería de acero 3/4, ejecutado según lo establecido en rite y en une-100-155-04, válvulas de corte, filtro de malla metálica, manómetro, contador con conexion a bus, válvula reductora y demás accesorios de montaje. Incluso pp de pequeñas ayudas de albañilería y de fontanería asociadas. Totalmente instalado según normativa vigente, conexionado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada		
TP00100	0,500	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	10,53
IC72200	2,000	u	VÁLVULA DE CORTE	7,08	14,16
WW00300	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	2,40
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,66
CA250	1,000	u	conjunto alimentaicón	687,00	687,00
%3.57	3,570		COSTES INDIRECTOS	714,80	25,52

TOTAL PARTIDA 740,27

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

03.01.02.02.09	u		PURGADOR AUTOMÁTICO DE AIRE PARA MONTAJE ROSCADO DN15(1/2") Purgador automático de aire para montaje roscado dn15(1/2") y juego de accesorios incluso valvula esfera 1/2". Totalmente instalado y comprobado. Incluso pequeño material auxiliar necesario. Medida la unidad instalada		
IF3VQ02	1,000	u	PURGADOR AUTOMÁTICO DE AIRE PARA MONTAJE ROSCADO DN15(1/2")	23,92	23,92
IF28000	0,500	m	TUBO COBRE DIÁM. 13/15 mm	6,11	3,06
IC0VQ16	1,000	u	VALVULA DE PASO DE ESFERA DE LATON PARA MONTAJE ROSCADO DN15 (1/	5,16	5,16
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33
TO01900	0,007	h	OF. 1º FONTANERO	22,11	0,15
WW00300	1,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,90
%3.57	3,570		COSTES INDIRECTOS	33,50	1,20

TOTAL PARTIDA 34,72

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

SUBAPARTADO 03.01.02.03 BOMBAS

03.01.02.03.01	u		BOMBA ROTOR HÚMEDO (10m3/h) Bomba centrífuga de rotor húmedo de una etapa en diseño monobloc para la instalación de cimientos, con convertidor de frecuencia integrado para la regulaci«n electrónica de, entre otros, una presión diferencial constante o variable (-p-c/-p-v). Paneles control: Convertidor de frecuencia: Built-in Líquido: Líquido bombeado: Agua Rango de temperatura del líquido: -25 .. 120 _C Temperatura del líquido durante el funcionamiento: 20 _C Densidad: 998.2 kg/m³ Técnico: Velocidad predeterminada: 5500 rpm Caudal real calculado: 10,35 m³/h Altura resultante de la bomba: 9,4 m Código del cierre: BQQE Tolerancia de curva: ISO9906:2012 3B2 Materiales: Cuerpo hidráulico: Fundición Carcasa de la bomba: EN-GJL-250 ASTM class 35 Impulsor: Composite Instalacion: Rango de temperaturas ambientes: -20 .. 50 _C Presion de trabajo maxima: 10 bar Presi«n maxima a la temp. declarada: 10 bar / 120 _C Tipo de conexion: DIN Tamaño de la conexion: DN 50 Presion nominal para la conexion de la tubería: PN 6/10 Longitud puerto a puerto: 280 mm Tamaño de la brida del motor: 56C		
----------------	---	--	--	--	--

JUNTA DE ANDALUCÍA CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS
Servicio Andaluz de Salud
SUPERVISADO A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS
Sector de Supervisión y Normalización
Página 12 de 50
MATRICULA: SE-741-00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		<p>Datos eléctricos:</p> <p>Tipo de motor: 90LC</p> <p>Clase eficiencia IE: IE5</p> <p>Potencia nominal - P2: 2.2 kW</p> <p>Frecuencia de red: 50 / 60 Hz</p> <p>Tension nominal: 3 x 380-500 V</p> <p>Intensidad nominal: 4.35-3.55 A</p> <p>Cos phi - factor de potencia: 0.91-0.85</p> <p>Velocidad nominal: 480-5900 rpm</p> <p>Eficiencia: 90.1%</p> <p>Eficiencia del motor a carga total: 90.1 %</p> <p>Grado de proteccion (IEC 34-5): IP55</p> <p>Clase de aislamiento (IEC 85): F</p> <p>Motor N._: 99138046</p> <p>Otros:</p> <p>Peso neto: 30 kg</p> <p>Peso bruto: 37.2 kg</p> <p>Volumen de transporte: 0.1 m³</p> <p>Finos: 4616298</p> <p>País de origen.: HU</p> <p>Tarifa personalizada n._: 84137051</p> <p>Diseño</p> <ul style="list-style-type: none">- Bomba centrífuga de baja presión de una etapa- Carcasa espiral en construcción monobloc con dimensiones de brida y carter de conformidad con la norma DIN EN 733 y bridas PN 16 de conformidad con la norma EN 1092-2- Construcción monobloc, silenciosa y sin vibraciones con linterna y motor estándar de unión rígida (motor normalizado)- Carcasa de la bomba y linterna de serie con revestimiento de cataforesis- Zócalo vertical enroscado hasta la potencia del motor de 4 kW; pies enroscados en el motor a partir de la potencia del motor de 5,5 kW- Cierre mecánico de fuelle con descarga forzada e independiente del sentido de giro y rodete reductor de la cavitación- Cierre mecánico para el bombeo de agua hasta T=140 _C; hasta Tmβx= +40 _C está permitido un aditivo de glicol de entre un 20 % a un 40 % del volumen. <p>Equipo de serie</p> <p>Pantalla de la bomba para indicar:</p> <ul style="list-style-type: none">- Modo de regulación -p-c (presión diferencial constante), -p-v (presión diferencial variable), regulador PID, n-constant (modo de control)- Valor de consigna (p. ej., presión diferencial o velocidad).- Mensajes de fallo y de advertencia- Valores reales (p. ej., el consumo de potencia, el valor real del sensor).- Datos de funcionamiento (p. ej., las horas de funcionamiento, el consumo de energía).- Datos de estado (p. ej., el estado del relé SSM y SBM).- Datos del aparato (p. ej., el nombre de la bomba).- Modo de funcionamiento (únicamente en caso de utilizar pieza de unión: funcionamiento principal/reserva, funcionamiento en paralelo) <p>Nivel de mando manual mediante un botón para:</p> <ul style="list-style-type: none">- Bomba ON/OFF- Ajuste del valor de consigna y de la velocidad- Selección del modo de funcionamiento y regulación- Configuración de los parámetros de funcionamiento- Confirmación de fallo <p>Funciones adicionales</p> <ul style="list-style-type: none">- Interfaces: Entrada de control "Prioridad OFF", entrada analógica 0-10 V, 210 V, 0-20 mA, 4-20 mA para modo manual (DDC) o para la regulación a distancia del valor de consigna, interfaz de infrarrojos para la comunicación inalámbrica con el dispositivo de <p>mando y servicio del módulo IR/monitor IR , punto de conexión para módulos IF para conectar a la Gestión Técnica Centralizada, indicación de disposición/de funcionamiento y avería configurable y libre de tensión</p> <ul style="list-style-type: none">- Motor trifásico con convertidor de frecuencia.- Gestión de bombas dobles integrada- Protección total del motor integrada (termistor) con sistema electrónico de disparo- Orificios de serie para salida de condensado en la carcasa del motor (cerrados en el momento de la entrega)- Modos de funcionamiento distintos para aplicaciones de calefacción (HV) o aplicaciones de climatización (AC)- Bloqueo de acceso a la bomba- Distintos niveles de mando: Estándar/Servicio			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Accesorios			
			- Bloques base para fijación a los cimientos			
			- Monitor IR			
			- Stick IR			
			- Módulo IF BACnet/IP			
			- Módulo IF CAN			
			- Sistemas de regulación VR-HVAC/CCe-HVAC/SCe-HVAC			
			- Sonda de presión diferencial (DDG)-Sets 0-10 V para bombas en la ejecuciónR1			
			Totamente instalada y funcionando según parámetros de proyecto			
WW00300	25,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	15,00	
WW00400	20,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	6,60	
ATC00400	1,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	43,32	43,32	
ATC00200	0,200	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	42,60	8,52	
TPE50-240_N-	1,000	u	BOMBA CENTRIFUGA EN LINEA ROTOR SECO 22/21	4.885,30	4.885,30	
DDG_40_(4-	1,000	u	Sensor de presión diferencial DDG 40 (4-20 mA)	385,23	385,23	
CIM_500_MODBU	1,000	u	TARJETA COMUNICACIONES TCP/IP	624,59	624,59	
%3.57	3,570		COSTES INDIRECTOS	5.968,60	213,08	
TOTAL PARTIDA						6.181,64

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

SUBAPARTADO 03.01.02.04 DEPÓSITOS DE INERCIA

03.01.02.04.01	u	VASO DE EXPANSION PARA CIRCUITO CERRADO 30l			
		Deposito cerrado de expansion de 30 litros de capacidad en acero pintado exteriormente y provisto de membrana elastica (no recambiable) según din 4807, con camara de gas conteniendo nitrogeno a presion. Incluso ayudas de albañilería y elementos de fijación a suelo o pared (t max . 80_c).			
		Medida la unidad ejecutada.			
IC76750S2D	1,000	u	VASO DE EXPANSION PARA CIRCUITO CERRADO 30L	342,92	342,92
TO01900	0,500	h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	11,06
TP00100	0,250	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	5,26
WW00300	0,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,30
%3.57	3,570		COSTES INDIRECTOS	359,50	12,83
TOTAL PARTIDA					372,37

JUNTA DE ANDALUCIA
SUPERV

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

03.01.02.04.02	u	ACUMULADOR DE INERCIA DE CAPACIDAD 200 LITROS		
		Instalación de depósito de inercia, de doble envolvente, en instalación vertical sobre suelo e instalación mural, de 200 litros de capacidad. Con tratamiento de esmaltado orgánico, poliuretano rígido de 40 mm de espesor, exterior de skai color blanco, diseñado especialmente para instalaciones de energía solar térmica, cuadro de acoplamiento para resistencia y termostato en parte superior, temperatura máxima del depósito acumulador de A.C.S. es de 60 _C. Presión máxima del depósito acumulador es de 6 bar. Incluso p.p de material complementario, instalado seg:n CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.		
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	11,06
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	21,05	5,26
IN0020010	1,000 u	INTERACUMULADOR SOLAR DE INERCIA DE CAPACIDAD 200 LITROS	676,81	676,81
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,30
%3.57	3,570	COSTES INDIRECTOS	693,40	24,75
TOTAL PARTIDA				718,18

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 03.01.03 INSTALACION DE CLIMATIZACION. DISTRIBUCION						
SUBAPARTADO 03.01.03.01 CONDUCTOS						
03.01.03.01.01	m2		CONDUCTOS Y PLENUM CONSTRUIDOS EN FIBRA VIDRIO Conductos y plenum de embocadura contruidos con panel rígido de lana de vidrio, de 25mm de espesor o equivalente, con una cara recubierta en papel aluminio y otra con capa de fibra textil, con codos, uniones, embocaduras a conductos circulares, equipos y difusores, incluso p.P. De cinta de sellado, piezas de conexion y derivaciones, incluyendo rigidizadores interiores para l/h>2, elementos de cuelgue, soportes y peque±o material, para impulsión y retorno de aire. Totalmente colocado y conexionado. Incluso registros según RITE 2019 Medida la superficie ejecutada.			
TA00100	0,300	h	AYUDANTE	21,21	6,36	
TO02100	0,300	h	OFICIAL 1ª	22,11	6,63	
IC42100	1,000	m	CINTA TEXTIL DE 63mm DE ANCHURA ALUMINIZADA	0,30	0,30	
XT11600	1,010	m2	PANEL RÍGIDO FIBRA VIDRIO 25 mm ESP. 70 kg/m3 CARA PROT.	9,46	9,55	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,60	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	
%3.57	3,570		COSTES INDIRECTOS	23,80	0,85	
TOTAL PARTIDA						24,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS						
SUBAPARTADO 03.01.03.02 REJILLAS						
03.01.03.02.01	u		DIFUSOR ROTACIONAL 600/600 PLENUM CONEX. COND. CIRCULAR Difusor rotacional cuadrado de de acero galvanizado acabado lacado con aletas de plástico orientables en disposición radial circular de 600mm de diámetro, incluso plenum piramidal para conexión lateral con conducto circular. Medida la cantidad ejecutada.			
TO01400	0,500	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	22,11	11,06	
TO02100	0,500	h	OFICIAL 1ª	22,11	11,06	
IC27910	1,000	u	DIFUSOR ROTACIONAL CUADRADO 600/600 CON PLENUM	56,00	56,00	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,99	
%3.57	3,570		COSTES INDIRECTOS	79,10	2,82	
TOTAL PARTIDA						81,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS						
03.01.03.02.02	ud		REJILLA 600x600 CON COMPUERTA (RR-1) Rejilla serie pa en aluminio, para impulsión y retorno 600x600 Con marco perimetral y lamas horizontales fijas e impulsión inclinada a 15°. Con compuerta de regulacion y marco de montaje. Frontal pintado en ral 9010. Incluso plenum de conexión medida la unidad fijada, colocada y conexionada.			
P21RDSRMEC825	1,000	ud	REJILLA SERIE 600X600	65,51	65,51	
TO01400	0,200	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	22,11	4,42	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	
%3.57	3,570		COSTES INDIRECTOS	70,30	2,51	
TOTAL PARTIDA						72,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
03.01.03.02.03	ud		REJILLA 225X125 CON COMPUERTA (RX-1/RA-1) Rejilla serie pa en aluminio, para impulsión y retorno 225x125 mm. Con marco perimetral y lamas horizontales fijas e impulsión inclinada a 15°. Con compuerta de regulacion y marco de montaje. Frontal pintado en ral 9010. Incluso plenum de conexión. Medida la unidad fijada, colocada y conexionada.			
P21RDSRM125	1,000	ud	REJILLA 225X125 EN ALUMINIO	30,74	30,74	
O01OB170	0,682	h	Oficial 1- fontanero calefactor	22,11	15,08	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	3,30	
%3.57	3,570		COSTES INDIRECTOS	49,10	1,75	
TOTAL PARTIDA						50,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS						

JUNTA DE ANDALUCÍA CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS Servicio Andaluz de Salud
 SUPERVISADO A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS
 Sector de Supervisión y Normalización
 MATRÍCULA: SE-741-00
 Página 15 de 50

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.03.02.04	u		REJILLA PARA TOMA DE AIRE EXT. 650x600 (REX-1) Rejilla para toma/expulsión de aire exterior 650x600 compuesto por aletas fijas de aluminio color plata mate. 600X650 Incluso apertura de huecos en falsos techos, fachada, tabicas, etc. Con refuerzo de la estructura portante de los mismos en caso de ser necesario. Medida la unidad fijada, colocada y conexionada. accesorios: fijación (s) + marco montaje (cm)+ mll (malla galvanizada)			
TO01400	0,200	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	22,11	4,42	
IC57866	1,000	u	REJILLA LAMAS ORIENTABLES UNA A UNA CHAPA GALV. 650x600mm	56,83	56,83	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	
MLL	1,000		MALLA	1,83	1,83	
MARCO797X247	1,000		MARCO 650x600	13,45	13,45	
%3.57	3,570		COSTES INDIRECTOS	76,90	2,75	

TOTAL PARTIDA 79,61

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

APARTADO 03.01.04 INSTALACION DE CLIMATIZACION. CONTROL Y REGULACION

SUBAPARTADO 03.01.04.01 MATERIAL DE CAMPO

03.01.04.01.01	u		TERMOSTATO AMBIENTE, FRIO O CALOR, 1 ETAPA Termostato ambiente, frío o calor, una etapa, todo o nada, con selector de temperatura, conexionado e instalación. Medida la cantidad ejecutada.			
TO01400	0,300	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	22,11	6,63	
IC63700	1,000	u	TERMOSTATO AUTOMÁTICO 1 ETAPA	53,61	53,61	
WW00300	0,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,30	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	
%3.57	3,570		COSTES INDIRECTOS	60,90	2,17	

TOTAL PARTIDA 63,04

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

03.01.04.01.02	u		SEÑALIZACION, ROTULACIÓN Y ETIQUETACIÓN DE EQUIPOS. Señalización, rotulación y etiquetación de tuberías, equipos y elementos de la instalación de climatización, donde se marcarán los sentidos de flujos de los fluidos con colores según circuitos y temperaturas, rotulación e identificación de todos los elementos (tuberías, válvulas, actuadores,...) y equipos con etiquetas metálicas con el código serigrafado indeleble o tallado y cadena con mecanismo de cierre seguro, así como presentación de planos "as built" donde se incluyan todos los equipos con los códigos anteriormente definidos según codificación a aprobar por la dirección facultativa. Medida la unidad ejecutada.			
TO01400	6,000	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	22,11	132,66	
SDL	1,000	u	SEÑALIZACIÓN	428,04	428,04	
WW00300	15,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	9,00	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	3,30	
%3.57	3,570		COSTES INDIRECTOS	573,00	20,46	

TOTAL PARTIDA 593,46

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

03.01.04.01.03	u		VAINA DE BRONCE CON ROSCA DE 135 MM Vaina de bronce con rosca de 135 mm para tomas auxiliares, instalación sondas, etc. Medida la unidad ejecutada.			
TO01400	0,400	h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	22,11	8,84	
VIN54	1,000	u	VAINA 135	4,98	4,98	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,60	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	
%3.57	3,570		COSTES INDIRECTOS	14,80	0,53	

TOTAL PARTIDA 15,28

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.04.01.04	u	SONDA DE TEMPERATURA ACTIVA 0/10V PARA AGUA Sonda de temperatura activa 0/10v para agua en inmersión, para rango de -50_ a 150_c para medir la temperatura de líquidos. Medida la unidad ejecutada.			
TO01400	0,500 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	22,11	11,06	
IC63600	1,000 u	TERMOSTATO INMERSIÓN 100° CON VARILLA	89,80	89,80	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	2,40	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	1,32	
%3.57	3,570	COSTES INDIRECTOS	104,60	3,73	
TOTAL PARTIDA					108,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
03.01.04.01.05	u	INTERRUPTOR DE FLUJO DE AGUA CON PALETA Interruptor de flujo de agua con paleta. Medida la unidad ejecutada			
TO01400	0,400 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	22,11	8,84	
IF2014	1,000 u	INTERRUPTOR DE FLUJO	49,54	49,54	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,60	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	
%3.57	3,570	COSTES INDIRECTOS	59,30	2,12	
TOTAL PARTIDA					61,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
03.01.04.01.06	u	CONTADOR DE ENERGIA TERMICA IP65 30 M3/H DN100 Contador de energía mecánico térmica ip 65 para un caudal 23 m3/h, dn65 y comunicación bacnet de formado por: - 1 cabeza electrónica modular y multifuncional con alimentación mediante baterías o red a 230 v, incluye batería, puerto óptico, 2 salidas de impulsos, 2 entradas de impulsos, 2 puertos libres. - 1 caudalímetro para agua hasta 90_c y 16 bar - 2 sondas de temperatura - dos vainas Conexión embreada DN125 incluso soporte y juego de accesorios. Incluso módulo de comunicación para su integración en el sistema general de control del edificio. Medida la unidad completamente instalada, montada, conectada a bus central y programada en pc con software correspondiente.			
TO01400	0,800 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	22,11	17,69	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	2,40	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	1,32	
P01100CNT	1,000 U	CONTADOR ENERG_A DN100	1.845,84	1.845,84	
VIN54	2,000 u	VAINA 135	4,98	9,96	
IC63600	2,000 u	TERMOSTATO INMERSIÓN 100° CON VARILLA	89,80	179,60	
%3.57	3,570	COSTES INDIRECTOS	2.056,80	73,43	
TOTAL PARTIDA					2.130,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO TREINTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					

JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS
Servicio Andaluz de Salud
SUPERVISADO A LOS EFECTOS RESUMEN DE PRECIOS
MATRICULA: SE-741-00
Sector de Supervisión y Normalización
Página 17 de 50

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 03.01.04.02 CUADROS						
03.01.04.02.01	u		Subestacion de control CUARTO INSTALACIONES Suministro de cuadro de control formado por armario. Todo ello segun especificaciones/estándar. Previsto para albergar dispositivos de control/comunicación seleccionados. Incluye puerta plena, protecciones eléctricas, toma de corriente, transformadores para alimentación de dispositivos internos y externos al cuadro, fuentes de alimentación en continua, relés para maniobras eléctricas/salidas digitales y bornero extra para cableado de elementos de campo. Incluso conexión y programación con el sistema existente, Montaje de elementos y cableado interno del bus de comunicaciones y de alimentación eléctrica de elementos interiores al cuadro así como bornas de conexión para cableado exterior. Medida la cantidad ejecutada.			
TO01400	1,000	h	OF. 1º CALEFACTOR O MECÁNICO	22,11	22,11	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,66	
SUB_CEC-PC-0	1,000		Subestación de control ampliación	3.445,69	3.445,69	
%3.57	3,570		COSTES INDIRECTOS	3.468,50	123,83	
TOTAL PARTIDA						3.592,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS						
SUBAPARTADO 03.01.04.03 CONTROL FANCOILS						
03.01.04.03.01	u		Termostato ambiente con comunicación Termostato ambiente para fancoils con ventilador EC. Alimentación 230V. Display incorporado. Comunicación Modbus. Control de las velocidades, botón de presencia y ajuste de consigna. Control de las válvulas del fancoil electrotérmico. Medida la cantidad ejecutada.			
RCF-230CTD-EC	1,000		Termostato ambiente con comunicación RCF-230CTD-EC	55,38	55,38	
TO01400	0,500	h	OF. 1º CALEFACTOR O MECÁNICO	22,11	11,06	
WW00300	0,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,30	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	
%3.57	3,570		COSTES INDIRECTOS	67,10	2,40	
TOTAL PARTIDA						69,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
SUBAPARTADO 03.01.04.04 ELÉCTRICA DE PUNTOS DE CONTROL						
03.01.04.04.01	m		CABLE 2X1 MM2 APANTALLADO Suministro e instalación de cable flexible apantallado LiYCY 250V CPR de comunicaciones (2x1) para la conexión de las integraciones Modbus y M-Bus. Conductor Cuerda flexible de cobre pulido A Secciones desde 0.5mm2 (incl.): Clase V S/UNE-EN 60228 Aislamiento PVC (Tipo TI51) Identificación: Código de colores de acuerdo a DIN 47100 Cableado Conductores aislados cableados conjuntamente en coronas concéntricas. Pantalla Trenza de hilos de cobre estañadoCPR: Cable apto para instalarse bajo los requerimientos de la normativa CPR (Construction Product Regulation (EU) N_305/2011) de acuerdo con la clasificación (Euroclase) especificada en el presente documento. Tendido bajo tubo de PVC de diametro adecuado de de baja emision de humos, rígido superficial con fijación por grapeado en paramentos mediante abrazaderas plastificadas y tacos PVC / flexible corrugado empotrado en paramentos, colocado segun reglamento REBT, incluso p.p. De cajas de derivación, de conectores, de cajas de registro, fichas de empalme y piezas especiales, elementos de fijación y conexionado, apertura de regolas y tendido de tubos, elementos auxiliares, pasos de muros y forjados y ayudas de albañilería. Completamente instalado, conexionado y en funcionamiento cumpliendo las especificaciones dadas en memoria, planos y pliego de condiciones. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,030	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,16	1,29	
TO01800	0,100	h	OF. 1º ELECTRICISTA	22,11	2,21	
LiYCY2X1	1,000	m	CABLE COBRE 2x1 mm2 LiYCY	1,34	1,34	
IE12500	1,010	m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,91	0,92	
WW00300	0,600	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,36	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,10	
%3.57	3,570		COSTES INDIRECTOS	6,20	0,22	
TOTAL PARTIDA						6,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						

JUNTA DE ANDALUCÍA CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS
SERVICIO ANDALUZ DE SALUD
SUPERVISADO A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS
Sector de Supervisión y Normalización
MATRICULA: SE-741-00
Página 18 de 50

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.04.04.02	m	CABLE 4X1 MM2 APANTALLADO Suministro e instalación de cable flexible apantallado LiYCY 250V CPR de comunicaciones (4x1) para la conexión de las integraciones Modbus y M-Bus. Conductor Cuerda flexible de cobre pulido - Secciones desde 0.5mm2 (incl.): Clase V S/UNE-EN 60228 - Aislamiento PVC (Tipo TI51) - Identificación: Código de colores de acuerdo a DIN 47100 Cableado Conductores aislados cableados conjuntamente en coronas concéntricas. Pantalla Trenza de hilos de cobre estañadoCPR: Cable apto para instalarse bajo los requerimientos de la normativa CPR (Construction Product Regulation (EU) N_305/2011) de acuerdo con la clasificación (Euroclase) especificada en el presente documento. Tendido bajo tubo de PVC de diametro adecuado de de baja emision de humos, rigido superficial con fijación por grapeado en paramentos mediante abrazaderas plastificadas y tacos PVC / flexible corrugado empotrado en paramentos, colocado segun reglamento REBT, incluso p.p. De cajas de derivación, de conectores, de cajas de registro, fichas de empalme y piezas especiales, elementos de fijación y conexionado, apertura de regolas y tendido de tubos, elementos auxiliares, pasos de muros y forjados y ayudas de albañilería. Completamente instalado, conexionado y en funcionamiento cumpliendo las especificaciones dadas en memoria, planos y pliego de condiciones. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,16	1,29	
TO01800	0,100 h	OF. 1º ELECTRICISTA	22,11	2,21	
LIYCY4X1	1,000 m	CABLE COBRE 4x1 mm2 LiYCY	2,01	2,01	
IE12500	1,010 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,91	0,92	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,36	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,10	
%3.57	3,570	COSTES INDIRECTOS	6,90	0,25	

TOTAL PARTIDA 7,44

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

APARTADO 03.01.05 INSTALACION DE CLIMATIZACION. VARIOS

03.01.05.01	u	DESAGUE FANCOIL PVC 25MM. De desagüe de climatizadora formada por tubo y sifon de PVC de 25 mm de diametro interior, instalado desde bandeja de condensados de equipo hasta red de saneamiento general, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
TO01900	0,500 h	OF. 1º FONTANERO	22,11	11,06	
IF29020	10,100 m	TUBO PVC DIÁM. 25X1,9 MM	0,96	9,70	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	3,60	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,99	
%3.57	3,570	COSTES INDIRECTOS	25,40	0,91	

TOTAL PARTIDA 26,26

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.02 ELECTRICIDAD						
03.02.01	m		CIRCUITO MONOFÁSICO 3x2,5 mm2 EMPOTRADO Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores H07V-K de 2,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección REBT hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
ATC00100	0,030	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,16	1,29	
TO01800	0,046	h	OF. 1º ELECTRICISTA	22,11	1,02	
IE02000	3,030	m	CABLE COBRE 1x2,5 mm2 H07V-K	0,94	2,85	
IE11900	1,010	m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,18	0,18	
WW00300	0,300	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,18	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,17	
%3.57	3,570		COSTES INDIRECTOS	5,70	0,20	
TOTAL PARTIDA						5,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
03.02.02	m		CIRCUITO TRIFÁSICO 5x6 mm2 SUPERFICIE Circuito trifásico, instalado con cable de cobre de cinco conductores H07V-K de 6 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 21 mm de diámetro y 1,25 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección REBT hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
TO01800	0,150	h	OF. 1º ELECTRICISTA	22,11	3,32	
IE02200	5,050	m	CABLE COBRE 1x6 mm2 H07V-K	2,16	10,91	
IE12700	1,010	m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 21 mm	1,59	1,61	
WW00300	0,700	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,42	
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,10	
%3.57	3,570		COSTES INDIRECTOS	16,40	0,59	
TOTAL PARTIDA						16,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
03.02.03	u		CAJA CUADRO MANDO Y PROTECCIÓN 1 DIF. + 6 MAGN. + I.CUADROP Caja para cuadro de mando y protección, para empotrar con capacidad para un interruptor diferencial, seis magnetotérmicos y I.C.P., con tapa precintable, incluso ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.			
ATC00100	0,090	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	43,16	3,88	
TO01800	0,100	h	OF. 1º ELECTRICISTA	22,11	2,21	
IE04200	1,000	u	CAJA DE CUADRO PROTEC. PARA 1DIF. Y 6 MAGNT. E ICP	9,55	9,55	
WW00300	0,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,30	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	
%3.57	3,570		COSTES INDIRECTOS	16,30	0,58	
TOTAL PARTIDA						16,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS						

JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS
Servicio Andaluz de Salud
SUPERVISADO A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS
Sector de Supervisión y Normalización
Página 20 de 50
MATRICULA: SE-741-00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD						
SUBCAPÍTULO 04.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES						
04.01.01		u	PAR BOTAS SEGURIDAD PIEL SERRAJE, PUNTERA MET. Par de botas de seguridad y protección especial metatarsal flexible contra riesgos mecánicos, fabricados en piel serraje, puntera metálica, piso antideslizante, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC00630	1,000	u	PAR DE BOTAS SEGURIDAD SERRAJE PUNT. Y METAL	27,19	27,19	
%3.57	3,570		COSTES INDIRECTOS	27,20	0,97	
TOTAL PARTIDA						28,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS						
04.01.02		u	CASCO SEG. CONTRA IMPACTOS POLIETILENO ALTA Casco de seguridad contra impactos polietileno alta densidad según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC01500	1,000	u	CASCO DE SEGURIDAD ESTANDAR	1,66	1,66	
%3.57	3,570		COSTES INDIRECTOS	1,70	0,06	
TOTAL PARTIDA						1,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS						
04.01.03		u	CASCO SEG. TRABAJOS EN ALTURA DE POLIETILENO Casco de seguridad trabajos en altura de polietileno alta densidad según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC01520	1,000	u	CASCO DE SEGURIDAD CON TRABAJOS ALTURA	84,48	84,48	
%3.57	3,570		COSTES INDIRECTOS	84,50	3,02	
TOTAL PARTIDA						87,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						
04.01.04		u	PROTECTOR AUDITIVO CASQUETES Protector auditivo fabricado con casquetes ajustables en ambioente bajo y medio de ruido permite uso con el casco de seguridad, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC00350	1,000	u	AMORTIGUADOR DE RUIDO DE ALMOHADILLAS USO CASCO	19,29	19,29	
%3.57	3,570		COSTES INDIRECTOS	19,30	0,69	
TOTAL PARTIDA						19,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
04.01.05		u	GAFAS MONTURA ACETATO, PATILLAS ADAPTABLES Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgos de impactos en ojos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC03300	1,000	u	GAFAS ANTI-IMPACTO DE MONTURA ACETATO	13,72	13,72	
%3.57	3,570		COSTES INDIRECTOS	13,70	0,49	
TOTAL PARTIDA						14,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS						
04.01.06		u	MASCARILLA POLIPROP. PARTÍC. ESTÁNDAR Mascarilla de polipropileno apto para partículas, gama estándar, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC05210	1,000	u	MASCARILLA POLIPROP. PARTÍCULAS ESTANDAR	1,19	1,19	
%3.57	3,570		COSTES INDIRECTOS	1,20	0,04	
TOTAL PARTIDA						1,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS						
04.01.07		u	PANTALLA SOLDADURA ELECT. DE CABEZA Pantalla de soldadura eléctrica de fibra vulcanizada de cabeza, mirilla abatible resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC05600	1,000	u	PANTALLA SOLDADURA ELÉCTRICA DE CABEZA	23,43	23,43	
%3.57	3,570		COSTES INDIRECTOS	23,40	0,84	
TOTAL PARTIDA						24,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS						

Servicio Andaluz de Salud
JUNTA DE ANDALUCÍA. CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS
SUPERVISADO A LOS EFECTOS REGULATORIOS
Sector de Supervisión y Normalización
MATRICULA: SE-741-00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.01.08		u	PAR MANGUITOS PARA TRABAJOS DE SOLDADURA Par de manguitos para trabajos de soldadura, fabricados en cuero de serraje vacuno según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC04900	1,000	u	PAR DE MANGUITOS PARA SOLDADURA	6,09	6,09	
%3.57	3,570		COSTES INDIRECTOS	6,10	0,22	
TOTAL PARTIDA						6,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS						
04.01.09		u	PAR GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MED. PIEL SERRAJE VACUNO Par de guantes de protección para riesgos mecánicos medios, fabricado en piel serraje vacuno con refuerzo en uñeros y nudillos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC04220	1,000	u	PAR DE GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MEDIOS PIEL SERRAJE	4,06	4,06	
%3.57	3,570		COSTES INDIRECTOS	4,10	0,15	
TOTAL PARTIDA						4,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS						
04.01.10		u	CINTURÓN ANTILUMBAGO Cinturón antilumbago de hebillas para protección de la zona dorsolumbar fabricado con lona con forro interior y bandas de refuerzos en cuero flor, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC01800	1,000	u	CINTURÓN ANTILUMBAGO	11,73	11,73	
%3.57	3,570		COSTES INDIRECTOS	11,70	0,42	
TOTAL PARTIDA						12,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS						
04.01.11		u	CHALECO REFLECTANTE POLIÉSTER, SEGURIDAD VIAL Chaleco reflectante confeccionado con tejido fluorescente y tiras de tela reflectante 100% poliéster, para seguridad vial en general según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC01600	1,000	u	CHALECO REFLECTANTE	2,71	2,71	
%3.57	3,570		COSTES INDIRECTOS	2,70	0,10	
TOTAL PARTIDA						2,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS						
04.01.12		u	TRAJE DE PROTECCIÓN CONTRA LA LLUVIA POLIÉSTER Traje de protección contra la lluvia confeccionado de PVC y con soporte de poliéster según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC01610	1,000	u	TRAJE DE PROTECCIÓN LLUVIA	5,03	5,03	
%3.57	3,570		COSTES INDIRECTOS	5,00	0,18	
TOTAL PARTIDA						5,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS						

JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS
Servicio Andaluz de Salud
SUPERVISADO A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS
Sector de Supervisión y Normalización
Página 22 de 50
MATRÍCULA: SE-741-00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.02 PROTECCIONES COLECTIVAS						
04.02.01	m		CORDÓN DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE Cordón de balizamiento reflectante, sobre soporte de acero de diámetro 10 mm, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97. Medida la longitud ejecutada.			
TP00100	0,150	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	3,16	
HS02800	1,100	m	CORDÓN BALIZAMIENTO	1,18	1,30	
HS02900	0,200	u	SOPORTE CORDÓN BALIZAMIENTO	0,63	0,13	
%3.57	3,570		COSTES INDIRECTOS	4,60	0,16	
TOTAL PARTIDA						4,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
04.02.02	u		EXTINTOR MÓVIL, DE POLVO ABC, 6 kg Extintor móvil, de polvo ABC, con 6 kg de capacidad eficacia 13-A, 89-B, formado por recipiente de chapa de acero electrosoldada, con presión incorporada, homologado por el M.I., según rgto. de recipientes a presión, válvula de descarga, de asiento con palanca para interrupción, manómetro, herrajes de cuelgue, placa de timbre, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.			
ATC00100	0,400	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	43,16	17,26	
IP07800	1,000	u	EXTINTOR MÓVIL, POLVO ABC, 6 kg EFICACIA 8-A, 39-B	32,65	32,65	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	0,60	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	0,33	
%3.57	3,570		COSTES INDIRECTOS	50,80	1,81	
TOTAL PARTIDA						52,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
04.02.03	u		BOTIQUÍN REGLAMENTARIO DE OBRA, INSTALADO Botiquín reglamentario en obra. Medida la unidad suministrada			
HW00100	1,000	u	BOTIQUÍN REGLAMENTARIO DE OBRA	137,51	137,51	
HW00300	6,000	u	ELEMENTOS DE REPOSICIÓN PARA BOTIQUÍN POR MES	22,00	132,00	
%3.57	3,570		COSTES INDIRECTOS	269,50	9,62	
TOTAL PARTIDA						279,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS						
SUBCAPÍTULO 04.03 SEÑALIZACIÓN Y VARIOS						
04.03.01	u		SEÑAL PVC. "SEÑALES INDICADORAS" 30x30 cm SOP. MET. Señal de seguridad PVC 2 mm tipo señales indicadoras de 30x30 cm con soporte de 50 mm de diámetro, incluso colocación y p.p. de desmontaje de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.			
TP00100	0,100	h	PEÓN ESPECIAL	21,05	2,11	
HS01300	1,000	u	SEÑAL PVC 30x30 cm	3,17	3,17	
HS02100	0,330	u	SOPORTE METALICO DIAM. 50 mm	17,98	5,93	
%3.57	3,570		COSTES INDIRECTOS	11,20	0,40	
TOTAL PARTIDA						11,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS						

Servicio Andaluz de Salud
JUNTA DE ANDALUCÍA CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS
SUPERVISADO A LOS EFECTOS REGLEMENTARIOS
Sector de Supervisión y Normalización
MÁTRICULA: SE-741-00
Página 23 de 50

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPITULO 05 RESIDUOS					
05.01	m3	RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS MIXTOS N.P. 5 km			
Retirada en contenedor de 3 m3 de residuos mixtos en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 5 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.					
TP00100	0,025 h	PEÓN ESPECIAL	21,05	0,53	
ER00100	1,000 m3	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	13,44	13,44	
MK00400	1,000 m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	12,46	12,46	
%3.57	3,570	COSTES INDIRECTOS	26,40	0,94	
TOTAL PARTIDA					27,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
05.02	t	RETIRADA RESIDUOS PLÁSTICOS Y SINTÉTICOS, DIST. MÁX. 5 km MEC.			
Retirada de residuos plásticos y sintéticos, realizada en camión basculante a una distancia máxima de 5 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido el peso en bascula puesto en almacén.					
TP00100	2,500 h	PEÓN ESPECIAL	21,05	52,63	
EW00001	1,000 t	TRANSPORTE INTERIOR MANUAL	13,94	13,94	
ME00300	0,020 h	PALA CARGADORA	27,06	0,54	
MK00100	0,065 h	CAMIÓN BASCULANTE	29,02	1,89	
%3.57	3,570	COSTES INDIRECTOS	69,00	2,46	
TOTAL PARTIDA					71,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
05.03	t	RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS MADERA DEM. DIST. MÁX. 5 km			
Retirada en contenedor de 3 m3 de residuos de madera en obra de demolición a planta de valorización situada a una distancia máxima de 5 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el peso en bascula puesto en planta.					
TP00100	0,025 h	PEÓN ESPECIAL	21,05	0,53	
EM00100	1,000 t	CANON GESTION DE RESIDUOS DE MADERA	1,07	1,07	
MK00400	1,000 m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	12,46	12,46	
%3.57	3,570	COSTES INDIRECTOS	14,10	0,50	
TOTAL PARTIDA					14,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS
SUPERVISADO A LOS EFECTOS REGULATORIOS
Sector de Supervisión y Normalización
MATRICULA: SE-741-00
Página 24 de 50

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
AA00300	0,116 m3	ARENA GRUESA	10,53	1,22
Grupo AA0.....				1,22
AER485P1	1,000 Ud	Interface RS-485 MODBUS TCP/IP	427,36	427,36
Grupo AER.....				427,36
ALF07F9A	1,000 ud	Filtro adicional F9 para RITE-IDA1/2.	203,78	203,78
Grupo ALF.....				203,78
AVX84UT	1,000 U	Antivibratorios UTA	556,46	556,46
Grupo AVX.....				556,46
BDRFC	17,000 ud	bomba de drenaje de condensados	59,24	1.007,08
Grupo BDR.....				1.007,08
BRC1E53A	1,000 ud	Unidad Control Remoto Multifunción por Cable	105,83	105,83
Grupo BRC.....				105,83
BRYMA200	1,000 ud	Sensor CO2 para unidades VAM/VKM serie B.	598,05	598,05
Grupo BRY.....				598,05
CA00620	15,750 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	1,16	18,27
Grupo CA0.....				18,27
CA250	1,000 u	conjunto alimentación	687,00	687,00
Grupo CA2.....				687,00
CH02920	0,567 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	64,36	36,49
Grupo CH0.....				36,49
CIM_500_MODBU	1,000 u	TARJETA COMUNICACIONES TCP/IP	624,59	624,59
Grupo CIM.....				624,59
CZI901P	1,000 u	VENTILOCONVECTOR, CONDUCTOS 5 kw	804,78	804,78
Grupo CZI.....				804,78
DDG_40-(4-	1,000 u	Sensor de presion diferencial DDG 40 (4-20 mA)	385,23	385,23
Grupo DDG.....				385,23
EM00100	0,500 t	CANON GESTION DE RESIDUOS DE MADERA	1,07	0,54
Grupo EM0.....				0,54
ER00100	10,000 m3	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	13,44	134,40
Grupo ER0.....				134,40
EW00001	0,500 t	TRANSPORTE INTERIOR MANUAL	13,94	6,97
Grupo EW0.....				6,97
EWYT205B	1,000 UD	BOMBA DE CALOR 183 KW	15.397,93	15.397,93
Grupo EWY.....				15.397,93
FCZI702P	11,000 u	VENTILOCONVECTOR, CONDUCTOS 3.5 kw	618,97	6.808,67
Grupo FCZ.....				6.808,67
FL00300	2,100 m2	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	89,50	187,95
Grupo FL0.....				187,95
FLF7	1,000 u	FILTRO F7	45,25	45,25
Grupo FLF.....				45,25
FLG4	1,000 u	FILTRO G4	19,57	19,57
Grupo FLG.....				19,57
FPMI224Z1	5,000 u	VENTILOCONVECTOR POTENCIADO 7 kw	970,91	4.854,55
Grupo FPM.....				4.854,55
GC00200	0,027 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	95,23	2,58

CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS
Servicio Andaluz de Salud
Sistema de Información de Gestión
SISTEMA DE GESTIÓN DE MATERIALES
Sector de Supervisión y Normalización
MATRICULA: SE-741-00
Página 25 de 50

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo GC0.....	2,58
GW00100	0,028 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,02
			Grupo GW0.....	0,02
HC00350	4,000 u	AMORTIGUADOR DE RUIDO DE ALMOHADILLAS USO CASCO	19,29	77,16
HC00630	4,000 u	PAR DE BOTAS SEGURIDAD SERRAJE PUNT. Y METAL	27,19	108,76
HC01500	4,000 u	CASCO DE SEGURIDAD ESTANDAR	1,66	6,64
HC01520	4,000 u	CASCO DE SEGURIDAD CON TRABAJOS ALTURA	84,48	337,92
HC01600	4,000 u	CHALECO REFLECTANTE	2,71	10,84
HC01610	4,000 u	TRAJE DE PROTECCIÓN LLUVIA	5,03	20,12
HC01800	4,000 u	CINTURÓN ANTILUMBAGO	11,73	46,92
HC03300	4,000 u	GAFAS ANTI-IMPACTO DE MONTURA ACETATO	13,72	54,88
HC04220	24,000 u	PAR DE GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MEDIOS PIEL SERRAJE	4,06	97,44
HC04900	2,000 u	PAR DE MANGUITOS PARA SOLDADURA	6,09	12,18
HC05210	480,000 u	MASCARILLA POLIPROP. PARTÍCULAS ESTANDAR	1,19	571,20
HC05600	2,000 u	PANTALLA SOLDADURA ELÉCTRICA DE CABEZA	23,43	46,86
			Grupo HC0.....	1.390,92
HS01300	10,000 u	SEÑAL PVC 30x30 cm	3,17	31,70
HS02100	3,300 u	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 mm	17,98	59,33
HS02800	220,000 m	CORDÓN BALIZAMIENTO	1,18	259,60
HS02900	40,000 u	SOPORTE CORDÓN BALIZAMIENTO	0,63	25,20
			Grupo HS0.....	375,83
HW00100	1,000 u	BOTIQUÍN REGLAMENTARIO DE OBRA	137,51	137,51
HW00300	6,000 u	ELEMENTOS DE REPOSICIÓN PARA BOTIQUÍN POR MES	22,00	132,00
			Grupo HW0.....	269,51
IC0VQ16	2,000 u	VALVULA DE PASO DE ESFERA DE LATON PARA MONTAJE ROSCADO DN15 (1/	5,16	10,32
IC0VQ18	3,000 u	TERMÓMETRO DE CAPILLA DE 150 MM PARA 0-120_C	43,13	129,39
			Grupo IC0.....	139,71
IC27910	24,000 u	DIFUSOR ROTACIONAL CUADRADO 600/600 CON PLENUM	56,00	1.344,00
			Grupo IC2.....	1.344,00
IC40900	2,000 u	GRIFO BOCA ROSCADA DIÁM. 3/4 (15/20 mm)	5,74	11,48
IC42100	1.105,000 m	CINTA TEXTIL DE 63mm DE ANCHURA ALUMINIZADA	0,30	331,50
IC42200	2,000 u	MANOMETRO DE ESPERA 0-6 kg/cm2 ROSCAR	18,50	37,00
			Grupo IC4.....	379,98
IC57866	2,000 u	REJILLA LAMAS ORIENTABLES UNA A UNA CHAPA GALV. 650x600mm	56,83	113,66
			Grupo IC5.....	113,66
IC63600	6,000 u	TERMOSTATO INMERSIÓN 100° CON VARILLA	89,80	538,80
IC63700	12,000 u	TERMOSTATO AUTOMÁTICO 1 ETAPA	53,61	643,32
IC6APSRM0814	1,000 u	RECUPERADOR MODULAR 2040 M3/H	4.839,77	4.839,77
			Grupo IC6.....	6.021,89
IC72200	2,000 u	VÁLVULA DE CORTE	7,08	14,16
IC73600	50,000 u	VÁLVULA ESFERA 20 mm (3/4") DIÁM. 16 kg/cm2, 120° ROSCAR	6,36	318,00
IC75500	1,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN 65 mm (2 1/2") DIÁM. 16 kg/cm2, 120 G	41,30	41,30
IC76750S2D	1,000 u	VASO DE EXPANSION PARA CIRCUITO CERRADO 30L	342,92	342,92
			Grupo IC7.....	716,38
IE02000	242,400 m	CABLE COBRE 1x2,5 mm2 H07V-K	0,94	227,86
IE02200	121,200 m	CABLE COBRE 1x6 mm2 H07V-K	2,16	261,79
IE04200	2,000 u	CAJA DE CUADRO PROTEC. PARA 1DIF. Y 6 MAGNT. E ICP	9,55	19,10
			Grupo IE0.....	508,75
IE11900	80,800 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,18	14,54
IE12500	272,700 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,91	248,16
IE12700	24,240 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 21 mm	1,59	38,54
			Grupo IE1.....	301,24

CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS
Servicio Andaluz de Salud
Unidad de Gestión Económica
Sector de Supervisión y Normalización
MATRICULA: SE-741-00

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
IF2014	1,000 u	INTERRUPTOR DE FLUJO	49,54	49,54
IF28000	1,000 m	TUBO COBRE DIÁM. 13/15 mm	6,11	6,11
IF29020	181,800 m	TUBO PVC DIÁM. 25X1,9 MM	0,96	174,83
Grupo IF2.....				230,18
IF30630	10,000 u	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 1" (22/25 mm)	12,62	126,20
IF3VQ02	2,000 u	PURGADOR AUTOMÁTICO DE AIRE PARA MONTAJE ROSCADO DN15(1/2")	23,92	47,84
Grupo IF3.....				174,04
IF92990	2,020 m	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 20x1,9 mm	1,10	2,22
IF92991	128,270 m	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 25x2,3 mm	2,03	260,39
IF92992	36,360 m	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 32x2,9 mm	3,14	114,17
IF92993	38,380 m	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 40x3,7 mm	5,03	193,05
IF92994	16,160 m	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 50x4,6 mm	7,37	119,10
IF92995	68,680 m	TUBO POLIPROPILENO DIÁM. 63x5,8 mm	11,09	761,66
Grupo IF9.....				1.450,59
IN0020010	1,000 u	INTERACUMULADOR SOLAR DE INERCIA DE CAPACIDAD 200 LITROS	676,81	676,81
Grupo IN0.....				676,81
IOCLDPLSM	17,000 U	IONIZADOR DE PLASMA ANTI G_RMENES	77,05	1.309,85
Grupo IOC.....				1.309,85
IP07800	2,000 u	EXTINTOR MÓVIL, POLVO ABC, 6 kg EFICACIA 8-A, 39-B	32,65	65,30
Grupo IP0.....				65,30
KITHIDRNBR62	0,850 Ud	Bomba F + reserva + acumulador 183 KW	2.271,60	1.930,86
Grupo KIT.....				1.930,86
LIYCY2X1	250,000 m	CABLE COBRE 2x1 mm2 LiYCY	1,34	335,00
LIYCY4X1	20,000 m	CABLE COBRE 4x1 mm2 LiYCY	2,01	40,20
Grupo LiY.....				375,20
MARCO797X247	2,000	MARCO 650x600	13,45	26,90
Grupo MAR.....				26,90
MLL	2,000	MALLA	1,83	3,66
Grupo MLL.....				3,66
MOT-NC220	28,000 U	Actuador (230v T-N)	14,27	399,56
Grupo MOT.....				399,56
NRB0332H	1,000 Ud	Interruptor de flujo (Evaporador).	304,37	304,37
Grupo NRB.....				304,37
P01100CNT	1,000 U	CONTADOR ENERG_A DN100	1.845,84	1.845,84
Grupo P01.....				1.845,84
P21RDSRM125	30,000 ud	REJILLA 225X125 EN ALUMINIO	30,74	922,20
P21RDSRMEC825	17,000 ud	REJILLA SERIE 600X600	65,51	1.113,67
Grupo P21.....				2.035,87
PP00100	252,000 kg	PINTURA PLÁSTICA	1,79	451,08
Grupo PP0.....				451,08
PW00300	196,000 kg	SELLADORA	4,42	866,32
Grupo PW0.....				866,32
QP01200	25,000 m2	CHAPA DE ALUMINIO LISA 0,60 mm ESPESOR	8,70	217,50
Grupo QP0.....				217,50
QW00800N	5,775 m2	LAMINA GEOTEXTIL	1,02	5,89
Grupo QW0.....				5,89
RCF-230CTD-EC	17,000	Termostato ambiente con comunicaci«n RCF-230CTD-EC	55,38	941,46
Grupo RCF.....				941,46

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
RT01200	617,680 m2	PLACA ACÚSTICA DE ESCAYOLA	9,23	5.701,19
Grupo RT0.....				5.701,19
SRG_FIL04	1,000 u	FILTRO AGUA DN63 (2.1/2") PN16	48,23	48,23
SRG_MAV03	4,040	MANGUITO ANTIMBRATORIO CR I DN65 2 1/2"	34,55	139,58
Grupo SRG.....				187,81
SUB_CEC-PC-0	1,000	Subestación de control ampliación	3.445,69	3.445,69
Grupo SUB.....				3.445,69
SØL	1,000 u	SEÑALIZACIÓN	428,04	428,04
Grupo SØL.....				428,04
TACOMPACT-P25	5,000 U	Valvula equilibrado dinámico 25	78,23	391,15
Grupo TAC.....				391,15
TPE50-240_N-	1,000 u	BOMBA CENTRIFUGA EN LINEA ROTOR SECO 22/21	4.885,30	4.885,30
Grupo TPE.....				4.885,30
VCFA2230I	11,000 U	Kit hidráulico equilibrado dinámico 20	98,06	1.078,66
VCFA3230I	1,000 U	Kit hidráulico equilibrado dinámico 25	108,86	108,86
VCFA5230I	1,000	Kit hidráulico equilibrado dinámico 15	98,06	98,06
Grupo VCF.....				1.285,58
VIN54	6,000 u	VAINA 135	4,98	29,88
Grupo VIN.....				29,88
VT13	1,000 Ud	Soportes antivibratorios tipo goma.	279,95	279,95
Grupo VT1.....				279,95
WW00300	2.459,550 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,60	1.475,73
WW00400	3.057,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,33	1.009,04
Grupo WW0.....				2.484,77
XT08810	36,360 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 32x25 mm DIÁM. x ESP.	5,43	197,43
XT09010	38,380 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 40x30 mm DIÁM. x ESP.	7,59	291,30
XT09310	16,160 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 50x30 mm DIÁM. x ESP.	8,75	141,40
XT09410	68,680 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 64x30 mm DIÁM. x ESP.	10,09	692,98
Grupo XT0.....				1.323,12
XT11600	1.116,050 m2	PANEL RÍGIDO FIBRA VIDRIO 25 mm ESP. 70 kg/m3 CARA PROT.	9,46	10.557,83
XT13601	5,250 m2	PLACAS CORCHO 50 mm ESPESOR, DENSIDAD 110 kg/m3	9,17	48,14
XT13800N	0,210 m3	POLIESTIRENO EXTRUSIONADO EN PLANCHAS	422,35	88,69
Grupo XT1.....				10.694,67
mt41svc027M	7,000 u	Válvula de mariposa de palanca 2 1/2", unkn con brid	98,00	686,00
Grupo mt4.....				686,00
TOTAL				89.610,86

LISTADO DE MANO DE OBRA VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
O01OB170	20,460 h	Oficial 1- fontanero calefactor	22,11	452,37
Grupo O01.....				452,37
TA00100	331,500 h	AYUDANTE	21,21	7.031,12
TA00200	114,284 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	21,21	2.423,96
Grupo TA0.....				9.455,08
TO00100	11,480 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	22,11	253,82
TO00500	305,200 h	OF. 1ª ESCAYOLISTA	22,11	6.747,97
TO01000	50,400 h	OF. 1ª PINTOR	22,11	1.114,34
TO01400	76,130 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	22,11	1.682,23
TO01800	34,480 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	22,11	762,35
TO01900	46,399 h	OF. 1ª FONTANERO	22,11	1.026,88
TO02000	107,700 h	OF. 1ª INSTALADOR	22,11	2.381,25
TO02100	346,000 h	OFICIAL 1ª	22,11	7.650,06
TO02200	0,400 h	OFICIAL 2ª	21,55	8,62
Grupo TO0.....				21.627,53
TP00100	248,663 h	PEÓN ESPECIAL	21,05	5.234,36
Grupo TP0.....				5.234,36
TOTAL.....				36.769,34

JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIA
SERVICIO DE ANDALUZ DE SALUD
COORDINADOR GENERAL DE ATENCIÓN
AL PACIENTE
SUPERVISADO
Sector de Supervisión y Normalización
MATRICULA: SE-741-00
Página 29 de 50

LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ME00300	0,010 h	PALA CARGADORA	27,06	0,27
Grupo ME0.....				0,27
MK00100	0,033 h	CAMIÓN BASCULANTE	29,02	0,94
MK00400	10,500 m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	12,46	129,83
Grupo MK0.....				130,77
MV00100	0,683 h	VIBRADOR	1,71	1,17
Grupo MV0.....				1,17
TOTAL				133,21

JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS
SERVICIO ANDALUZ DE SALUD
SUPERVISADO A LOS EFECTOS REGISTROS
MATRICULA: SE-741-00
Sector de Supervisión y Normalización
Página 30 de 50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS									
01.01	m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA DE TECHO CONTINUO DE PLANCHA DE ESCAYOLA Demolición selectiva de techo continuo de plancha de escayola. Medida la superficie inicial.	560				560,00			
							560,00	3,93	2.200,80
01.02	UD DESMONTAJE DE INSTALACIÓN EXISTNTE Desmontaje de instalación existente: tuberías, fancoils, conductos y maquinaria exterior. Incluido ayudas de albañilería, desmontaje de bancada existente y pequeño material. Medida la unidad ejecutada	1				1,00			
							1,00	2.905,64	2.905,64
01.03	m2 PINTURA PLÁSTICA LISA SOBRE LADRILLO, YESO O CEMENTO Pintura plastica lisa sobre paramentos horizontales y verticales de ladrillo, yeso o cemento, formada por: lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado. Medida la superficie ejecutada.	560				560,00			
							560,00	4,58	2.564,80
TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.....									7.671,24

JUNTA DE ANDALUCÍA CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS
SUPERVISOR DE OBRAS A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS
Sector de Supervisión y Normalización
MATRICULA: SE-741-00
Página 31 de 50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 OBRA CIVIL									
02.01	m2 BANCADA ANTIVIBRATORIAS DE APOYO DE UNIDADES EXT. CLIMAT. m2 de bancada de apoyo de unidades exteriores de climatización y/o refrigeradores frigoríficos, formada por: solera de hormigón HA-25 de 10 cm de espesor con mallazo 150x150x6 mm, sobre aislamiento antivibratorio de panel de corcho vibrablock 5 cm y aislante perimetral, lámina geotextil anti-punzonamiento Rooftex V300; aislamiento térmico con paneles machiembreados de poliestireno extrusionado de 4 cm. de espesor tipo XPS SL de Soprema; incluso p.p. de replanteo, nivelación, ayudas a la albañilería; construido según detalles de planos de proyecto. Medido el m2 ejecutado	1	3,50	1,50		5,25			
							5,25	130,87	687,07
02.02	UD INSTALACIÓN DE LUMINARIAS EXISTENTES Instalación de luminarias existentes y demás elementos de techo, incluso cableado, conexión y pruebas. Medida la unidad de reinstalación completa de todas las luminarias afectadas.	1				1,00			
							1,00	872,06	872,06
02.03	m2 TECHO PLACAS DE ESCAYOLA SIMILAR AL EXISTENTE Techo de placas de escayola similar al existente, incluso p.p. de elementos de remate y accesorios de fijación. Medido el m2 ejecutado.	560				560,00			
							560,00	25,00	14.000,00
TOTAL CAPÍTULO 02 OBRA CIVIL									15.559,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 03 INSTALACIONES								
	SUBCAPÍTULO 03.01 CLIMATIZACIÓN								
	APARTADO 03.01.01 INSTALACION DE CLIMATIZACION. EQUIPOS								
	SUBAPARTADO 03.01.01.01 PRODUCCIÓN								
03.01.01.01.01	Ud BOMBA DE CALOR 2 TUBOS CONDENSADA POR AIRE 37,5KW								
	Unidad enfriadora de agua bomba de calor de condensación por aire, versión Bajo Nivel Sonoro (incluye encapsulado de compresores), con 2 compresores scroll (dos circuitos totalmente independientes), válvula de expansión electrónica y nuevo refrigerante puro R-32 (GWP 675), de 37,5 kW de potencia frigorífica nominal (EER 2,18 y SEER 5,11) y 34 kW de potencia calorífica nominal (COP 1,83 y SCOP 3,43) según EN14511 y condiciones Eurovent. Incluye controlador digital Microtech 4, tratamiento anticorrosivo de las baterías del condensador, control de condensación, juntas en el evaporador y resistencia en el evaporador. Certificado por eurovent según condiciones une en 14511:2103. Arranque DOL Doble Punto de Consigna OPTION-128: MAESTRO / ESCLAVO Conexiones en evaporador Aislamiento del evaporador 20 mm Trat. anticorrosivo Alucoat condensador. Resistencia en el evaporador. Válvula de expansión electrónica. Sensor de temp. Amb. y reset setpoint Contador de horas de funcionamiento Contacto general de fallos Señal de alarma de dispositivo externo Interrup. Principal Enclavamiento Puerta Cont. Condensación-Ventiladores Inverter Monitor de fase y controlador de tensión Interruptor de flujo (Evaporador). Soportes antivibratorios tipo goma. Magnetotérmico en ventiladores Filtro de agua. Bomba F + reserva + Depósito de inercia. BACNet IP Incluir cuadro eléctrico, interruptor general, termostatos de regul., presostatos, resistencia antihielo en el intercambiador, válvulas de corte en compresor, resistencia tanque de inercia, rejilla de protección de batería, punto de consigna dinámico, modbus y display remoto. Totalmente colocada, probada y funcionando, con fijación a elementos antivibratorios (se incluirán) según une 100155-88 en bancada, instalación y conexionado de los elementos de control y de la unidad a las tuberías de impulsión/retorno de agua, de desagües de condensación y de alimentación eléctrica, incluso ayudas de albañilería e izado del equipo con grúa. Medida la unidad instalada.								
	BOMNA DE CALOR	1					1,00	20.444,42	20.444,42
							1,00	20.444,42	20.444,42
	TOTAL SUBAPARTADO 03.01.01.01 PRODUCCIÓN.....								20.444,42

JUNTA DE ANDALUCÍA CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS
Servicio Andaluz de Salud
SUPERVISADO A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS
MÁTRICULA: SE-741-00
Sector de Supervisión y Normalización
Página 33 de 50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 03.01.01.02 UTAS Y VENTILACIÓN									
03.01.01.02.01	<p>Ud RECUPERADOR ENTALPICO 2040 M3/H</p> <p>Unidad recuperador de placas para un caudal nominal de aire de 2.040 m3/h, configuracion segun planos y ficha de características técnicas anexa, compuesto de los siguientes elementos:</p> <p>Rendimiento: 78.6%</p> <p>impulsion</p> <ul style="list-style-type: none">- modulo para filtro plano g4- modulo para filtro plano m6- seccion vacia- modulo para filtro plano f7- seccion vacia- modulo de ventilacion en impulsión para ventilador ec con presión disponible 250 pa, con presostato diferencial ajustable. Tensión de alimentación 400/3/50hz- conexiones flexibles a la salida y entrada.- Filtro adicional IDA 1 <p>retorno</p> <ul style="list-style-type: none">- conexion flexible a la entrada- modulo para filtro plano m6 en retorno de aire- seccion vacia- modulo de ventilacion en retorno para ventilador ec con presión disponible 250 pa, con presostato diferencial ajustable. Tensión de alimentación 400/3/50hz- capota de descarga. <p>Incluso todos los elementos de campo instalados (sondas, presostatos, etc), potenciómetros, interruptor 0/1 de corte omnipolar para selección del modo de funcionamiento (automático / manual) del equipo segun planos de detalle.</p> <p>Se suministrará cuadro eléctrico de fuerza y control específico para el equipo, donde se montará el interruptor de corte general, las protecciones de los motores, los potenciómetros de los ventiladores y el control del climatizador que se comunicará mediante bus con pasarela MODBUS IP para su integración en el sistema central de control del edificio (que permita tanto su operación como control). El control de los ventiladores en automático se hará mediante señal 0-10v desde el propio cuadro de control. Incluso cableado de todos los elementos de campo y de fuerza</p> <p>terminación: construidas con perfiles de aluminio y paneles sandwich de 50 mm de espesor fijados mediante compresión mecánica por perfil perimetral de aluminio, con modulos accesibles por puertas abatibles/desmontables, segun ubicacion detallada en planos (consultar con fabricante), con bancada y elementos de seguridad marcado ce. Instalación en exterior.</p> <p>Totalmente instalado, incluyendo ayudas de albañilería, elementos antivibratorios segun une 100155-88, materiales auxiliares, mano de obra, transporte y elevación.</p> <p>Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.</p> <p>Nota: el equipo cumplira el reglamento (ue) no 1253/2014 de la comisión de 7 de julio de 2014 por el que se desarrolla la directiva 2009/125/ce del parlamento europeo y del consejo en lo que se refiere a los requisitos de diseño ecológico aplicables a las unidades de ventilación</p>								
ZONA REFORMA CONSULTAS PLB		1					1,00		
								1,00	6.708,70
									6.708,70
TOTAL SUBAPARTADO 03.01.01.02 UTAS Y VENTILACIÓN.....									6.708,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
SUBAPARTADO 03.01.01.03 FANCOILS Y SPLIT										
03.01.01.03.01	<p>Ud VENTILOCONVECTOR, TIPO CONDUCTOS, DOS TUBOS, 3,5 kW</p> <p>Fan coil horizontal sin envolvente para falso techo con sistema de 2 tubos, bandeja de condensados, con motor elÚctrico DC bushelos de última generación, modulación continua del 0-100% y filtro. Po- tencia según cálculos justificativos, con las siguientes características: Potencia según cálculos justificativos, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none">- potencia refrigeración (total /sensible): 3,5 kw/ 2,44kw a velocidad media- caudal máximo de agua: 0,2 l/s- caudal máximo de aire: 482 m3/h a velocidad media- salto térmico: 7/12_C- alimentación eléctrica: 220-230v/50hz- potencia calefacción: 5 kw a velocidad media- caudal máximo de agua: 0,10 l/s- lado de conexiones seg-n se indica en planos- 1 válvula equilibrado dinámico DN20- actuador 24v proporcional 0.10v- incluso llaves de corte de bola, latiguillos, codos, filtros y racores- Incluso generador de plasma frío para eliminación de gérmenes y purificación del aire. <p>totalmente colocado, probado y funcionando, con fijación a elementos antivibratorios suspendidos de forjado seg-n UNE 100155-88, instalación y conexionado a las tuberØas de impulsión/retorno de agua. Incluso elementos antivibratorios, bandeja de recogida de condensados y conexi«n a desa- gues de condensaci«n con tubo pvc °20 (incluido tubo de 10 m aprox. Y sifón) y bomba de drenaje. Medida la unidad terminada y funcionando.</p>	11					11,00			
							11,00	987,53	10.862,83	
03.01.01.03.02	<p>Ud VENTILOCONVECTOR, TIPO CONDUCTOS, DOS TUBOS,, 5 kW</p> <p>Fan coil horizontal sin envolvente para falso techo con sistema de 2 tubos, bandeja de condensados, con motor eléctrico DC bushelos de última generación, modulación continua del 0-100% y filtro. Po- tencia según cálculos justificativos, con las siguientes características: Potencia según cálculos justificativos, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none">- potencia refrigeración (total /sensible): 35 kw/ 2,85 kw a velocidad media- caudal máximo de agua: 0,24 l/s- caudal máximo de aire: 788 m3/h a velocidad media- salto térmico: 7/12_C- alimentación eléctrica: 220-230v/50hz- potencia calefacción: 8 kw a velocidad media- caudal máximo de agua: 0,14 l/s- lado de conexiones según se indica en planos- 1 válvulas equilibrado dinámico DN25- actuador 24v proporcional 0.10v- incluso llaves de corte de bola, latiguillos, codos, filtros y racores- Incluso generador de plasma frío para eliminación de gérmenes y purificación del aire. <p>totalmente colocado, probado y funcionando, con fijación a elementos antivibratorios suspendidos de forjado según UNE 100155-88, instalación y conexionado a las tuberías de impulsión/retorno de agua. Incluso elementos antivibratorios, bandeja de recogida de condensados y conexión a desa- gues de condensacion con tubo pvc °20 (incluido tubo de 10 m aprox. Y sifón) y bomba de drenaje. Medida la unidad terminada y funcionando.</p>	1					1,00			
							1,00	1.264,77	1.264,77	

JUNTA DE ANDALUCÍA

CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS

Servicio Andaluz de

SUPERVISADO A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

JUNTA DE ANDALUCÍA CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS Servicio Andaluz de Salud
SUPERVISADO A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS
Sector de Supervisión y Normalización
MATRICULA: SE-741-00
Página 35 de 50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.01.03.03	Ud VENTILOCONVECTOR , TIPO CONDUCTOS, DOS TUBOS, 7 kW Fan coil potenciado horizontal sin envolvente para falso techo con sistema de 2 tubos, bandeja de condensados, con motor eléctrico DC bushelos de última generación, modulación continua del 0-100% y filtro. Potencia según cálculos justificativos, con las siguientes características: Potencia según cálculos justificativos, con las siguientes características: - potencia refrigeración (total /sensible): 7 kw/ 4,37 kw a velocidad media - caudal máximo de agua: 982 l/h - caudal máximo de aire: 1900 m3/h a velocidad media - salto térmico: 7/12_C - alimentación eléctrica: 220-230v/50hz - potencia calefacción: 4 kw a velocidad media - caudal máximo de agua: 571 l/h - lado de conexiones según se indica en planos - 2 válvulas equilibrado dinámico DN25 - actuador 24v proporcional 0.10v - incluso llaves de corte de bola, latiguillos, codos, filtros y racores - Incluso generador de plasma frío para eliminación de gérmenes y purificación del aire. totalmente colocado, probado y funcionando, con fijación a elementos antivibratorios suspendidos de forjado seg:n UNE 100155-88, instalación y conexionado a las tuberías de impulsión/retorno de agua. Incluso elementos antivibratorios, bandeja de recogida de condensados y conexión a desagües de condensación con tubo pvc °20 (incluido tubo de 10 m aprox. Y sifón) y bomba de drenaje. Medida la unidad terminada y funcionando.	5					5,00		
							5,00	1.316,51	6.582,55
	TOTAL SUBAPARTADO 03.01.01.03 FANCOILS Y SPLIT.....								18.710,15
	TOTAL APARTADO 03.01.01 INSTALACION DE								45.863,27
	APARTADO 03.01.02 INSTALACION DE CLIMATIZACION. ACCESORIOS, TUBERIAS								
	SUBAPARTADO 03.01.02.01 TUBERÍAS AGUA								
03.01.02.01.01	m2 RECUBRIMIENTO CON CHAPA ALUMINIO 0,6 MM Recubrimiento con chapa plegada de aluminio de 0,6 mm de espesor, cerrada mediante plegado y engatillado, con solapes de 30 mm y fijación por tornillos o remaches en tuberías de fluido, incluso cosido inferior en tuberías horizontales, piezas especiales, codos, tes, curvas, casquetes, válvulas, sondas, filtros, accesorios, etc., y p.p. de pequeño material, montaje, elementos de unión, accesorios de fijación a paramentos y ayudas de albañilería. Medida la "superficie teórica" ejecutada por su desarrollo. Se propondrá las equivalencias unitarias de m2 de chapa de aluminio para todos aquellos accesorios que se tengan que recubrir, especificándose la cantidad para cada uno de ellos. SE EJECUTARA TANTO EN CUBIERTA COMO EN SALA DE MAQUINAS. Medida la superficie ejecutada	25					25,00		
							25,00	16,04	401,00
03.01.02.01.02	m CANALIZACIÓN POLIPROP, COLGADA, DIÁM. 32x2,9 mm. CALORIF. Canalización de polipropileno, colgada de forjado, de 32 mm de diámetro exterior y 2,90 mm de espesor, apto uso alimentario y con tratamiento antimicrobiano, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, calorifugada mediante coquilla elastomérica adherida, incluso p.p. de soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RITE.Medida la longitud ejecutada	2	9,00	2,00			36,00		
							36,00	12,85	462,60
03.01.02.01.03	m CANALIZACIÓN POLIPROP, COLGADA, DIÁM. 40x3,7 mm. CALORIF. Canalización de polipropileno, colgada de forjado, de 40 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor, apto uso alimentario y con tratamiento antimicrobiano, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, calorifugada mediante coquilla elastomérica adherida, incluso p.p. de soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE y RITE.Medida la longitud ejecutada	20					20,00		
		18					18,00		
							38,00	17,26	655,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.02.01.04	m CANALIZACIÓN POLIPROP, COLGADA, DIÁM. 50x4,6 mm. CALORIF. Canalización de polipropileno, colgada de forjado, de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor, apto uso alimentario y con tratamiento antimicrobiano, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, calorifugada mediante coquilla elastomérica adherida, incluso p.p. de soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albanilería; instalada según CTE y RITE.Medida la longitud ejecutada	16				16,00			
							16,00	20,91	334,56
03.01.02.01.05	m CANALIZACIÓN POLIPROP, COLGADA, DIÁM. 63x5,8 mm. CALORIF. Canalización de polipropileno, colgada de forjado, de 63 mm de diámetro exterior y 5,8 mm de espesor, apto uso alimentario y con tratamiento antimicrobiano, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, calorifugada mediante coquilla elastomérica adherida, incluso p.p. de soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albanilería; instalada según CTE y RITE.Medida la longitud ejecutada						68,00	26,66	1.812,88
03.01.02.01.06	m CANALIZACIÓN POLIPROP, COLGADA, DIÁM. 25x2,3 mm. CALORIF. Canalización de polipropileno, colgada de forjado, de 25 mm de diámetro exterior y 2,30 mm de espesor, apto uso alimentario y con tratamiento antimicrobiano, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, calorifugada mediante coquilla elastomérica adherida, incluso p.p. de soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albanilería; instalada según CTE y RITE.Medida la longitud ejecutada	65 22 40				65,00 22,00 40,00			
							127,00	10,95	1.390,65
TOTAL SUBAPARTADO 03.01.02.01 TUBERÍAS AGUA.....									5.057,97
SUBAPARTADO 03.01.02.02 VALVULERIA									
03.01.02.02.01	u TERMOMETRO DE CAPILLA DE 150 MM PARA 0-120_C Termómetro de capilla de 150 mm para 0-120_c con caja de aluminio anodizado dorado, con toma recta/angular segun ubicación, vaina de latón de 100 mm conexionada en tubería, soporte, juego de accesorios y gel transmisor en la vaina. Medida la unidad ejecutada.	3				3,00			
	PRIMARIO						3,00	45,86	137,58
03.01.02.02.02	u VALVULA DE MARIPOSA DN63 (2 1/2") PN16 Valvula de mariposa con eje y mariposa inoxidable 316l paso total con cuerpo de fundicion ggg40 y para montaje embridado DN63 (2 1/2") pn16 con mando de accionamiento manual por palanca en fundicion, orejas de centrado, junta epdm, juego de accesorios y bridas de conexionado con tuberías. Medida la unidad instalada	7				7,00			
							7,00	224,32	1.570,24
03.01.02.02.03	u MANGUITO ANTIVIBRATORIO CR (POLICLOROPRENO) DN65 (2 1/2") Manguito antivibratorio cr (policloropreno), de diámetro DN65 (2 1/2"), con bridas de acero galvanizado, incluso accesorios, juntas, peque±o material, conexiones, verificaciones y ensayos. Medida la unidad instalada	4				4,00			
							4,00	46,89	187,56
03.01.02.02.04	u FILTRO PARA MONTAJE EMBRIDADO PARA AGUA DE DN63 (2.1/2") PN16 Filtro de fundicion para agua para montaje embridado de DN65 (2.1/2") PN16, con filtro de malla en acero inoxidable, con salida embridada para conexion con tuberías. Incluso p.p. de elementos de soporte y fijacion, ayudas de alba±ilería y peque±o material de conexionado. Medida la unidad instalada.	1				1,00			
							1,00	60,69	60,69

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.02.02.05	<p>u COMPENSADOR MANOMETRICO DOS TOMAS</p> <p>Compensador manometrico para dos tomas formado por:</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 uds. Manometro de espera 0-6 kg/cm2 y juego de accesorios.- 2 uds. válvula esfera 20 mm (3/4") diám. 16 kg/cm2, 120º roscar con mando de accionamiento manual por palanca.- Tubería polipropileno diám. 20x1,9 mm de union de elementos con juego de accesorios y conexion a racores de latón de union mecanica. Incluso ayudas de albañileria. <p>Medida la unidad ejecutada.</p>	2				2,00			
							2,00	57,07	114,14
03.01.02.02.06	<p>u VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 65 mm (2 1/2") DIÁM.</p> <p>Válvula de retención de 65 mm (2 1/2") diám. construida en fundición bronce, para una presión de trabajo de hasta 16 kg/cm2 y 120º de temperatura, incluso pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada.</p>	1				1,00			
							1,00	59,94	59,94
03.01.02.02.07	<p>u GRIFO DE BOCA ROSCADA DE 15 mm (3/4") DIÁM.</p> <p>Grifo de boca roscada de 15 mm (3/4") de diámetro, para vaciado de columna, incluso derivación en t con reducción, pequeño material y montaje. Medida la cantidad ejecutada.</p>						2,00	21,89	43,78
03.01.02.02.08	<p>u CONJUNTO DE ALIMENTACION AGUA</p> <p>Ud. Conjunto de alimentacion manual de agua , compuesta por tubería de acero 3/4, ejecutado según lo establecido en rite y en une-100-155-04, válvulas de corte, filtro de malla metálica, manómetro, contador con conexion a bus, válvula reductora y demás accesorios de montaje. Incluso pp de pequeñas ayudas de albañilería y de fontanería asociadas. Totalmente instalado según normativa vigente, conexionado y en funcionamiento. Medida la unidad instalada</p>	1				1,000			
							1,00	740,27	740,27
03.01.02.02.09	<p>u PURGADOR AUTOMÁTICO DE AIRE PARA MONTAJE ROSCADO DN15(1/2")</p> <p>Purgador automático de aire para montaje roscado dn15(1/2") y juego de accesorios incluso valvula esfera 1/2". Totalmente instalado y comprobado. Incluso pequeño material auxiliar necesario. Medida la unidad instalada</p>	2				2,000			
							2,00	34,72	69,44
TOTAL SUBPARTADO 03.01.02.02 VALVULERIA.....									2.983,64

JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS Servicio Andaluz de Salud
SUPERVISADO A LOS EFECTOS REGULATORIOS
Sector de Supervisión y Normalización
MATRICULA: SE-741-00
Página 38 de 50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBAPARTADO 03.01.02.03 BOMBAS								
03.01.02.03.01	<p>u BOMBA ROTOR HÚMEDO (10m3/h)</p> <p>Bomba centrífuga de rotor húmedo de una etapa en diseño monobloc para la instalación de cimientos, con convertidor de frecuencia integrado para la regulación electrónica de, entre otros, una presión diferencial constante o variable (-p-c/-p-v).</p> <p>Paneles control:</p> <p>Convertidor de frecuencia: Built-in</p> <p>Líquido:</p> <p>Líquido bombeado: Agua</p> <p>Rango de temperatura del líquido: -25 .. 120 _C</p> <p>Temperatura del líquido durante el funcionamiento: 20 _C</p> <p>Densidad: 998.2 kg/m³</p> <p>Técnico:</p> <p>Velocidad predeterminada: 5500 rpm</p> <p>Caudal real calculado: 10,35 m³/h</p> <p>Altura resultante de la bomba: 9,4 m</p> <p>Código del cierre: BQQE</p> <p>Tolerancia de curva: ISO9906:2012 3B2</p> <p>Materiales:</p> <p>Cuerpo hidráulico: Fundición</p> <p>Carcasa de la bomba: EN-GJL-250</p> <p>ASTM class 35</p> <p>Impulsor: Composite</p> <p>Instalacion:</p> <p>Rango de temperaturas ambientes: -20 .. 50 _C</p> <p>Presion de trabajo maxima: 10 bar</p> <p>Presi«n maxima a la temp. declarada: 10 bar / 120 _C</p> <p>Tipo de conexion: DIN</p> <p>Tamaño de la conexion: DN 50</p> <p>Presion nominal para la conexion de la tubería: PN 6/10</p> <p>Longitud puerto a puerto: 280 mm</p> <p>Tamaño de la brida del motor: 56C</p> <p>Datos eléctricos:</p> <p>Tipo de motor: 90LC</p> <p>Clase eficiencia IE: IE5</p> <p>Potencia nominal - P2: 2.2 kW</p> <p>Frecuencia de red: 50 / 60 Hz</p> <p>Tension nominal: 3 x 380-500 V</p> <p>Intensidad nominal: 4.35-3.55 A</p> <p>Cos phi - factor de potencia: 0.91-0.85</p> <p>Velocidad nominal: 480-5900 rpm</p> <p>Eficiencia: 90.1%</p> <p>Eficiencia del motor a carga total: 90.1 %</p> <p>Grado de proteccion (IEC 34-5): IP55</p> <p>Clase de aislamiento (IEC 85): F</p> <p>Motor N._: 99138046</p> <p>Otros:</p> <p>Peso neto: 30 kg</p> <p>Peso bruto: 37.2 kg</p> <p>Volumen de transporte: 0.1 m³</p> <p>Finos: 4616298</p> <p>País de origen.: HU</p> <p>Tarifa personalizada n._: 84137051</p> <p>Diseño</p> <ul style="list-style-type: none">- Bomba centrífuga de baja presion de una etapa- Carcasa espiral en construccion monobloc con dimensiones de brida y carter de conformidad con la norma DIN EN 733 y bridas PN 16 de conformidad con la norma EN 1092-2- Construccion monobloc, silenciosa y sin vibraciones con linterna y motor estándar de unión rígida (motor normalizado)- Carcasa de la bomba y linterna de serie con revestimiento de cataforesis- Zócalo vertical enroscado hasta la potencia del motor de 4 kW; pies enroscados en el motor a partir de la potencia del motor de 5,5 kW- Cierre mecánico de fuelle con descarga forzada e independiente del sentido de giro y rodete reductor de la cavitación								

JUNTA DE ANDALUCÍA CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS Servicio Andaluz de Salud

SUPERVISADO A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

MÁTRICULA: SE-741-00 Sector de Supervisión y Normalización

Página 39 de 50

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	<p>- Cierre mecánico para el bombeo de agua hasta T=140 _C; hasta TmBx= +40 _C está permiti- do un aditivo de glicol de entre un 20 % a un 40 % del volumen.</p> <p>Equipo de serie</p> <p>Pantalla de la bomba para indicar:</p> <ul style="list-style-type: none">- Modo de regulación -p-c (presión diferencial constante), -p-v (presi«n diferencial variable), regu- lador PID, n-constant (modo de control)- Valor de consigna (p. ej., presión diferencial o velocidad).- Mensajes de fallo y de advertencia- Valores reales (p. ej., el consumo de potencia, el valor real del sensor).- Datos de funcionamiento (p.ej., las horas de funcionamiento, el consumo de energía).- Datos de estado (p. ej., el estado del relé SSM y SBM).- Datos del aparato (p. ej., el nombre de la bomba).- Modo de funcionamiento (unicamente en caso de utilizar pieza de unión: funcionamiento princi- pal/reserva, funcionamiento en paralelo) <p>Nivel de mando manual mediante un botón para:</p> <ul style="list-style-type: none">- Bomba ON/OFF- Ajuste del valor de consigna y de la velocidad- Selección del modo de funcionamiento y regulación- Configuración de los parámetros de funcionamiento- Confirmación de fallo <p>Funciones adicionales</p> <ul style="list-style-type: none">- Interfaces: Entrada de control "Prioridad OFF", entrada anal«gica 0-10 V, 210 V, 0-20 mA, 4-20 mA para modo manual (DDC) o para la regulaci«n a distancia del valor de consigna, interfaz de infrarrojos para la comunicaci«n inalámbrica con el dispositivo de <p>mando y servicio del módulo IR/monitor IR , punto de conexi«n para módulos IF para conectar a la Gestión Técnica Centralizada, indicaci«n de disposici«n/de funcionamiento y avería configurable y li- bre de tensión</p> <ul style="list-style-type: none">- Motor trifásico con convertidor de frecuencia.- Gestik«n de bombas dobles integrada- Protección total del motor integrada (termistor) con sistema electrónico de disparo- Orificios de serie para salida de condensado en la carcasa del motor (cerrados en el momento de la entrega)- Modos de funcionamiento distintos para aplicaciones de calefacción (HV) o aplicaciones de cli- matización (AC)- Bloqueo de acceso a la bomba- Distintos niveles de mando: Estándar/Servicio <p>Accesorios</p> <ul style="list-style-type: none">- Bloques base para fijación a los cimientos- Monitor IR- Stick IR- M«dulo IF BACnet/IP- M«dulo IF CAN- Sistemas de regulación VR-HVAC/CCe-HVAC/SCe-HVAC- Sonda de presi«n diferencial (DDG)-Sets 0-10 V para bombas en la ejecución ...-R1 <p>Totalmente instalada y funcionando según parámetros de proyecto</p>	1					1,00			
							1,00	6.181,64	6.181,64	
TOTAL SUBAPARTADO 03.01.02.03 BOMBAS									6.181,64	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 03.01.02.04 DEPÓSITOS DE INERCIA									
03.01.02.04.01	u VASO DE EXPANSION PARA CIRCUITO CERRADO 30l Deposito cerrado de expansion de 30 litros de capacidad en acero pintado exteriormente y provisto de membrana elastica (no recambiable) según din 4807, con camara de gas conteniendo nitrogeno a presion. Incluso ayudas de albañilería y elementos de fijación a suelo o pared (t max. 80_c). Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	372,37	372,37
03.01.02.04.02	u ACUMULADOR DE INERCIA DE CAPACIDAD 200 LITROS Instalación de depósito de inercia, de doble envolvente, en instalación vertical sobre suelo e instalación mural, de 200 litros de capacidad. Con tratamiento de esmaltado orgánico, poliuretano rígido de 40 mm de espesor, exterior de skai color blanco, diseñado especialmente para instalaciones de energía solar térmica, cuadro de acoplamiento para resistencia y termostato en parte superior, temperatura máxima del depósito acumulador de A.C.S. es de 60 _C. Presión máxima del depósito acumulador es de 6 bar. Incluso p.p de material complementario, instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.	1				1,00			
	INERCIA FRIO						1,00	718,18	718,18
TOTAL SUBAPARTADO 03.01.02.04 DEPÓSITOS DE INERCIA...									1.090,55
TOTAL APARTADO 03.01.02 INSTALACION DE									15.313,40
APARTADO 03.01.03 INSTALACION DE CLIMATIZACION. DISTRIBUCION									
SUBAPARTADO 03.01.03.01 CONDUCTOS									
03.01.03.01.01	m2 CONDUCTOS Y PLENUM CONSTRUIDOS EN FIBRA VIDRIO Conductos y plenum de embocadura contruidos con panel rigido de lana de vidrio, de 25mm de espesor o equivalente, con una cara recubierta en papel aluminio y otra con capa de fibra textil, con codos, uniones, embocaduras a conductos circulares, equipos y difusores, incluso p.P. De cinta de sellado, piezas de conexion y derivaciones, incluyendo rigidizadores interiores para l/h>2, elementos de cuelgue, soportes y pequeño material, para impulsión y retorno de aire. Totalmente colocado y conexionado. Incluso registros según RITE 2019 Medida la superficie ejecutada.								
		347					347,00		
	EXTRACCIÓN	325					325,00		
	APORTE	325					325,00		
	SALA COMÚN	5	9,00				45,00		
	DOS DIFUSORES	2	9,00				18,00		
	DESPACHOS SIMPLES	9	5,00				45,00		
	DIMENSIONES:								
	500X250								
	300X250								
	200X250								
	150x 200								
	100X250								
	250x 250								
	150X250								
							1.105,00	24,62	27.205,10
TOTAL SUBAPARTADO 03.01.03.01 CONDUCTOS.....									27.205,10

Servicio Andaluz de Salud
JUNTA DE ANDALUCÍA
SECRETARÍA DE SALUD Y FAMILIAS
SUPERVISIÓN DE LOS EFECTOS REGULATORIOS
Sector de Supervisión y Normalización
MATRICULA: SE-741-00
Página 41 de 50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 03.01.03.02 REJILLAS									
03.01.03.02.01	u DIFUSOR ROTACIONAL 600/600 PLENUM CONEX. COND. CIRCULAR Difusor rotacional cuadrado de de acero galvanizado acabado lacado con aletas de plástico orientables en disposición radial circular de 600mm de diámetro, incluso plenum piramidal para conexión lateral con conducto circular. Medida la cantidad ejecutada.	24				24,00			
							24,00	81,93	1.966,32
03.01.03.02.02	ud REJILLA 600x600 CON COMPUERTA (RR-1) Rejilla serie pa en aluminio, para impulsión y retorno 600x600 Con marco perimetral y lamas horizontales fijas e impulsión inclinada a 15°. Con compuerta de regulación y marco de montaje. Frontal pintado en ral 9010. Incluso plenum de conexión medida la unidad fijada, colocada y conexionada.	17				17,00			
							17,00	72,77	1.237,09
03.01.03.02.03	ud REJILLA 225X125 CON COMPUERTA (RX-1/RA-1) Rejilla serie pa en aluminio, para impulsión y retorno 225x125 mm. Con marco perimetral y lamas horizontales fijas e impulsión inclinada a 15°. Con compuerta de regulación y marco de montaje. Frontal pintado en ral 9010. Incluso plenum de conexión. Medida la unidad fijada, colocada y conexionada.	aporte 12 extracción 12 3 3				12,00 12,00 3,00 3,00			
							30,00	50,87	1.526,10
03.01.03.02.04	u REJILLA PARA TOMA DE AIRE EXT. 650x600 (REX-1) Rejilla para toma/expulsión de aire exterior 650x600 compuesto por aletas fijas de aluminio color plata mate. 600X650 Incluso apertura de huecos en falsos techos, fachada, tabicas, etc. Con refuerzo de la estructura portante de los mismos en caso de ser necesario. Medida la unidad fijada, colocada y conexionada. accesorios: fijación (s) + marco montaje (cm)+ mll (malla galvanizada)	2				2,00			
							2,00	79,61	159,22
TOTAL SUBAPARTADO 03.01.03.02 REJILLAS									4.888,73
TOTAL APARTADO 03.01.03 INSTALACION DE									32.093,83

Servicio Andaluz de Salud
JUNTA DE ANDALUCÍA CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS
SUPERVISADO A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS
Sector de Supervisión y Normalización
MATRICULA: SE-741-00
Página 42 de 50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 03.01.04 INSTALACION DE CLIMATIZACION. CONTROL Y REGULACION									
SUBAPARTADO 03.01.04.01 MATERIAL DE CAMPO									
03.01.04.01.01	u TERMOSTATO AMBIENTE, FRIO O CALOR, 1 ETAPA Termostato ambiente, frío o calor, una etapa, todo o nada, con selector de temperatura, conexionado e instalación. Medida la cantidad ejecutada.	12				12,00			
							12,00	63,04	756,48
03.01.04.01.02	u SEÑALIZACION, ROTULACIÓN Y ETIQUETACIÓN DE EQUIPOS. Señalización, rotulación y etiquetación de tuberías, equipos y elementos de la instalación de climatización, donde se marcarán los sentidos de flujos de los fluidos con colores según circuitos y temperaturas, rotulación e identificación de todos los elementos (tuberías, válvulas, actuadores,...) y equipos con etiquetas metálicas con el código serigrafiado indeleble o tallado y cadena con mecanismo de cierre seguro, así como presentación de planos "as built" donde se incluyan todos los equipos con los códigos anteriormente definidos según codificación a aprobar por la dirección facultativa. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	593,46	593,46
03.01.04.01.03	u VAINA DE BRONCE CON ROSCA DE 135 MM Vaina de bronce con rosca de 135 mm para tomas auxiliares, instalacion sondas, etc. Medida la unidad ejecutada.								
	temometros	3				3,00			
	interruptor de flujo	1				1,00			
							4,00	15,28	61,12
03.01.04.01.04	u SONDA DE TEMPERATURA ACTIVA 0/10V PARA AGUA Sonda de temperatura activa 0/10v para agua en inmersión, para rango de -50_ a 150_c para medir la temperatura de líquidos. Medida la unidad ejecutada.	4				4,00			
							4,00	108,31	433,24
03.01.04.01.05	u INTERRUPTOR DE FLUJO DE AGUA CON PALETA Interruptor de flujo de agua con paleta. Medida la unidad ejecutada.								
	BDC	1				1,00			
							1,00	61,43	61,43
03.01.04.01.06	u CONTADOR DE ENERGIA TERMICA IP65 30 M3/H DN100 Contador de energía mecánico térmica ip 65 para un caudal 23 m3/h, dn65 y comunicación bacnet de formado por: - 1 cabeza electrónica modular y multifuncional con alimentación mediante baterías o red a 230 v, incluye batería, puerto óptico, 2 salidas de impulsos, 2 entradas de impulsos, 2 puertos libres. - 1 caudalímetro para agua hasta 90_c y 16 bar - 2 sondas de temperatura - dos vainas Conexión embreada DN125 incluso soporte y juego de accesorios. Incluso módulo de comunicación para su integración en el sistema general de control del edificio. Medida la unidad completamente instalada, montada, conectada a bus central y programada en pc con software correspondiente.	1				1,00			
							1,00	2.130,24	2.130,24
TOTAL SUBAPARTADO 03.01.04.01 MATERIAL DE CAMPO.....									4.035,97

Servicio Andalus de Salud

Página 43 de 50

JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE SALUD Y FAMILIAS
SUPERVISADO AL OS EFECTOS REGLAMENTARIOS

Sector de Supervisión y Normalización

MATRICULA: SE-741-00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 03.01.04.02 CUADROS									
03.01.04.02.01	u Subestacion de control CUARTO INSTALACIONES								
Suministro de cuadro de control formado por armario. Todo ello segun especificaciones/estándar. Previsto para albergar dispositivos de control/comunicación seleccionados. Incluye puerta plena, protecciones eléctricas, toma de corriente, transformadores para alimentación de dispositivos internos y externos al cuadro, fuentes de alimentación en continua, relés para maniobras eléctricas/salidas digitales y bornero extra para cableado de elementos de campo. Incluso conexión y programación con el sistema existente, Montaje de elementos y cableado interno del bus de comunicaciones y de alimentación eléctrica de elementos interiores al cuadro así como bornas de conexión para cableado exterior. Medida la cantidad ejecutada.									
							1,00	3.592,29	3.592,29
TOTAL SUBAPARTADO 03.01.04.02 CUADROS.....									3.592,29
SUBAPARTADO 03.01.04.03 CONTROL FANCOILS									
03.01.04.03.01	u Termostato ambiente con comunicación								
Termostato ambiente para fancoils con ventilador E.C. Alimentación 230V. Display incorporado. Comunicación Modbus. Control de las velocidades, botón de presencia y ajuste de consigna. Control de las válvulas del fancoil electrotérmico. Medida la cantidad ejecutada.									
		17					17,00		
							17,00	69,47	1.180,99
TOTAL SUBAPARTADO 03.01.04.03 CONTROL FANCOILS.....									1.180,99
SUBAPARTADO 03.01.04.04 ELÉCTRICA DE PUNTOS DE CONTROL									
03.01.04.04.01	m CABLE 2X1 MM2 APANTALLADO								
Suministro e instalación de cable flexible apantallado LiYCY 250V CPR de comunicaciones (2x1) para la conexión de las integraciones Modbus y M-Bus. Conductor Cuerda flexible de cobre pulido. Secciones desde 0.5mm2 (incl.): Clase V S/UNE-EN 60228. Aislamiento PVC (Tipo TI51). Identificación: Código de colores de acuerdo a DIN 47100. Cableado Conductores aislados cableados conjuntamente en coronas concéntricas. Pantalla Trenza de hilos de cobre estañado CPR: Cable apto para instalarse bajo los requerimientos de la normativa CPR (Construction Product Regulation (EU) N_305/2011) de acuerdo con la clasificación (Euroclase) especificada en el presente documento. Tendido bajo tubo de PVC de diametro adecuado de de baja emisión de humos, rígido superficial con fijación por grapeado en paramentos mediante abrazaderas plastificadas y tacos PVC / flexible corrugado empotrado en paramentos, colocado segun reglamento REBT, incluso p.p. De cajas de derivación, de conectores, de cajas de registro, fichas de empalme y piezas especiales, elementos de fijación y conexionado, apertura de regolas y tendido de tubos, elementos auxiliares, pasos de muros y forjados y ayudas de albañilería. Completamente instalado, conexionado y en funcionamiento cumpliendo las especificaciones dadas en memoria, planos y pliego de condiciones. Medida la longitud ejecutada.									
CABLEADO CONTROL		250					250,00		
							250,00	6,44	1.610,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.04.04.02	<p>m CABLE 4X1 MM2 APANTALLADO</p> <p>Suministro e instalación de cable flexible apantallado LiYCY 250V CPR de comunicaciones (4x1) para la conexión de las integraciones Modbus y M-Bus.</p> <p>Conductor Cuerda flexible de cobre pulido</p> <p>- Secciones desde 0.5mm2 (incl.): Clase V S/UNE-EN 60228</p> <p>- Aislamiento PVC (Tipo TI51)</p> <p>- Identificación: Código de colores de acuerdo a DIN 47100</p> <p>Cableado Conductores aislados cableados conjuntamente en coronas concéntricas.</p> <p>Pantalla Trenza de hilos de cobre estañadoCPR: Cable apto para instalarse bajo los requerimientos de la normativa CPR (Construction Product Regulation (EU) N_305/2011) de acuerdo con la clasificación (Euroclase) especificada en el presente documento.</p> <p>Tendido bajo tubo de PVC de diametro adecuado de de baja emision de humos, rigido superficial con fijación por grapeado en paramentos mediante abrazaderas plastificadas y tacos PVC / flexible corrugado empotrado en paramentos, colocado segun reglamento REBT, incluso p.p. De cajas de derivación, de conectores, de cajas de registro, fichas de empalme y piezas especiales, elementos de fijación y conexionado, apertura de regolas y tendido de tubos, elementos auxiliares, pasos de muros y forjados y ayudas de albañilería. Completamente instalado, conexionado y en funcionamiento cumpliendo las especificaciones dadas en memoria, planos y pliego de condiciones.</p> <p>Medida la longitud ejecutada.</p>								
	CABLEADO	20				20,00			
							20,00	7,14	142,80
	TOTAL SUBAPARTADO 03.01.04.04 ELÉCTRICA DE PUNTOS								1.752,80
	TOTAL APARTADO 03.01.04 INSTALACION DE								10.562,05
APARTADO 03.01.05 INSTALACION DE CLIMATIZACION. VARIOS									
03.01.05.01	<p>u DESAGUE FANCOIL PVC 25MM.</p> <p>De desagüe de climatizadora formada por tubo y sifon de PVC de 25 mm de diametro interior, instalado desde bandeja de condensados de equipo hasta red de saneamiento general, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería.</p> <p>Medida la unidad ejecutada.</p>								
	fancoils	17				17,00			
	RECUPERADOR	1				1,00			
							18,00	26,26	472,68
	TOTAL APARTADO 03.01.05 INSTALACION DE								472,68
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 CLIMATIZACIÓN								104.305,23
SUBCAPÍTULO 03.02 ELECTRICIDAD									
03.02.01	<p>m CIRCUITO MONOFÁSICO 3x2,5 mm2 EMPOTRADO</p> <p>Círculo monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores H07V-K de 2,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección REBT hasta la caja de registro del último recinto suministrado.</p>								
		80				80,00			
							80,00	5,89	471,20
03.02.02	<p>m CIRCUITO TRIFÁSICO 5x6 mm2 SUPERFICIE</p> <p>Círculo trifásico, instalado con cable de cobre de cinco conductores H07V-K de 6 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rigido de 21 mm de diámetro y 1,25 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación, grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección REBT hasta la caja de registro del último recinto suministrado.</p>								
		24				24,00			
							24,00	16,95	406,80
03.02.03	<p>u CAJA CUADRO MANDO Y PROTECCIÓN 1 DIF. + 6 MAGN. + I.CUADROP</p> <p>Caja para cuadro de mando y protección, para empotrar con capacidad para un interruptor diferencial, seis magnetotérmicos y I.C.P., con tapa precintable, incluso ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la cantidad ejecutada.</p>								
		2				2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

[illegible]

JUNTA DE ANDALUCÍA	CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS	Servicio Andalúz de Salud
SUPERVISADO A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS		
Sector de Supervisión y Normalización		
MATRICULA: SE-741-00		
	IMPORTE	
	33,70	
	911,70	
	05.216,93	

Página 46 de 50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD								
	SUBCAPÍTULO 04.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES								
04.01.01	u PAR BOTAS SEGURIDAD PIEL SERRAJE, PUNTERA MET. Par de botas de seguridad y protección especial metatarsal flexible contra riesgos mecánicos, fabricados en piel serraje, puntera metálica, piso antideslizante, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.						4,00	28,16	112,64
04.01.02	u CASCO SEG. CONTRA IMPACTOS POLIETILENO ALTA Casco de seguridad contra impactos polietileno alta densidad según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.						4,00	1,72	6,88
04.01.03	u CASCO SEG. TRABAJOS EN ALTURA DE POLIETILENO Casco de seguridad trabajos en altura de polietileno alta densidad según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.						4,00	87,50	350,00
04.01.04	u PROTECTOR AUDITIVO CASQUETES Protector auditivo fabricado con casquetes ajustables en ambiente bajo y medio de ruido permite uso con el casco de seguridad, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.						4,00	19,98	79,92
04.01.05	u GAFAS MONTURA ACETATO, PATILLAS ADAPTABLES Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgos de impactos en ojos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.						4,00	14,21	56,84
04.01.06	u MASCARILLA POLIPROP. PARTÍC. ESTÁNDAR Mascarilla de polipropileno apto para partículas, gama estándar, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.						480,00	1,23	590,40
04.01.07	u PANTALLA SOLDADURA ELECT. DE CABEZA Pantalla de soldadura eléctrica de fibra vulcanizada de cabeza, mirilla abatible resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.						2,00	24,27	48,54
04.01.08	u PAR MANGUITOS PARA TRABAJOS DE SOLDADURA Par de manguitos para trabajos de soldadura, fabricados en cuero de serraje vacuno según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.						2,00	6,31	12,62
04.01.09	u PAR GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MED. PIEL SERRAJE VACUNO Par de guantes de protección para riesgos mecánicos medios, fabricado en piel serraje vacuno con refuerzo en uñeros y nudillos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.						24,00	4,21	101,04
04.01.10	u CINTURÓN ANTILUMBAGO Cinturón antilumbago de hebillas para protección de la zona dorsolumbar fabricado con lona con forro interior y bandas de refuerzos en cuero flor, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.						4,00	12,15	48,60

Servicio Andaluz de Salud
JUNTA DE ANDALUCÍA CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS
SUPERVISADO A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS
Sector de Supervisión y Normalización
MATRÍCULA: SE-741-00
Página 47 de 50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.11	u CHALECO REFLECTANTE POLIÉSTER, SEGURIDAD VIAL Chaleco reflectante confeccionado con tejido fluorescente y tiras de tela reflectante 100% poliéster, para seguridad vial en general según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.						4,00	2,81	11,24
04.01.12	u TRAJE DE PROTECCIÓN CONTRA LA LLUVIA POLIÉSTER Traje de protección contra la lluvia confeccionado de PVC y con soporte de poliéster según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.						4,00	5,21	20,84
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES..									1.439,56
SUBCAPÍTULO 04.02 PROTECCIONES COLECTIVAS									
04.02.01	m CORDÓN DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE Cordón de balizamiento reflectante, sobre soporte de acero de diámetro 10 mm, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97. Medida la longitud ejecutada.						200,00	4,75	950,00
04.02.02	u EXTINTOR MÓVIL, DE POLVO ABC, 6 kg Extintor móvil, de polvo ABC, con 6 kg de capacidad eficacia 13-A, 89-B, formado por recipiente de chapa de acero electrosoldada, con presión incorporada, homologado por el M.I., según rgto. de recipientes a presión, válvula de descarga, de asiento con palanca para interrupción, manómetro, herrajes de cuelgue, placa de timbre, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE y RIPCI. Medida la cantidad ejecutada.						2,00	52,65	105,30
04.02.03	u BOTIQUÍN REGLAMENTARIO DE OBRA, INSTALADO Botiquín reglamentario en obra. Medida la unidad suministrada	1				1,00			
							1,00	279,13	279,13
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 PROTECCIONES COLECTIVAS.....									1.334,43
SUBCAPÍTULO 04.03 SEÑALIZACIÓN Y VARIOS									
04.03.01	u SEÑAL PVC. "SEÑALES INDICADORAS" 30x30 cm SOP. MET. Señal de seguridad PVC 2 mm tipo señales indicadoras de 30x30 cm con soporte de 50 mm de diámetro, incluso colocación y p.p. de desmontaje de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la cantidad ejecutada.						10,00	11,61	116,10
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 SEÑALIZACIÓN Y VARIOS									116,10
TOTAL CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD.....									2.890,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 RESIDUOS									
05.01	m3 RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS MIXTOS N.P. 5 km Retirada en contenedor de 3 m3 de residuos mixtos en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 5 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.								
	ESCOMBROS 1TM	10				10,00			
							10,00	27,37	273,70
05.02	t RETIRADA RESIDUOS PLÁSTICOS Y SINTÉTICOS, DIST. MÁX. 5 km MEC. Retirada de residuos plásticos y sintéticos, realizada en camión basculante a una distancia máxima de 5 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido el peso en bascula puesto en almacén.								
	ENVASES	0,5				0,50			
							0,50	71,46	35,73
05.03	t RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS MADERA DEM. DIST. MÁX. 5 km Retirada en contenedor de 3 m3 de residuos de madera en obra de demolición a planta de valorización situada a una distancia máxima de 5 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el peso en bascula puesto en planta.								
	PALLETS Y EMBALAJES 0.05 T	0,5				0,50			
							0,50	14,56	7,28
TOTAL CAPÍTULO 05 RESIDUOS.....									316,71
TOTAL.....									131.654,40

JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS
SUPERVISADO A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS
Servicio Andaluz de Salud
Sector de Supervisión y Normalización
Página 49 de 50
MATRICULA: SE-741-00

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.....	7.671,24	5,83
2	OBRA CIVIL.....	15.559,13	11,82
3	INSTALACIONES.....	105.216,93	79,92
4	SEGURIDAD Y SALUD.....	2.890,09	2,20
5	RESIDUOS.....	316,71	0,24
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		131.654,10	
13,00% Gastos generales.....		17.115,03	
6,00% Beneficio industrial.....		7.899,25	
SUMA DE G.G. y B.I.		25.014,28	
21,00% I.V.A.....		32.900,36	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		189.568,74	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		189.568,74	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CIENTO OCHENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

, a .

Antonio Ceña Toribio

