

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CLIMATIZACIÓN PLANTAS 1ª Y 2ª DE LA CASA AMPARO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03	u	SISTEMA DE CONTROL Sistema de control para enfriadoras Trane, o similar a criterio de la Dirección Facultativa, formado por: cuadro de control con display en puerta y selectores de posición, controlador, sondas de inmersión, sonda de temperatura exterior, tarjetas para consigna enfriadora, unidad Tracer SC para supervisión remota o desde PC y Kit RitePremium para medida y monitorización de Rendimiento del sistema según Rite (1x contador de energía y 1x analizador de red por enfriadora Trane), incluso picajes de sondas, instalación y cableado de control con conductos de protección con tubería y racores metálicos, caudalímetro y contador de energía colocados, buses de comunicación externos a la enfriadora, instalación y cableado de control en elementos externos a la enfriadora, instalado y probado con todos los medios auxiliares necesarios, conforme a RITE y CTE DB HE, HS y HR. Suministro de kit RITE Premium Trane para medición y registro de energía generada, energía consumida y rendimiento de enfriadora según IT 1.2.4.4 Contabilización de consumos con medición instantánea, acumulada diaria, semanal, mensual y anual, accesibilidad remota mediante PC a través de navegador web y aplicación TracerBas Operator Suite™. La medición de energía consumida se hará mediante analizador de redes y la medición de energía generada mediante contador de energía térmica, ambos integrados mediante Bacnet mstp a controlador Tracer SC. Durante la puesta en marcha el personal de Trane asignará los elementos bacnet y personalizará la pantalla de gráficos de tendencia para los reportes. Conjunto compuesto de: <input type="checkbox"/> Tarjeta de comunicación TracerLontalk o TracerBacnet para modulo controladores UC800 / CH530 / CH532. <input type="checkbox"/> Unidad de Control Tracer SC. Servidor web embebido. Comunicación en BACNET y LONTALK. + Fuente AC-DC + Licencia Tracer SC para un máximo de 15 elementos BACNET/LONTALK en bus de comunicación. <input type="checkbox"/> Analizador de redes BACNET CVM MC ITF MINI. <input type="checkbox"/> Contador de energía mediante ultrasonidos UltraFlow, PN25. <input type="checkbox"/> 3 Transformadores toroidales de intensidad de núcleo partido. <input type="checkbox"/> Pequeño material eléctrico (Transformador de alimentación 400-230/24V, carril, bornes, terminales...) <input type="checkbox"/> Instalación en cuadro de enfriadora de controladores y bus de comunicación y puesta en marcha de sistema realizado por personal de Trane.			
001OB170	8,000 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,47	123,76	
001OB180	8,000 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,09	112,72	
0203	1,000 u	Sistema de control para enfriadoras Trane	12.025,05	12.025,05	
					12.261,53
TOTAL PARTIDA.....					12.261,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
05.01	t	CANON DE GESTION DE ESCOMBRO SUCIO Canon de gestión de escombros mezclado con densidad superior a 1.200kg/m³ incluso caracterización inicial, emisión de documento de aceptación, gestión administrativa y documentación complementaria necesaria Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					8,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
05.730	u	SONDA Tª INMERSION CON VAINA SCLSTI20 Sonda Tª Inmersión con vaina R-? L=135 mm, Tª entre -25°C hasta +130°C. SCLSTI20. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones hidráulicas, eléctricas, piezas, materiales y medios auxiliares necesarios para su montaje. Equipo con marcado CE e instalado según RITE y CTE DB HE.			
001OB170	0,500 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,47	7,74	
N23	1,000 u	Sonda Tª Inmersión con vaina SCLSTI20.	64,24	64,24	
					71,98
TOTAL PARTIDA.....					71,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CLIMATIZACIÓN PLANTAS 1ª Y 2ª DE LA CASA AMPARO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.01	u	SEGURIDAD Y SALUD Partida alzada en medidas de seguridad y salud en la obra.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA.....					3.500,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTOS EUROS					
1000138	ud	UPONOR VARIO PLUS CABEZAL ELECTROTÉRMICO 24V Cabezal electrotérmico Uponor Vario PLUS alimentado a 24 V con indicador de posición, o similar a criterio de la Dirección Facultativa, para kit colector plástico Uponor, a instalar en el colector de retorno, compatible con la Unidad Base Radio Control System Evolution de Uponor, para regulación del caudal impulsado a los circuitos de climatización invisible según la lectura de temperatura enviada por los termostatos Uponor y con las siguientes características técnicas: Tensión alimentación: 24 V Potencia: 2 W Imax: 230 mA CE: IP 54 Normativa: EN 60335 Completamente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.			
0010B170	0,300 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,47	4,64	
01000138	1,000 u	Uponor Vario Plus cabezal electrotérmico 24V	29,27	29,27	
					33,91
TOTAL PARTIDA.....					33,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
1000299	u	UPONOR PUSH RACOR MACHO 15 R1/2 Uponor Racor Macho 15 - R1/2. o similar a criterio de la Dirección Facultativa, Completamente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.			
0010B170	0,030 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,47	0,46	
01000299	1,000 u	Uponor Push racor macho 15 R1/2	4,01	4,01	
					4,47
TOTAL PARTIDA.....					4,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
1009215	ud	UPONOR VARIO PLUS CONJUNTO ESPACIADOR COLECTOR - Uponor Conjunto Espaciador colector, o similar a criterio de la Dirección Facultativa. Completamente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.			
0010B170	0,030 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,47	0,46	
01009215	1,000 u	Uponor Vario Plus conjunto espaciador colector -	5,41	5,41	
					5,87
TOTAL PARTIDA.....					5,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
1009231	m	UPONOR COMFORT PIPE PLUS 20X2,0 MM Tubería Uponor Comfort Pipe PLUS, o similar a criterio de la Dirección Facultativa, de polietileno reticulado (PEX-a), con 5 capas reticulación conforme al método UAX (grado de reticulación >70%), de 20 mm de diámetro exterior y 2,0 mm de espesor de pared y cumpliendo la norma UNE EN ISO 15875, con barrera plástica externa Eval (etilvinil-alcohol) antidifusión de oxígeno, según norma EN 1264-4 y capa superficial de Polietileno modificado (PE) que protege la capa protectora Eval de agresiones externas, para sistemas de calefacción/refrigeración por suelo radiante. Medida la longitud instalada y probada con todos los soportes y medios auxiliares necesarios.			
0010B170	0,030 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,47	0,46	
0010B180	0,030 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,09	0,42	
01009231	1,000 m	Uponor Comfort Pipe PLUS 20x2,0 mm	1,61	1,61	
					2,49
TOTAL PARTIDA.....					2,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CLIMATIZACIÓN PLANTAS 1ª Y 2ª DE LA CASA AMPARO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1010805	ud	UPONOR VARIO PLUS ADAPTADOR 20X1,9 MM Conjunto de 2 adaptadores Uponor Vario, o similar a criterio de la Dirección Facultativa, para conexión de tuberías Uponor evalPEX ó Comfort Pipe de ø20x1,9 mm a los colector plástico Uponor en la impulsión y retorno de cada circuito. Medida la unidad instalada. Completamente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.			
O010B170	0,030 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,47	0,46	
01010805	1,000 u	Uponor Vario Plus adaptador 20x1,9 mm	3,72	3,72	
TOTAL PARTIDA.....					4,18

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

1038503	m	UPONOR RADI PIPE TUBO EN BARRA 25X2,3 Tubería Uponor evalPex, o similar a criterio de la Dirección Facultativa, de polietileno reticulado de alta densidad (PEX-a), con reticulación conforme al método Engel (grado de reticulación >70%), de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor de pared y cumpliendo la norma UNE EN ISO 15875, con barrera plástica externa Eval (etilvinil-alcohol) antidifusión de oxígeno, según norma EN 1264-4, para sistemas de calefacción/refrigeración por suelo radiante. Totalmente instalado según recomendaciones del fabricante y conforme a normativa vigente. Medida la longitud instalada y probada con todos los soportes y medios auxiliares necesarios.			
O010B170	0,030 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,47	0,46	
O010B180	0,030 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,09	0,42	
01038503	1,000 m	Uponor Radi Pipe tubo en barra 25x2,3	2,94	2,94	
TOTAL PARTIDA.....					3,82

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

1038509	ud	UPONOR VARIO PLUS COLECTOR KIT CAUDALIMETRO 2 SALIDAS 1"X3/4" Conjunto colector impulsión-retorno modular Uponor de 2 salidas ø1x3/4, modelo Vario Plus, o similar a criterio de la Dirección Facultativa, para instalaciones de climatización invisible por suelo radiante; con caudalímetro en colector de impulsión para regulación de caudal, fabricado a base de poliamida y con las siguientes características técnicas: · Temperatura máxima de operación: 60 °C · Presión máxima de trabajo: 6 bar. · Presión máxima de prueba: (24h/30 °C): 10 bar · Caudal máximo en el colector: 3,5 m³/h · Kv del colector: 1,4 m³/h El suministro incluye 2 válvulas de paso M1, 2 termómetros, 2 purgadores automáticos ø3/8, 1 llave de llenado, 1 llave de vaciado, 2 módulos básicos UPONOR Quick & Easy, 2 tapones y 2 soportes. Instalado según recomendaciones del fabricante, cumpliendo la normativa vigente, incluso pruebas de presión y equilibrado hidráulico de la instalación. Medida la unidad instalada. Completamente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.			
O010B170	0,500 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,47	7,74	
O010B180	0,500 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,09	7,05	
01038509	1,000 u	Uponor Vario Plus colector kit caudalímetro 2 salidas 1"x3/4"	143,06	143,06	
TOTAL PARTIDA.....					157,85

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CLIMATIZACIÓN PLANTAS 1ª Y 2ª DE LA CASA AMPARO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1038511	ud	UPONOR VARIO PLUS MÓDULO BÁSICO COLECTOR CAUDALÍMETRO 1 SALIDA 1"X3/4" Módulo básico de colector Uponor de 1 salida ø1x3/4, modelo Vario Plus, o similar a criterio de la Dirección Facultativa, para instalaciones de climatización invisible por suelo radiante; con caudalímetro en colector de impulsión para regulación de caudal, fabricado a base de poliamida y con las siguientes características técnicas: · Temperatura máxima de operación: 60 °C · Presión máxima de trabajo: 6 bar. · Presión máxima de prueba: (24h/30 °C): 10 bar Instalado según recomendaciones del fabricante, cumpliendo la normativa vigente, incluso pruebas de presión y equilibrado hidráulico de la instalación. Medida la unidad instalada. Completamente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.			
O01OB170	0,500 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,47	7,74	
O01OB180	0,500 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,09	7,05	
01038511	1,000 u	Uponor Vario Plus módulo básico colector caudalímetro 1 salida 1"x3	31,47	31,47	
					46,26
TOTAL PARTIDA.....					46,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
1042620	m	UPONOR RADI PIPE TUBO EN BARRA 32X2,9 Tubería Uponor evalPex, o similar a criterio de la Dirección Facultativa, de polietileno reticulado de alta densidad (PEX-a), con reticulación conforme al método Engel (grado de reticulación >70%), de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor de pared y cumpliendo la norma UNE EN ISO 15875, con barrera plástica externa Eval (etilvinil-alcohol) antidifusión de oxígeno, según norma EN 1264-4, para sistemas de calefacción/refrigeración por suelo radiante. Totalmente instalado según recomendaciones del fabricante y conforme a normativa vigente. Medida la longitud instalada y probada con todos los soportes y medios auxiliares necesarios.			
O01OB170	0,030 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,47	0,46	
O01OB180	0,030 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,09	0,42	
01042620	1,000 m	Uponor Radi Pipe tubo en barra 32x2,9	5,17	5,17	
					6,05
TOTAL PARTIDA.....					6,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
1042621	m	UPONOR RADI PIPE TUBO EN BARRA 40X3,7 Tubería Uponor evalPex, o similar a criterio de la Dirección Facultativa, de polietileno reticulado de alta densidad (PEX-a), con reticulación conforme al método Engel (grado de reticulación >70%), de 40 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor de pared y cumpliendo la norma UNE EN ISO 15875, con barrera plástica externa Eval (etilvinil-alcohol) antidifusión de oxígeno, según norma EN 1264-4, para sistemas de calefacción/refrigeración por suelo radiante. Totalmente instalado según recomendaciones del fabricante y conforme a normativa vigente. Medida la longitud instalada y probada con todos los soportes y medios auxiliares necesarios.			
O01OB170	0,030 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,47	0,46	
O01OB180	0,030 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,09	0,42	
01042621	1,000 m	Uponor Radi Pipe tubo en barra 40x3,7	7,03	7,03	
					7,91
TOTAL PARTIDA.....					7,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CLIMATIZACIÓN PLANTAS 1ª Y 2ª DE LA CASA AMPARO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1042622	m	UPONOR RADI PIPE TUBO EN BARRA 50X4,6 Tubería Uponor evalPex, o similar a criterio de la Dirección Facultativa, de polietileno reticulado de alta densidad (PEX-a), con reticulación conforme al método Engel (grado de reticulación >70%), de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor de pared y cumpliendo la norma UNE EN ISO 15875, con barrera plástica externa Eval (etilvinil-alcohol) antidifusión de oxígeno, según norma EN 1264-4, para sistemas de calefacción/refrigeración por suelo radiante. Totalmente instalado según recomendaciones del fabricante y conforme a normativa vigente. Medida la longitud instalada y probada con todos los soportes y medios auxiliares necesarios.			
0010B170	0,030 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,47	0,46	
0010B180	0,030 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,09	0,42	
01042622	1,000 m	Uponor Radi Pipe tubo en barra 50x4,6	10,26	10,26	
TOTAL PARTIDA.....					11,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
1042623	m	UPONOR RADI PIPE TUBO EN BARRA 63X5,8 Tubería Uponor evalPex, o similar a criterio de la Dirección Facultativa, de polietileno reticulado de alta densidad (PEX-a), con reticulación conforme al método Engel (grado de reticulación >70%), de 63 mm de diámetro exterior y 5,8 mm de espesor de pared y cumpliendo la norma UNE EN ISO 15875, con barrera plástica externa Eval (etilvinil-alcohol) antidifusión de oxígeno, según norma EN 1264-4, para sistemas de calefacción/refrigeración por suelo radiante. Totalmente instalado según recomendaciones del fabricante y conforme a normativa vigente. Medida la longitud instalada y probada con todos los soportes y medios auxiliares necesarios.			
0010B170	0,030 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,47	0,46	
0010B180	0,030 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,09	0,42	
01042623	1,000 m	Uponor Radi Pipe tubo en barra 63x5,8	16,80	16,80	
TOTAL PARTIDA.....					17,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
1042625	m	UPONOR RADI PIPE TUBO EN BARRA 90X8,2 Tubería Uponor evalPex, o similar a criterio de la Dirección Facultativa, de polietileno reticulado de alta densidad (PEX-a), con reticulación conforme al método Engel (grado de reticulación >70%), de 90 mm de diámetro exterior y 9,2 mm de espesor de pared y cumpliendo la norma UNE EN ISO 15875, con barrera plástica externa Eval (etilvinil-alcohol) antidifusión de oxígeno, según norma EN 1264-4, para sistemas de calefacción/refrigeración por suelo radiante. Totalmente instalado según recomendaciones del fabricante y conforme a normativa vigente. Medida la longitud instalada y probada con todos los soportes y medios auxiliares necesarios.			
0010B170	0,030 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,47	0,46	
0010B180	0,030 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,09	0,42	
01042625	1,000 m	Uponor Radi Pipe tubo en barra 90x8,2	33,47	33,47	
TOTAL PARTIDA.....					34,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
1045318	u	UPONOR COMFORT PANEL ALTO RENDIMIENTO 600X600X18 Uponor Comfort Panel Alto Rendimiento 600x600 o similar a criterio de la Dirección Facultativa, Completamente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.			
0010B170	0,030 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,47	0,46	
01045318	1,000 u	Uponor Comfort panel alto rendimiento 600x600x18	41,33	41,33	
TOTAL PARTIDA.....					41,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CLIMATIZACIÓN PLANTAS 1ª Y 2ª DE LA CASA AMPARO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1045320	u	UPONOR COMFORT PANEL ACÚSTICO 600X600X18 Uponor Comfort Panel Acústico 600x600 o similar a criterio de la Dirección Facultativa. Completamente instalado; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.			
0010B170	0,030 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,47	0,46	
01045320	1,000 u	Uponor Comfort panel acústico 600x600x18	7,49	7,49	7,95
TOTAL PARTIDA.....					7,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
1045325	u	UPONOR PUSH MANGUITO 10-10 MM Uponor Comfort Panel manguito unión rápida 10-10mm. o similar a criterio de la Dirección Facultativa. Completamente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.			
0010B170	0,030 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,47	0,46	
01045325	1,000 u	Uponor Push manguito 10-10 mm	3,97	3,97	4,43
TOTAL PARTIDA.....					4,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
1045326	u	UPONOR PUSH MANGUITO 10-15 MM Uponor Comfort Panel manguito reductor unión rápida 15-10 o similar a criterio de la Dirección Facultativa. Completamente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.			
0010B170	0,030 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,47	0,46	
01045326	1,000 u	Uponor Push manguito 10-15 mm	5,98	5,98	6,44
TOTAL PARTIDA.....					6,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
1045328	u	UPONOR PUSH CONECTOR TUBO 10X1,5 MM Uponor inserción tubo Ø10 o similar a criterio de la Dirección Facultativa. Completamente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.			
0010B170	0,030 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,47	0,46	
01045328	1,000 u	Uponor Push conector tubo 10x1,5 mm	0,99	0,99	1,45
TOTAL PARTIDA.....					1,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
1046884	ud	UPONOR VARIO PLUS BY-PASS COLECTOR Bypass para conectar directamente sobre el colector modular Uponor, gama Vario Plus o similar a criterio de la Dirección Facultativa, provisto de válvula de sobrepresión diferencial, permitiendo recircular el caudal de la bomba en caso de cierre de todos los circuitos del colector, compatible con los grupos de impulsión Uponor que no llevan bypass incorporado. Medida la unidad instalada. Completamente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.			
0010B170	0,300 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,47	4,64	
01046884	1,000 u	Uponor Vario Plus by-pass colector	60,40	60,40	65,04
TOTAL PARTIDA.....					65,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CLIMATIZACIÓN PLANTAS 1ª Y 2ª DE LA CASA AMPARO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1048106	ud	UPONOR VARIO CAJA COLECTORES CI 80X500 MM Caja para alojamiento de colectores metálicos modulares Uponor Vario o similar a criterio de la Dirección Facultativa, de hasta ø1, de 2 a 4 salidas/circuitos, de altura ajustable entre 630 y 760 mm, anchura 500 mm y 80 mm de profundidad, fabricada en chapa galvanizada. Medida la unidad instalada. Completamente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.			
0010B170	0,500 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,47	7,74	
01048106	1,000 u	Uponor Vario caja colectores CI 80x500 mm	49,97	49,97	57,71
TOTAL PARTIDA.....					57,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
1048107	ud	UPONOR VARIO CAJA COLECTORES CI 80X700 MM Caja para alojamiento de colectores metálicos modulares Uponor Vario o similar a criterio de la Dirección Facultativa, de hasta ø1, de 5 a 7 salidas/circuitos, de altura ajustable entre 630 y 760 mm, anchura 700 mm y 80 mm de profundidad, fabricada en chapa galvanizada. Medida la unidad instalada. Completamente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.			
0010B170	0,500 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,47	7,74	
01048107	1,000 u	Uponor Vario caja colectores CI 80x700 mm	54,96	54,96	62,70
TOTAL PARTIDA.....					62,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
1048108	ud	UPONOR VARIO CAJA COLECTORES CI 80X850 MM Caja para alojamiento de colectores metálicos modulares Uponor Vario o similar a criterio de la Dirección Facultativa, de hasta ø1, de 8 a 10 salidas/circuitos, de altura ajustable entre 630 y 760 mm, anchura 850 mm y 80 mm de profundidad, fabricada en chapa galvanizada. Medida la unidad instalada. Completamente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.			
0010B170	0,500 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,47	7,74	
01048108	1,000 u	Uponor Vario caja colectores CI 80x850 mm	62,46	62,46	70,20
TOTAL PARTIDA.....					70,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
1048109	ud	UPONOR VARIO CAJA COLECTORES CI 80X1000 MM Caja para alojamiento de colectores metálicos modulares Uponor Vario o similar a criterio de la Dirección Facultativa, de hasta ø1, de 11 a 12 salidas/circuitos, de altura ajustable entre 630 y 760 mm, anchura 1.000 mm y 80 mm de profundidad, fabricada en chapa galvanizada. Medida la unidad instalada. Completamente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.			
0010B170	0,500 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,47	7,74	
01048109	1,000 u	Uponor Vario caja colectores CI 80x1000 mm	70,58	70,58	78,32
TOTAL PARTIDA.....					78,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CLIMATIZACIÓN PLANTAS 1ª Y 2ª DE LA CASA AMPARO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1048110	ud	UPONOR VARIO TAPA COLECTORES CI CON LLAVE 500 MM Tapa para colectores Uponor Vario o similar a criterio de la Dirección Facultativa, de 2 a 4 salidas en instalaciones de Climatización Invisible, de 500 mm de anchura, lacada en blanco y apertura con llave. Completamente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.			
0010B170	0,500 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,47	7,74	
01048110	1,000 u	Uponor Vario tapa colectores CI con llave 500 mm	37,47	37,47	
TOTAL PARTIDA.....					45,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
1048111	ud	UPONOR VARIO TAPA COLECTORES CI CON LLAVE 700 MM Tapa para colectores Uponor Vario o similar a criterio de la Dirección Facultativa, de 5 a 7 salidas en instalaciones de Climatización Invisible, de 700 mm de anchura, lacada en blanco y apertura con llave. Completamente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.			
0010B170	0,500 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,47	7,74	
01048111	1,000 u	Uponor Vario tapa colectores CI con llave 700 mm	49,34	49,34	
TOTAL PARTIDA.....					57,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
1048112	ud	UPONOR VARIO TAPA COLECTORES CI CON LLAVE 850 MM Tapa para colectores Uponor Vario o similar a criterio de la Dirección Facultativa, de 8 a 10 salidas en instalaciones de Climatización Invisible, de 850 mm de anchura, lacada en blanco y apertura con llave. Completamente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.			
0010B170	0,500 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,47	7,74	
01048112	1,000 u	Uponor Vario tapa colectores CI con llave 850 mm	53,09	53,09	
TOTAL PARTIDA.....					60,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
1048113	ud	UPONOR VARIO TAPA COLECTORES CI CON LLAVE 1000 MM Tapa para colectores Uponor Vario o similar a criterio de la Dirección Facultativa, de 10 a 12 salidas en instalaciones de Climatización Invisible, de 1000 mm de anchura, lacada en blanco y apertura con llave. Completamente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.			
0010B170	0,500 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,47	7,74	
01048113	1,000 u	Uponor Vario tapa colectores CI con llave 1000 mm	60,58	60,58	
TOTAL PARTIDA.....					68,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CLIMATIZACIÓN PLANTAS 1ª Y 2ª DE LA CASA AMPARO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1071653	ud	UPONOR SMATRIX BASE BUS CABLE A-145 10M Cable de BUS Uponor Smatrix Base A-145 en rollo de 10 m o similar a criterio de la Dirección Facultativa Para instalaciones tipo BUS con 4 hilos apantallados de 2 en 2 (alimentación/datos). Para la transmisión de señales y datos en un entorno de interferencias en torno a Smatrix Base. Certificación Europea EU-BAC Completamente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.			
0010B170	0,300 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,47	4,64	
0010B180	0,300 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,09	4,23	
01071653	1,000 u	Uponor Smatrix Base Bus cable A-145 10M	1,81	1,81	10,68
TOTAL PARTIDA.....					10,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
1071670	m	UPONOR SMATRIX BASE BUS CABLE A-145 50M Uponor Smatrix Base Cable Bus A-145 50M o similar a criterio de la Dirección Facultativa Cable bus para utilizar con termostatos. Completamente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.			
0010B170	0,030 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,47	0,46	
0010B180	0,030 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,09	0,42	
01071670	1,000 m	Uponor Smatrix Base Bus cable A-145 50M	1,62	1,62	2,50
TOTAL PARTIDA.....					2,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
1071678	ud	UPONOR SMATRIX BASE TERMOSTATO DIGITAL PROG. + HR T-148 Uponor Smatrix Base Termostato digital Prog.+HR T-148 o similar a criterio de la Dirección Facultativa. Temperatura en grados Celsius o Fahrenheit entre 5 - 35 °C. El termostato muestra en pantalla la temperatura ambiente, la temperatura seleccionada, la humedad relativa y la hora. Los valores se ajustan utilizando los botones +/- de la parte delantera. También se pueden configurar los programas y la reducción de temperatura durante la noche (habitación por habitación), etc. Indicador de demanda calefacción/refrigeración en la pantalla. Programable para cambiar entre los modos Confort y ECO, con rango ECO ajustable de la habitación. Completamente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.			
0010B170	0,300 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,47	4,64	
01071678	1,000 u	Uponor Smatrix Base termostato digital Prog. + HR T-148	40,60	40,60	45,24
TOTAL PARTIDA.....					45,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
1071686	ud	UPONOR SMATRIX BASE MÓDULO SECUNDARIO M-140 6X Módulo de ampliación Smatrix M-140 6X o similar a criterio de la Dirección Facultativa, para la conexión de termostatos (24 V) por cable BUS y actuadores. Permite la conexión de 6 termostatos adicionales y 6 actuadores adicionales. Válida para calefacción y refrigeración (requiere el código 1071690. Permite hasta un total de 12 termostatos y 14 actuadores). Completamente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.			
0010B170	0,300 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,47	4,64	
01071686	1,000 u	Uponor Smatrix Base módulo secundario M-140 6X	40,60	40,60	45,24
TOTAL PARTIDA.....					45,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CLIMATIZACIÓN PLANTAS 1ª Y 2ª DE LA CASA AMPARO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1071690	ud	UPONOR SMATRIX BASE UNIDAD BASE X-145 6X Unidad base Smatrix X-145 6X para la conexión de termostatos (24 V) por cable BUS y actuadores o similar a criterio de la Dirección Facultativa. Permite la conexión de 6 termostatos y 8 actuadores. Válida para calefacción y refrigeración. Funciones específicas para instalaciones de Climatización Invisible por suelo, pared y techo radiante. Completamente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.			
O01OB170	0,300 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,47	4,64	
O1071690	1,000 u	Uponor Smatrix Base unidad base X-145 6X	131,16	131,16	
					135,80
TOTAL PARTIDA.....					135,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
568895	m2	PERFILERÍA VISTA BLANCO 60x60 PV Perfilería vista blanca de 60x60 cm, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB110	0,140 h	Oficial yesero o escayolista	16,92	2,37	
O01OB120	0,140 h	Ayudante yesero o escayolista	16,07	2,25	
P04TW050	3,300 m	Perfilería vista blanca	1,88	6,20	
P04TW030	0,600 m	Perfil angular remates	0,92	0,55	
P04TW040	1,050 u	Pieza cuelgue	0,41	0,43	
					11,80
TOTAL PARTIDA.....					11,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
A0E01	ml	RECORTE PAVIMENTO CON DISCO Recorte de pavimento de cualquier tipo con amoladora de disco.			
O01OC125	0,100 h.	Especialista en cortes mecanizados	14,90	1,49	
O01OA070	0,050 h.	Peón ordinario	12,98	0,65	
M11HC100	0,100 h.	Equipo de corte con hilo de diamante.	78,52	7,85	
P01DW050	0,020 m3	Agua obra	0,99	0,02	
					10,01
TOTAL PARTIDA.....					10,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con UN CÉNTIMOS					
AYUELCLI	u	AYUDAS DE ALBAÑILERÍA PARA ELECTRICIDAD Y CLIMATIZACION Ayudas de albañilería para la instalación de electricidad climatización, consistente en apertura y cierre de catas en montantes, hornacinas, cierres traseros y recibidos para colectores, rozas, paso de instalaciones por forjados mediante pasatubos con tubos de reserva, paramentos verticales u horizontales con protección frente al fuego y todos los medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de las obras según CTE, REBT y Normas Particulares de la Compañía Suministradora.			
			Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					1.000,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL EUROS					
B0B04	m3	EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y EMPLAZAMIENTOS CON MEDIOS MECÁNICOS Y MAN Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.			
O01OA020	0,750 h.	Capataz	14,58	10,94	
O01OA070	0,750 h.	Peón ordinario	12,98	9,74	
M07CB020	0,100 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	35,50	3,55	
M07AC010	0,100 h.	Dumper convencional 1.500 kg.	2,02	0,20	
M08RI010	0,100 h.	Pisón vibrante 70 kg.	2,54	0,25	
					24,68
TOTAL PARTIDA.....					24,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CLIMATIZACIÓN PLANTAS 1ª Y 2ª DE LA CASA AMPARO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COMUNICA	u	INSTALACIÓN DE COMUNICACION Instalación de comunicación a base de conductores H07Z y conductos de protección ONDAPLAST LH metálicos con cajas de derivación y rácores metálicos, desde interruptores de potencia, cuadro de control de TRANE y bombas de impulsión EBARA Ego C 40 con el COMX510 de SCHNEIDER o similar a criterio de la Dirección Facultativa,, completamente terminada y probada desde web con todos los medios auxiliares necesarios.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			750,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA EUROS					
E01DET020	m2	DEMOLICIÓN FALSO TECHO CONTINUO ESCAYOLA Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
001OA070	0,430 h.	Peón ordinario	12,98	5,58	5,58
		TOTAL PARTIDA.....			5,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
E01DET030	m2	DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE FALSO TECHO Desmontaje de falsos techos desmontables de escayola, fibra, madera, chapa o material similar, por medios manuales, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y posterior montaje completo de todos los elementos y con p.p. de medios auxiliares.			
001OA060	1,600 h	Peón especializado	15,17	24,27	24,27
		TOTAL PARTIDA.....			24,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
E01DFL060	m2	DEM.FÁB.L.HUECO.D.1/2 PIE A MANO Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
001OA070	1,200 h.	Peón ordinario	12,98	15,58	15,58
		TOTAL PARTIDA.....			15,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
E01DKM020	m2	LEV.CARP.TABIQ.MANO C/RECUPER. Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
001OA050	0,600 h	Ayudante	15,24	9,14	
001OA070	0,600 h.	Peón ordinario	12,98	7,79	
		TOTAL PARTIDA.....			16,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
E01DWR010	m	APERTURA ROZAS TABIQUERÍAS MANO Apertura de rozas en tabiquerías de ladrillo hueco sencillo o doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Mediación de longitud realmente ejecutada.			
001OA070	0,300 h.	Peón ordinario	12,98	3,89	3,89
		TOTAL PARTIDA.....			3,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CLIMATIZACIÓN PLANTAS 1ª Y 2ª DE LA CASA AMPARO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E0407	u	MODIFICACIÓN DE CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION Modificación de cuadro existente, desmontaje y montaje necesario de aparellaje existente para instalación de nueva apartamenta, colocado y conexionado con puntas y peines completos, según esquema unifilar, con el siguiente aparellaje Marca SCHNEIDER o similar a criterio de la Dirección Facultativa: LV432694 NSX400N Micrologic 2.3 400A 4P4R 2 Uds y el siguiente aparellaje CIRCUTOR: Transformador diferencial toroidal WGC-80 1 Ud Relé diferencial programable con reconexion automática por motor RGU-10B 1 Ud Aparellaje colocado en la envolvente y disposición reseñada en Planos, incluso montaje por cuadrista especializado, material auxiliar, pequeño material, fijación elementos, embarrados de cobre enfundados o protegidos con metacrilato, repartidor, peines, rotulación, conexión con líneas de entrada, salida y bornas. Colocado y en funcionamiento.			
O01OB200	2,000 h	Oficial 1ª electricista	13,65	27,30	
LV432694	2,000 u	NSX400N Micrologic 2.3 400A 4P4R	2.521,92	5.043,84	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,12	1,12	
P15FJ302	1,000 u	Relé diferencial programable con reconexion automática por motor RGU-10B	214,39	214,39	
P15FJ410	1,000 u	Transformador diferencial toroidal WGC-80	72,18	72,18	
					5.358,83
TOTAL PARTIDA.....					5.358,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
E04AB020	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.			
O01OB030	0,014 h.	Oficial 1ª ferralla	15,02	0,21	
O01OB040	0,014 h.	Ayudante ferralla	14,09	0,20	
P03AC200	1,100 kg	Acero corrugado B 500 S	0,62	0,68	
P03AA020	0,006 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,22	0,01	
					1,10
TOTAL PARTIDA.....					1,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
E04CA020	m3	H.ARM. HA-30/P/20/I V.MANUAL Hormigón armado HA-30 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.			
E04CM078	1,000 m3	HORM. HA-30/P/20/I V. MANUAL	101,33	101,33	
E04AB020	40,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,10	44,00	
					145,33
TOTAL PARTIDA.....					145,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
E04CA070	m3	H.ARM. HA-30/P/20/I V.BOMBA TUBERÍA Hormigón armado HA-30 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.			
E04CA020	1,000 m3	H.ARM. HA-30/P/20/I V.MANUAL	145,33	145,33	
P01HB016	1,000 m3	Bomb.hgón. 41a55 m3, con tubería	14,54	14,54	
P01HB090	0,015 h.	Desplazamiento bomba	103,29	1,55	
					161,42
TOTAL PARTIDA.....					161,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CLIMATIZACIÓN PLANTAS 1ª Y 2ª DE LA CASA AMPARO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E04CE010	m2	ENCOF.METÁL.ZAP.VIG.CIMENT.Y EN. Encofrado y desencofrado metálico en zapatas, zanjas, vigas, encepados y 50 posturas . Según NTE-EME.			
O01OB010	0,250 h.	Oficial 1ª encofrador	15,02	3,76	
O01OB020	0,250 h.	Ayudante encofrador	14,09	3,52	
M13EF020	1,000 m2	Encof.panel metal.5/10 m2. 50 p.	2,44	2,44	
P01DC010	0,082 l.	Desencofrante p/encofrado metálico	1,44	0,12	
M13EF040	0,100 m.	Fleje para encofrado metálico	0,27	0,03	
P03AA020	0,050 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,22	0,06	
P01UC020	1,000 kg	Puntas 17x70	6,43	6,43	
TOTAL PARTIDA.....					16,36

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

E04CM040	m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.			
O01OA070	0,600 h.	Peón ordinario	12,98	7,79	
P01HM010	1,150 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	71,99	82,79	
TOTAL PARTIDA.....					90,58

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

E04CM078	m3	HORM. HA-30/P/20/I V. MANUAL Hormigón en masa HA-30/P/20/I, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.			
O01OA030	0,360 h.	Oficial primera	14,95	5,38	
O01OA070	0,360 h.	Peón ordinario	12,98	4,67	
M11HV120	0,360 h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,24	1,53	
P01HA030	1,150 m3	Hormigón HA-30/P/20/I central	78,04	89,75	
TOTAL PARTIDA.....					101,33

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

E04CM090	m3	HORM. LIMP. HM-20/P/20/I V. BOMBA TUBERIA Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE , EHE y CTE-SE-C.			
E04CM040	1,000 m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN	90,58	90,58	
P01HB016	1,000 m3	Bomb.hgón. 41a55 m3, con tubería	14,54	14,54	
P01HB090	0,015 h.	Desplazamiento bomba	103,29	1,55	
TOTAL PARTIDA.....					106,67

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

E05AAL010	kg	ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA ATORNILLADA Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas mediante uniones atornilladas; i/p.p. de tornillos calibrados A4T, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB130	0,030 h.	Oficial 1ª cerrajero	14,63	0,44	
O01OB140	0,030 h.	Ayudante cerrajero	13,77	0,41	
P03ALP010	1,050 kg	Acero laminado S275 JR	0,62	0,65	
P25OU080	0,010 l.	Minio electrolítico	10,06	0,10	
M02GE010	0,002 h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	51,59	0,10	
P01DW090	0,150 u	Pequeño material	1,12	0,17	
TOTAL PARTIDA.....					1,87

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CLIMATIZACIÓN PLANTAS 1ª Y 2ª DE LA CASA AMPARO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E05AP003	u	PLACA ANCLAJE S275JR 200x200x10 mm Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, de dimensiones 20x20x1 cm con cuatro garrotas de acero corrugado de 10 mm de diámetro y 15 cm de longitud total, soldadas, colocada en posición vertical u horizontal en cantos de losas de escaleras o forjados para anclaje de barandillas, colocada. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB130	0,420 h.	Oficial 1ª cerrajero	14,63	6,14	
O01OB140	0,420 h.	Ayudante cerrajero	13,77	5,78	
O01OB010	0,200 h.	Oficial 1ª encofrador	15,02	3,00	
P03ALP010	2,350 kg	Acero laminado S275 JR	0,62	1,46	
P03ACA080	0,372 kg	Acero corrugado B 400 S/SD	0,62	0,23	
M12O010	0,050 h.	Equipo oxicorte	3,91	0,20	
P01DW090	0,120 u	Pequeño material	1,12	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					16,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
E07LD010	m2	FÁB.LADR.1/2P.HUECO DOBLE 8cm. MORT.M-5 Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.			
O01OA030	0,470 h.	Oficial primera	14,95	7,03	
O01OA070	0,470 h.	Peón ordinario	12,98	6,10	
P01LH020	0,047 mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.	79,32	3,73	
P01MC040	0,023 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	56,73	1,30	
TOTAL PARTIDA.....					18,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
E07LP024	m2	FÁB.LADR.PERF.10cm. 1/2P.INT.MORT.M-5 Fábrica de ladrillo perforado tocos de 24x11,5x10 cm. de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, anclaje a tabiquería de soporte, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y RL-88, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
O01OA030	0,430 h.	Oficial primera	14,95	6,43	
O01OA070	0,430 h.	Peón ordinario	12,98	5,58	
P01LT010	0,038 mud	Ladrillo perforado tocos 24x11,5x10 cm.	115,28	4,38	
P01MC040	0,020 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	56,73	1,13	
TOTAL PARTIDA.....					17,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
E08PEM010	m2	GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
O01OB110	0,270 h	Oficial yesero o escayolista	16,92	4,57	
O01OA070	0,270 h.	Peón ordinario	12,98	3,50	
A01A030	0,012 m3	PASTA DE YESO NEGRO	78,54	0,94	
A01A040	0,003 m3	PASTA DE YESO BLANCO	81,51	0,24	
P04RW060	0,215 m.	Guardavivos plástico y metal	0,46	0,10	
TOTAL PARTIDA.....					9,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CLIMATIZACIÓN PLANTAS 1ª Y 2ª DE LA CASA AMPARO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E08PFA010	m2	ENFOSCADO BUENA VISTA M-5 VERTI. Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, regleado i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5, medido deduciendo huecos.			
O01OA030	0,208 h.	Oficial primera	14,95	3,11	
O01OA050	0,208 h	Ayudante	15,24	3,17	
A02A080	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-5	63,27	1,27	

7,55

TOTAL PARTIDA..... 7,55

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

E08TAE010	m2	FALSO TECHO ESCAYOLA LISA Falso techo de placas de escayola lisa de 60x60 cm, recibida con esparto y pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, s/NTE-RTC-16, medido deduciendo huecos. Placas de escayola y pasta de escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB110	0,200 h	Oficial yesero o escayolista	16,92	3,38	
O01OB120	0,200 h	Ayudante yesero o escayolista	16,07	3,21	
O01OA070	0,230 h.	Peón ordinario	12,98	2,99	
P04TE010	1,100 m2	Placa escayola lisa 60x60 cm P.V.	4,65	5,12	
P04TS010	0,220 kg	Esparto en rollos	0,91	0,20	
A01A020	0,005 m3	PASTA DE ESCAYOLA	91,84	0,46	

15,36

TOTAL PARTIDA..... 15,36

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

E08TAE090	m2	FALSO TECHO ESCAYOLA DESMONTABLE GRANULADA 60X60 P.S.V. Falso techo desmontable de placas de escayola aligerada granuladas de 60x60 cm (similares a los existentes en los pasillos de habitaciones 182-188) suspendido de perfilería semivista lacada en blanco, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate fijados al techo, i/p.p. de accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, instalado s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos. Placas de escayola y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB110	0,140 h	Oficial yesero o escayolista	16,92	2,37	
O01OB120	0,140 h	Ayudante yesero o escayolista	16,07	2,25	
P04TE070	1,050 m2	Placa escayola granulada 60x60 cm P.S.V.	5,95	6,25	
P04TW050	3,300 m	Perfilería vista blanca	1,88	6,20	
P04TW030	0,600 m	Perfil angular remates	0,92	0,55	
P04TW040	1,050 u	Pieza cuelgue	0,41	0,43	

18,05

TOTAL PARTIDA..... 18,05

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

E10ATT160	m2	 AISLAMIENTO FALSO TECHO MW 100mm Suministro y colocación de aislamiento térmico y acústico de lana de roca recubierto por una cara con complejo de aluminio reforzado sobre falsos techos ROULROCK ALU de 100 mm de espesor o similar a criterio de la Dirección Facultativa. Resistencia térmica 2,25 m²K/W, conductividad térmica 0,040 W/(mK), según EN 13162. Barrera de vapor. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1+A1. Incluso p.p. de cortes. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE EN 13162. Completamente instalado; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.			
O01OA030	0,080 h.	Oficial primera	14,95	1,20	
O01OA050	0,040 h	Ayudante	15,24	0,61	
P07TL920	1,050 m2	ROULROCK ALU 100 mm	5,46	5,73	

7,54

TOTAL PARTIDA..... 7,54

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CLIMATIZACIÓN PLANTAS 1ª Y 2ª DE LA CASA AMPARO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E15CCM010	m2	CERRAMIENTO PERIMETRAL LAMAS ACERO INCLUSO PUERTA Cerramiento perimetral en ubicación de maquians de climatización formado por cerco tubular de acero conformado en frío 60x30mm y lamas de acero plegadas de 1.5mm de espesor colocadas a cerco para permitir la ventilación natural entre interior y exterior, incluido hoja abatible de dimensiones según planos con herrajes de colgar y seguridad, cerraduras y manivelas a dos caras, elaborada en taller, ajuste, recibido y fijación en obra.			
O01OB130	0,650 h.	Oficial 1ª cerrajero	14,63	9,51	
O01OB140	0,650 h.	Ayudante cerrajero	13,77	8,95	
P13CC030	1,050 m2	Cerramiento lamas acero incluso puertas	168,39	176,81	
					195,27
TOTAL PARTIDA.....					195,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
E15DCE020	m2	ENTR.TRAMEX 30x30/30x3 GALV. Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo Tramex de 30x3 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm. y bastidor con uniones electrosoldadas, i/soldadura y ajuste a otros elementos.			
O01OB130	0,485 h.	Oficial 1ª cerrajero	14,63	7,10	
O01OB140	0,485 h.	Ayudante cerrajero	13,77	6,68	
P13DE020	1,000 m2	Enrejado tramex 30x30/30x2 galv.	120,45	120,45	
P13TF020	4,000 m.	Angular acero 30x30x3 mm.	1,65	6,60	
P13WW220	8,000 ud	Anclaje unión rejilla galv.	0,60	4,80	
					145,63
TOTAL PARTIDA.....					145,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
E17.49.003	u	COLOC. BASE PORTAF. CUCHILLO 2 Base portafusibles de cuchillo NH tamaño 2, 400 A, reservada y proveída por brigadas eléctricas, colocada.			
O01OB200	0,180 h	Oficial 1ª electricista	13,65	2,46	
O01OB210	0,180 h	Oficial 2ª electricista	11,60	2,09	
P17.91.001	0,500 u	P.P. PEQUEÑO MATERIAL	0,90	0,45	
					5,00
TOTAL PARTIDA.....					5,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS					
E17.49.012	u	COLOCAC. FUSIBLE CUCHILLO 1 a 2 Fusible de cuchillo NH tamaño 1 a 2, 400 A, reservado y proveído por brigadas eléctricas, colocado.			
O01OB200	0,180 h	Oficial 1ª electricista	13,65	2,46	
O01OB210	0,180 h	Oficial 2ª electricista	11,60	2,09	
					4,55
TOTAL PARTIDA.....					4,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
E17BD050	m	RED TOMA DE TIERRA BANDEJA 35 mm2 Red de toma de tierra de bandeja, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm2, uniéndolo mediante uniones homologadas y normalizadas por el fabricante de la bandeja.			
O01OB200	0,100 h	Oficial 1ª electricista	13,65	1,37	
O01OB220	0,100 h.	Ayudante electricista	8,92	0,89	
P15EB010	1,000 m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1,78	1,78	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,12	1,12	
					5,16
TOTAL PARTIDA.....					5,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CLIMATIZACIÓN PLANTAS 1ª Y 2ª DE LA CASA AMPARO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17CC017	m	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A. RZ1 Cu 3x1.5 mm2 Circuito monofásico de potencia, realizado bajo tubo de PVC rígido M 20/gp5, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2, aislamiento RZ1, en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro con racores y regletas de conexión.			
O01OB200	0,150 h	Oficial 1ª electricista	13,65	2,05	
O01OB210	0,150 h	Oficial 2ª electricista	11,60	1,74	
P15AI150	1,000 m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	0,91	0,91	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,12	1,12	
					5,82
TOTAL PARTIDA.....					5,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
E17CC022	m	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 15 A. E07Z 3x2.5 mm2 Circuito para tomas de uso general, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 2,5 mm2, aislamiento E07Z 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
O01OB200	0,150 h	Oficial 1ª electricista	13,65	2,05	
O01OB210	0,150 h	Oficial 2ª electricista	11,60	1,74	
P15GB020	1,000 m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,13	0,13	
P15AI350	3,000 m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) 2,5mm2 Cu	0,62	1,86	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,12	1,12	
					6,90
TOTAL PARTIDA.....					6,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
E17CC028	m	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 15 A. RZ1 Cu 3x2.5 mm2 Circuito monofásico de potencia, realizado bajo tubo, conductores de cobre rígido de 2,5 mm2, aislamiento RZ1, en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro con racores y regletas de conexión.			
O01OB200	0,200 h	Oficial 1ª electricista	13,65	2,73	
O01OB210	0,200 h	Oficial 2ª electricista	11,60	2,32	
P15AI160	1,000 m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x2,5mm2 Cu	1,48	1,48	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,12	1,12	
					7,65
TOTAL PARTIDA.....					7,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
E17CDA001	m	CANALIZACIÓN ACERO ENCH. M16 Canalización de tubo de acero enchufable M16, fijado al paramento mediante abrazaderas separadas 50 cm como máximo, con p.p. de piezas especiales y accesorios. Totalmente colocado. Según REBT, ITC-BT-21.			
O01OB200	0,100 h	Oficial 1ª electricista	13,65	1,37	
O01OB220	0,100 h.	Ayudante electricista	8,92	0,89	
P15GM010	1,000 m	Tubo de acero enchufable pg.M 16 conec	2,80	2,80	
P15GM080	0,400 u	Uniones, accesorios y abrazaderas ac.ench.	1,25	0,50	
					5,56
TOTAL PARTIDA.....					5,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
E17CDA015	m	CANALIZACIÓN ACERO ENCH. M32 Canalización de tubo de acero enchufable M32, fijado al paramento mediante abrazaderas separadas 50 cm como máximo, con p.p. de piezas especiales y accesorios. Totalmente colocado. Según REBT, ITC-BT-21.			
O01OB200	0,100 h	Oficial 1ª electricista	13,65	1,37	
O01OB220	0,100 h.	Ayudante electricista	8,92	0,89	
P15GM040	1,000 m	Tubo de acero enchufable pg.M 32 conec	6,96	6,96	
P15GM080	0,400 u	Uniones, accesorios y abrazaderas ac.ench.	1,25	0,50	
					9,72
TOTAL PARTIDA.....					9,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CLIMATIZACIÓN PLANTAS 1ª Y 2ª DE LA CASA AMPARO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17CDP001	m	CANALIZACIÓN TUBO RÍGIDO M16/gp9 L.H EN SUP. Canalización de tubo rígido de PVC color gris M16/gp9 libre de halógenos autoextingible, fijado al paramento mediante abrazaderas separadas 50 cm como máximo, con p.p. de piezas especiales, rácores y accesorios. Totalmente colocado. Según REBT, ITC-BT-21.			
O01OB200	0,100 h	Oficial 1ª electricista	13,65	1,37	
O01OB220	0,100 h.	Ayudante electricista	8,92	0,89	
P15GD010	1,000 m.	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,38	0,38	
P15GD080	0,400 u	Uniones, acc. y abrazaderas libre halóg.	2,54	1,02	
					3,66
TOTAL PARTIDA.....					3,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
E17CDP010	m	CANALIZACIÓN TUBO RÍGIDO M25/gp9 L.H EN SUP. Canalización de tubo rígido de PVC color gris M25/gp9 libre de halógenos autoextingible, fijado al paramento mediante abrazaderas separadas 50 cm como máximo, con p.p. de piezas especiales, rácores y accesorios. Totalmente colocado. Según REBT, ITC-BT-21.			
O01OB200	0,100 h	Oficial 1ª electricista	13,65	1,37	
O01OB220	0,100 h.	Ayudante electricista	8,92	0,89	
P15GD030	1,000 m	Tubo PVC rígido M 25/gp9 gris libre halóg.	3,84	3,84	
P15GD080	0,400 u	Uniones, acc. y abrazaderas libre halóg.	2,54	1,02	
					7,12
TOTAL PARTIDA.....					7,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
E17CT208	m	CIRCUITO TRIF. POTENCIA RZ1 Cu 3x1x120+1x70+TT(70) mm2 Circuito de potencia constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 3x1x120+1x70+TT(70) mm2 de sección y aislamiento tipo RZ1, tendido por bandeja.			
O01OB200	0,400 h	Oficial 1ª electricista	13,65	5,46	
O01OB210	0,450 h	Oficial 2ª electricista	11,60	5,22	
P15AI090	3,000 m.	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x120mm2 Cu	8,14	24,42	
P15AI070	2,000 m.	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x70mm2 Cu	5,55	11,10	
P15GD060	1,000 m.	Tubo PVC ríg. der.ind. M 90/gp5	1,07	1,07	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,12	1,12	
					48,39
TOTAL PARTIDA.....					48,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
E17CT220	m	CIRCUITO TRIF. POTENCIA RZ1 Cu 3x1x240+1x150 mm2 + TT (120) Circuito de potencia constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 3x1x240+1x150+TT(120) mm2 de sección y aislamiento tipo RZ1, tendido por bandeja.			
O01OB200	0,400 h	Oficial 1ª electricista	13,65	5,46	
O01OB210	0,450 h	Oficial 2ª electricista	11,60	5,22	
P15AI120	3,000 m.	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x240mm2 Cu	17,56	52,68	
P15AI100	1,000 m.	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x150mm2 Cu	10,76	10,76	
P15AI090	1,000 m.	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x120mm2 Cu	8,14	8,14	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,12	1,12	
					83,38
TOTAL PARTIDA.....					83,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CLIMATIZACIÓN PLANTAS 1ª Y 2ª DE LA CASA AMPARO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17ME020	u	PUNTO LUZ CONMUTADO LUMINOSO GRIS ESTANCO IP-55 Punto luz conmutado sencillo, realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión de 750V y sección de 1,5 mm ² (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores estancos con luminoso y grado protección IP-55, y casquillo, totalmente montado e instalado.			
O01OB200	0,400 h	Oficial 1ª electricista	13,65	5,46	
O01OB220	0,400 h.	Ayudante electricista	8,92	3,57	
P15GB010	10,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,12	1,20	
P15GA010	30,000 m	Cond. H07V-K 750V 1x1,5 mm ² Cu	0,30	9,00	
P15MC010	2,000 u	Conmutador con luminoso gris estanco	13,50	27,00	
P15GK050	1,000 u	Caja mecanismo empotrar enlazable	0,25	0,25	
P15MW080	1,000 u	Casquillo bombilla	0,80	0,80	
P15AH430	0,100 u	Pequeño material para instalación	1,25	0,13	
					47,41
TOTAL PARTIDA.....					47,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
E17ME030	u	BASE DE ENCHUFE GRIS. ESTANCA IP-55 Base de enchufe con toma de tierra lateral Schuko y embornamiento rápido, realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión de 750V y sección de 2,5 mm ² de Cu. (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe estanca con dispositivo de seguridad y grado de protección IP-55, totalmente montado e instalado.			
O01OB200	0,250 h	Oficial 1ª electricista	13,65	3,41	
O01OB220	0,250 h.	Ayudante electricista	8,92	2,23	
P15GB020	8,000 m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,13	1,04	
P15GA020	24,000 m	Cond. H07V-K 750V 1x2,5 mm ² Cu	0,49	11,76	
P15MC050	1,000 u	Base de enchufe gris estanca	9,91	9,91	
P15GK050	1,000 u	Caja mecanismo empotrar enlazable	0,25	0,25	
P15AH430	0,100 u	Pequeño material para instalación	1,25	0,13	
					28,73
TOTAL PARTIDA.....					28,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
E18GS010	u	EMERGENCIA SAGELUX RECTANGULAR LED RD3006 296 lms Aparato autónomo de alumbrado de emergencia SAGELUX ESTANCA LED RD3006, o similar a criterio de la Dirección Facultativa, de 342x100x79 cm., con un grado de protección de IP 66, IK 08, flujo luminoso 296 lm. Clase II. Autonomía de una hora con batería Ni.Cd. según norma UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 62031 y UNE-EN 62384. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200	0,300 h	Oficial 1ª electricista	13,65	4,10	
P16ES010	1,000 ud	Emergencia SAGELUX ESTANCA LED RD3006 296 lms	39,57	39,57	
P18IMB030	1,000 ud	Balasto electrónico para T5 4x14W	44,61	44,61	
					88,28
TOTAL PARTIDA.....					88,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
E18IEB090	u	LUMIN.ESTANCA DIF.POLICAR. TCW060 TL-5 1x49 W.HF Luminaria estanca TCW060 de Philips, o similar a criterio de la Dirección Facultativa, en material plástico de TL-5 1x49 W. con protección IP65 IK08 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor transparente prismático de policarbonato de 2 mm. de espesor. Fijación del difusor a la carcasa CON CLIPS DE ACERO. Equipo eléctrico formado por reactancia electrónica, portalámparas, lámpara fluorescente nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200	0,300 h	Oficial 1ª electricista	13,65	4,10	
O01OB220	0,300 h.	Ayudante electricista	8,92	2,68	
P16BB190	1,000 ud	Lumin. estanca TCW060 1x49 W. HF	55,78	55,78	
P16CC100	1,000 ud	Tubo fluorescente 58 W./830-840-827	2,65	2,65	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,12	1,12	
					66,33
TOTAL PARTIDA.....					66,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CLIMATIZACIÓN PLANTAS 1ª Y 2ª DE LA CASA AMPARO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E19TPC130	m	CABLE 4 PARES TRENZADOS U/UTP cat. 6 LSZH Cable de 4 pares trenzados de cobre tipo U/UTP, con aislamiento individual sin apantallar, categoría 6, con cubierta LSZH no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, conforme a la norma UNE-EN 50288-6-1:2004, para red principal, red de dispersión y red interior. Totalmente instalado y conexionado, según RD 436/2011.			
O01OB222	0,030 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	17,18	0,52	
O01OB223	0,030 h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	16,07	0,48	
P22TBT010	1,000 m	Cable 4 pares U/UTP categoría 6	0,70	0,70	
P15AH430	0,050 u	Pequeño material para instalación	1,25	0,06	
					1,76
TOTAL PARTIDA.....					1,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
E22EV010	u	TERMÓMETRO HORIZONTAL D=63 mm Termómetro horizontal con abrazadera para instalar en tubería de refrigeración desde 0°C a 25°C, con glicerina y con un diámetro de 63 mm. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.			
O01OB170	0,500 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,47	7,74	
P20WV020	1,000 u	Termómetro horizontal D=63 esf. 0-120°	8,21	8,21	
%PM0300	3,000 %	Pequeño Material	16,00	0,48	
					16,43
TOTAL PARTIDA.....					16,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
E22EV020	u	MANÓMETRO DE 0 A 15 bar Manómetro con lira para instalación en colectores o tubería de calefacción o agua caliente. Con rango de medida de 0 a 15 bar. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.			
O01OB170	0,500 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,47	7,74	
P20WV030	1,000 u	Manómetro de 0 a 15 bar	8,64	8,64	
P20WV040	1,000 u	Lira para manómetro	8,27	8,27	
%PM0300	3,000 %	Pequeño Material	24,70	0,74	
					25,39
TOTAL PARTIDA.....					25,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
E22NEC100	u	VASO EXPANSIÓN 200 LITROS Vaso de expansión, de 200 litros de capacidad; para una temperatura del agua de entre -10 y 130 °C, presión máxima 6 bar. Con membrana fija. Conexión a 1". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.			
O01OB170	1,000 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,47	15,47	
P20TEC100	1,000 u	Vaso expansión calefacción 200 l (1") 6 bar	304,80	304,80	
P20TVE030	1,000 u	Válvula de esfera 1"	11,22	11,22	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	331,50	6,63	
					338,12
TOTAL PARTIDA.....					338,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
E22NVA020	u	ANTIVIBRADOR/DILATADOR PN10 DN-50 Antivibrador/dilatador elástico PN10 DN-50. Completamente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE, HS y HR.			
O01OB170	0,750 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,47	11,60	
P20TVA020	1,000 u	Antivibrador DN-50/PN-10 bridas	30,68	30,68	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	42,30	0,85	
					43,13
TOTAL PARTIDA.....					43,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CLIMATIZACIÓN PLANTAS 1ª Y 2ª DE LA CASA AMPARO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E22NVA030	u	ANTIVIBRADOR/DILATADOR PN10 DN-80 Antivibrador/dilatador elástico PN10 DN-80. Completamente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE, HS y HR.			
O01OB170	1,000 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,47	15,47	
P20TVA030	1,000 u	Antivibrador DN-80/PN-10 bridas	47,65	47,65	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	63,10	1,26	
					64,38
TOTAL PARTIDA.....					64,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
E22NVE020	u	VÁLVULA DE ESFERA 1/2" PN-10 Válvula de esfera PN-10 de 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios. Completamente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.			
O01OB170	0,500 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,47	7,74	
P20TV020	1,000 ud	Válvula de esfera 1/2"	4,19	4,19	
					11,93
TOTAL PARTIDA.....					11,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
E22NVE032	u	VÁLVULA DE ESFERA 1 1/2" PN-10 Válvula de esfera PN-10 de 1 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios.			
O01OB170	0,500 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,47	7,74	
P20TV040	1,000 ud	Válvula de esfera 1 1/2"	18,68	18,68	
					26,42
TOTAL PARTIDA.....					26,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
E22NVE034	u	VÁLVULA DE ESFERA 2" PN-10 Válvula de esfera PN-10 de 2", instalada, i/pequeño material y accesorios. Completamente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.			
O01OB170	0,500 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,47	7,74	
P20TV050	1,000 ud	Válvula de esfera 2"	28,58	28,58	
					36,32
TOTAL PARTIDA.....					36,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
E22NVE036	u	VÁLVULA DE ESFERA 2 1/2" PN-10 Válvula de esfera PN-10 de 2 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios. Completamente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.			
O01OB170	0,500 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,47	7,74	
P20TV060	1,000 ud	Válvula de esfera 2 1/2"	64,78	64,78	
					72,52
TOTAL PARTIDA.....					72,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
E22NVE050	ud	VÁLVULA DE ESFERA 4" PN-10 Válvula de esfera PN-10 de 4", instalada, i/pequeño material y accesorios. Completamente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.			
O01OB170	0,700 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,47	10,83	
P20TV080	1,000 ud	Válvula de esfera 4"	171,03	171,03	
					181,86
TOTAL PARTIDA.....					181,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CLIMATIZACIÓN PLANTAS 1ª Y 2ª DE LA CASA AMPARO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E22NVF010	u	FILTRO EN Y PN16 DN-50 Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido PN16, con bridas y taldros para diámetro DN-50, según Norma UNE 2533. Completamente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.			
O01OB170	1,000 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,47	15,47	
P20TVF010	1,000 u	Filtro en Y DN-50/PN-16 bridas	37,47	37,47	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	52,90	1,06	

54,00

TOTAL PARTIDA..... 54,00

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

E22NVR020	u	VÁLVULA RETENCIÓN 3" PN-10/16 Válvula de retención PN-10/16 de diámetro 3". Completamente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.			
O01OB170	0,750 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,47	11,60	
P20TVR040	1,000 u	Válvula retención PN10/16 3" c/bridas doble plato	46,06	46,06	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	57,70	1,15	

58,81

TOTAL PARTIDA..... 58,81

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

E22OET010	m	COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 30 mm D=40 mm Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 40 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 30 mm, conforme a RITE para instalaciones de calefacción, ACS y ACS con funcionamiento todo el año (35 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.			
O01OB180	0,170 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,09	2,40	
P20IET010	1,050 m	Coquilla Esp. Elastom. e:30 mm D=40 mm	7,66	8,04	
P20IEX010	0,025 l	Adhesivo Coquilla Elastom. Calef. y ACS	15,55	0,39	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	10,80	0,11	

10,94

TOTAL PARTIDA..... 10,94

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

E22OET040	m	COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 30 mm D=50 mm Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 50 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 30 mm, conforme a RITE para instalaciones de calefacción, ACS y ACS con funcionamiento todo el año (35 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.			
O01OB180	0,170 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,09	2,40	
P20IET040	1,050 m	Coquilla Esp. Elastom. e:30 mm D=50 mm	8,14	8,55	
P20IEX010	0,025 l	Adhesivo Coquilla Elastom. Calef. y ACS	15,55	0,39	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	11,30	0,11	

11,45

TOTAL PARTIDA..... 11,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CLIMATIZACIÓN PLANTAS 1ª Y 2ª DE LA CASA AMPARO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E22OET050	m	COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 30 mm D=60 mm Aislamiento térmico flexible de tubebª para tubos de diámetro 60 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 30 mm, conforme a RITE para instalaciones de calefacción, ACS y ACS con funcionamiento todo el año (35 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.			
O01OB180	0,170 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,09	2,40	
P20IET050	1,050 m	Coquilla Esp. Elastom. e:30 mm D=60 mm	9,33	9,80	
P20IEX010	0,025 l	Adhesivo Coquilla Elastom. Calef. y ACS	15,55	0,39	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	12,60	0,13	

12,72

TOTAL PARTIDA.....

12,72

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

E22OEV030	m	COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 mm D=20 mm Aislamiento térmico flexible de tubebª para tubos de diámetro 20 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de calefacción, ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.			
O01OB180	0,150 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,09	2,11	
P20IEV030	1,050 m	Coquilla espuma elastomérica e:25 mm D=20 mm	3,73	3,92	
P20IEX010	0,020 l	Adhesivo Coquilla Elastom. Calef. y ACS	15,55	0,31	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	6,30	0,06	

6,40

TOTAL PARTIDA.....

6,40

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

E22OEV050	m	COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 mm D=25 mm Aislamiento térmico flexible de tubebª para tubos de diámetro 25 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de calefacción, ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.			
O01OB180	0,150 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,09	2,11	
P20IEV050	1,050 m	Coquilla Esp. Elastom. e:25 mm D=25 mm	4,55	4,78	
P20IEX010	0,020 l	Adhesivo Coquilla Elastom. Calef. y ACS	15,55	0,31	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	7,20	0,07	

7,27

TOTAL PARTIDA.....

7,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CLIMATIZACIÓN PLANTAS 1ª Y 2ª DE LA CASA AMPARO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E220EV070	m	COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 mm D=32 mm Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 32 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de calefacción, ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.			
O01OB180	0,150 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,09	2,11	
P20IEV070	1,050 m	Coquilla Esp. Elastom. e:25 mm D=32 mm	5,33	5,60	
P20IEX010	0,020 l	Adhesivo Coquilla Elastom. Calef. y ACS	15,55	0,31	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	8,00	0,08	8,10
TOTAL PARTIDA.....					8,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
E220VT060	m	COQUILLA LANA VIDRIO ALUMINIO 50 mm D=4" Aislamiento rígido de tubería de diámetro de 4", formado por lana de vidrio recubierta con papel kraft de aluminio reforzado, con forma cilíndrica dimensionalmente estable; de baja conductividad térmica (0,034 W/mK), no inflamable, con temperatura límite de uso de 300°C. Aislamiento de 50 mm de espesor, conforme a RITE para tuberías de calefacción y ACS. Totalmente instalado; i/p.p. de cinta adhesiva y medios auxiliares.			
O01OB180	0,250 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,09	3,52	
P20IV090	1,050 m	Coquilla Lana Vidrio+Alum. e:50mm D=4"	6,70	7,04	
%PM0300	3,000 %	Pequeño Material	10,60	0,32	10,88
TOTAL PARTIDA.....					10,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
E23EBH070	u	TRASLADO DE EQUIPO DE PRODUCCIÓN DE CLIMATIZACIÓN Traslado de equipo de producción de climatización, incluso tuberías de cobre, acometidas eléctricas y BUS comunicaciones, aislamientos térmicos, conexionados, instalada con canal plástica, gas, tasas, puesta en marcha y funcionando con todos los medios auxiliares necesarios.			
O01OB170	4,000 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,47	61,88	
O01OB180	4,000 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,09	56,36	
P21QSV480	1,000 u	Kit tub.conexión múltiple bomba calor	270,36	270,36	
P21QSV470	1,000 u	Control remoto cable p/ud.int.	71,38	71,38	
M07TT005	1,000 h	Transpalé manual 1200 kg	1,75	1,75	
%AP0500	5,000 %	Accesorios, gas, pruebas, tasas, etc.	461,70	23,09	484,82
TOTAL PARTIDA.....					484,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CLIMATIZACIÓN PLANTAS 1ª Y 2ª DE LA CASA AMPARO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E23EN070	u	B.C.AIR-AGUA TRANE CGAX046 132.2 kW Bomba de calor de aire-agua TRANE CGAX046, o similar a criterio de la Dirección Facultativa, de 132.2 kW netos, de alta eficiencia (HE) y bajo nivel acústico (LN), formada por las referencias siguientes: conexiados, instalada, puesta en marcha y funcionando. Referencias: 1 CGA X Tipo de Unidad : Unidad solo frío 5 046 Tamaño de Unidad : Tamaño 046 8 E Voltaje de la unidad : 400V-50Hz-3Ph 12 2 Nivel de rendimiento : Alta Eficiencia (HE) 14 4 Código de recipientes a presión : PED (Directiva de equipos a presión) 15 C Mapa de funcionamiento: modo frío- lado aire : Baja temperatura ambiente 1 18 3 Protección antihielo : Con activación de la bomba 21 A Mapa de funcionamiento lado de agua : Enfriamiento de confort (sobre 5°C) 22 1 Conexiones de agua : Conexión ranurada de la tubería 23 H Material aletas condensador : Alluminio microcanal 24 X Recuperación parcial de calor : Sin 26 A Tipo de arranque : Arranque directo 30 A Interfaz del operador : Pantalla estandar 31 4 Protocolo de comunicación inteligente : Interfaz BACnet 32 A Opción de entrada/salida externa del cliente : Incluido 33 X Secuenciador Inteligente : Sin 35 7 Módulo hidráulico/control bomba : Bomba doble presión estandar 36 X Control de flujo inteligente : Ninguno 37 1 Depósito de inercia : Incluido (444 litros) (Vaso expansión 35 litros) 39 4 Accesorio de instalación : Almohadillas de neopreno 41 4 Nivel acústico : Bajo nivel sonoro (LN) 42 X Rejillas de proteccion de bateria de condensación : Ninguno 44 B Documentación : Español 45 1 Protección bajo/sobre voltaje : Incluido 1 49 X Control de calor suplementario : Ninguno 3628400 Puesta en marcha por TRANE conexiados, instalada, puesta en marcha y funcionando.			
O01OB170	8,000 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,47	123,76	
O01OB180	8,000 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,09	112,72	
P21QE090	1,000 u	B.C. aire-agua CGAM 110 HE CAP	23.433,09	23.433,09	
M02GE010	8,000 h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	51,59	412,72	
%MA0500	5,000 %	Medios auxiliares	24.082,30	1.204,12	
					25.286,41
TOTAL PARTIDA.....					25.286,41

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

E26FLB240	u	REGISTRO CORTAFUEGOS EI2-60 50x100 cm Registro metálico Corta-Fuegos pivotante galvanizado Ei2-60-C5 de medida 500x1000 mm mod. Lex de Andreu o equivalente, con certificado de homologación, dos chapas de 0.7mm ensambladas entre si sin soldadura, relleno de material ignifugo, doble capa de lana de roca de alta densidad y placa tipo PLADUR, hoja de grosor de 62,2mm, 2 bisagras de doble pala con marco cerrado tipo CS5 de 1.5mm de espeso, incluso recibido, completamente terminada con todos los medios auxiliares necesarios.			
O01OB130	0,250 h.	Oficial 1ª cerrajero	14,63	3,66	
O01OB140	0,250 h.	Ayudante cerrajero	13,77	3,44	
P23FM630	1,000 ud	Registro Lex 50x100 cm	124,91	124,91	
					132,01
TOTAL PARTIDA.....					132,01

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CLIMATIZACIÓN PLANTAS 1ª Y 2ª DE LA CASA AMPARO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E27HA050	m2	IMPRIMACION EPOXICA METALES Imprimación epoxídica de dos componentes para metales tipo Imprieopox, previo raspado de óxido mediante cepillo metálico y limpieza de superficies, aplicado con brocha o pistola, según NTE-RPP-2. - El criterio de medición de cerramiento perimetral es a dos caras. Incluido el mayor desarrollo de las lamas plegadas.			
O01OB230	0,080 h.	Oficial 1ª pintura	14,52	1,16	
O01OB240	0,080 h.	Ayudante pintura	13,29	1,06	
P25OU030	0,300 l.	Imp. epoxídica 2 comp. Imprieopox M-10+C	11,81	3,54	
P25WW220	0,100 ud	Pequeño material	0,88	0,09	
					5,85
TOTAL PARTIDA.....					5,85

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

E27HS010	m2	MARTELE COLOR Pintura al marteles color con pistola sobre carpintería metálica, i/limpieza, mano de imprimación y acabado a dos manos. - El criterio de medición de cerramiento perimetral es a dos caras. Incluido el mayor desarrollo de las lamas plegadas.			
O01OB230	0,300 h.	Oficial 1ª pintura	14,52	4,36	
O01OB240	0,300 h.	Ayudante pintura	13,29	3,99	
P25OU020	0,200 l.	Imp. anticorrosiva minio blanco	8,77	1,75	
P25JM050	0,200 l.	Esmalte martelé	11,14	2,23	
P25WW220	0,100 ud	Pequeño material	0,88	0,09	
					12,42
TOTAL PARTIDA.....					12,42

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

EAS006	u	PLACA ANCLAJE S275JR 400X400X20 mm CON 6 PERNOS DE ACERO CORRUGADO UNE-EN 10080 B Suministro de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, de 400x400 mm y espesor 20 mm, y montaje sobre 6 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 20 mm de diámetro y 50 cm de longitud total, embutidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimiento. Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie soporte, taladro central, nivelación, relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa con mortero autonivelante expansivo, aplicación de una protección anticorrosiva a las tuercas y extremos de los pernos, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. Relleno con mortero. Aplicación de la protección anticorrosiva. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
O01OB130	0,683 h.	Oficial 1ª cerrajero	14,63	9,99	
O01OB140	0,683 h.	Ayudante cerrajero	13,77	9,40	
O01OB010	0,300 h.	Oficial 1ª encofrador	15,02	4,51	
P03ALP010	25,120 kg	Acero laminado S275 JR	0,62	15,57	
mt07aco010c	7,395 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, diámetros varios.	0,72	5,32	
mt07www040c	6,000 Ud	Juego de arandelas, tuerca y contratuerca, para perno de anclaje de 20 mm de diámetro.	1,37	8,22	
mt09moa015	9,600 kg	Mortero autonivelante expansivo, de dos componentes, a base de cemento mejorado con resinas sintéticas.	0,85	8,16	
mt27pf010	1,256 l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas modificadas y fosfato de zinc.	4,28	5,38	
					66,55
TOTAL PARTIDA.....					66,55

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CLIMATIZACIÓN PLANTAS 1ª Y 2ª DE LA CASA AMPARO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICS005	u	PUNTO DE LLENADO Suministro e instalación de punto de llenado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 10 m de tubo de polietileno reticulado (PE-X), con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, válvulas de corte, filtro retenedor de residuos, contador de agua y válvula de retención. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt37tpu413c	2,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVO	0,10	0,20	
mt37tpu013ce	10,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, PN=6 at	2,35	23,50	
mt37sve010d	2,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	5,95	11,90	
mt37www060d	1,000 Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,4 mm de diámetro, con rosca de 1", p	7,82	7,82	
mt37cic020c	1,000 Ud	Contador de agua fría, para roscar, de 1" de diámetro.	100,26	100,26	
mt37svr010c	1,000 Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1".	3,14	3,14	
mt17coe055ei	10,000 m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 29 mm de diámetro inte	4,98	49,80	
mt17coe110	0,090 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	8,33	0,75	
mo004	0,462 h	Oficial 1ª calefactor.	20,64	9,54	
mo103	0,462 h	Ayudante calefactor.	18,24	8,43	
%0200	2,000 %	Costes directos complementarios	215,30	4,31	
					219,65
TOTAL PARTIDA.....					219,65

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

ICS015	u	PUNTO DE VACIADO DE 25 MM DE DIÁMETRO Suministro e instalación de punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de polietileno reticulado (PE-X), con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente y válvula de corte. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt37tpu413c	2,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVO	0,10	0,20	
mt37tpu013ce	2,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, PN=6 at	2,35	4,70	
mt37sve010d	1,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	5,95	5,95	
op00ato010	1,000	Atomillador.	0,00	0,00	
op00mar010	1,000	Martillo.	0,00	0,00	
op00tal010	1,000	Taladro.	0,00	0,00	
mo004	0,187 h	Oficial 1ª calefactor.	20,64	3,86	
mo103	0,187 h	Ayudante calefactor.	18,24	3,41	
%0200	2,000 %	Costes directos complementarios	18,10	0,36	
					18,48
TOTAL PARTIDA.....					18,48

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CLIMATIZACIÓN PLANTAS 1ª Y 2ª DE LA CASA AMPARO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICS015b	u	PUNTO DE VACIADO DE 32 MM DE DIÁMETRO Suministro e instalación de punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 5 m de tubo de polietileno reticulado (PE-X), con barrera de oxígeno (EVOH), de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente y válvula de corte. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt37tpu413d	2,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVO	0,23	0,46	
mt37tpu013de	5,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), con barrera de oxígeno (EVOH), de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor, PN=6 at	5,59	27,95	
mt37sve010e	1,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4".	9,25	9,25	
op00ato010	1,000	Atornillador.	0,00	0,00	
op00mar010	1,000	Martillo.	0,00	0,00	
op00tal010	1,000	Taladro.	0,00	0,00	
mo004	0,187 h	Oficial 1ª calefactor.	20,64	3,86	
mo103	0,187 h	Ayudante calefactor.	18,24	3,41	
%0200	2,000 %	Costes directos complementarios	44,90	0,90	
TOTAL PARTIDA.....					45,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CLIMATIZACIÓN PLANTAS 1ª Y 2ª DE LA CASA AMPARO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICS020	u	BOMBA CIRCULADORA CON VARIADOR DE FRECUENCIA Ego C 40 "EBARA" Suministro e instalación de bomba circuladora, de rotor húmedo, de hierro fundido, In-Line, con motor de imán permanente, con variador de frecuencia incorporado y ventilación automática, con cuatro modos de funcionamiento seleccionables desde el panel de control (modo automático, presión proporcional, presión constante y velocidad constante), con módulo de comunicación (acceso vía internet, encendido y apagado de forma remota, control analógico 0-10 V, comunicación Modbus RTU y salida de relé de alarma y estado), modelo Ego C 40 "EBARA", o similar a criterio de la Dirección Facultativa, impulsor y eje motor de acero inoxidable, cojinetes de grafito, conexiones embridadas de DN 40 mm, presión máxima de trabajo 10 bar, rango de temperatura del líquido conducido de -10 a 110°C, aislamiento clase H, protección IP 44, alimentación monofásica a 230 V, con conexión Ethernet para control y regulación a distancia. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; p/p de elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt37bce270kbb	1,000 Ud	Bomba circuladora Ego C 40 de EBARA, de rotor húmedo, de hierro fundido, In-Line, con motor de imán permanente, con variador de	963,10	963,10	
mt37sve005e	2,000 Ud	Válvula de esfera, DN 40 mm, cuerpo de hierro y bola de latón, con bridas.	68,44	136,88	
mt37www060g	1,000 Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,5 mm de diámetro, con rosca de 1 1/2	15,57	15,57	
mt37svr020b	1,000 Ud	Válvula de retención de doble clapeta, con cuerpo de hierro fundido y clapeta, eje y resorte de acero inoxidable, DN 40 mm, PN 1	19,90	19,90	
mt37www040b	2,000 Ud	Manguito antivibración, de goma, con bridas DN 40 mm, para una presión máxima de trabajo de 10 bar.	14,10	28,20	
mt42www040	1,000 Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm, con toma vertical, para montaje roscado de 1/2", escala de presi	7,07	7,07	
mt37sve010b	2,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	2,51	5,02	
mt37tca010ba	0,350 m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de diámetro, según UNE-EN 1057.	2,93	1,03	
mt35aia090ma	3,000 m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización fija en su	0,52	1,56	
mt35cun040ab	9,000 m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo s	0,24	2,16	
mo005	3,301 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	20,64	68,13	
mo104	3,301 h	Ayudante instalador de climatización.	18,24	60,21	
%0200	2,000 %	Costes directos complementarios	1.308,80	26,18	
TOTAL PARTIDA.....					1.335,01

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CLIMATIZACIÓN PLANTAS 1ª Y 2ª DE LA CASA AMPARO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ICS030	u	COLECTOR INOX DE 5" DN 80 MM DE DIÁMETRO, DE 4.5 M Suministro e instalación de colector de distribución de agua, con tubo de acero inoxidable, de 5" de diámetro, de 4,5 m de longitud, con 8 conexión de entrada (+2) y 8 conexiones de salida (+2) y una E/S para vaso, 21 en total ejecutadas de acuerdo al esquema hidráulico, mas los picajes de control y vaciado, con plancha flexible de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 50 mm de espesor, completo, incluso manómetro, termómetros, mermas, anclajes, soportes de tubería aislados, accesorios y piezas especiales para conexiones. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Conexionado de bocas. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mo004	18,000 h	Oficial 1ª calefactor.	20,64	371,52	
mo103	18,000 h	Ayudante calefactor.	18,24	328,32	
mt08tan330j	1,200 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero, de 3" DN 80 mm.	1,08	1,30	
mt08tan020ik	4,500 m	TUBO INOX para colector 5"	89,22	401,49	
mt17coe010j	0,398 m²	Plancha flexible de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con un elevado fact	70,88	28,21	
mt17coe110	1,800 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	8,33	14,99	
mt42www040	1,000 Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm, con toma vertical, para montaje roscado de 1/2", escala de presi	7,07	7,07	
mt42www050	5,000 Ud	Termómetro bimetalico, diámetro de esfera de 100 mm, con toma vertical, con vaina de 1/2", escala de temperatura de 0 a 120°C.	13,49	67,45	
%0200	2,000 %	Costes directos complementarios	1.220,40	24,41	
TOTAL PARTIDA.....					1.244,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
ICS080	u	PURGADOR AUTOMÁTICO DE AIRE Suministro e instalación de purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón, para una presión máxima de trabajo de 6 bar y una temperatura máxima de 110°C; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación del purgador. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt37sgl020d	1,000 Ud	Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón, para una presión máxima de trabajo de	4,19	4,19	
mt38www012	0,050 Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1,35	0,07	
mo004	0,110 h	Oficial 1ª calefactor.	20,64	2,27	
mo103	0,110 h	Ayudante calefactor.	18,24	2,01	
%0200	2,000 %	Costes directos complementarios	8,50	0,17	
TOTAL PARTIDA.....					8,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
LEGBTCLI	u	LEGALIZACIÓN ELECTRICIDAD Y CLIMA Tramitación de los suministros de electricidad y climatización, normalización de suministros y equipos, y documentación técnica necesaria para la legalización de instalación de electricidad como pública concurrencia, telecomunicaciones y aparatos elevadores, incluso proyectos, certificados de dirección de obra, certificados de instalación emitido por instalador autorizado, y tramitación de expedientes en organismo autorizado, con tasas e inspección.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA.....					1.000,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CLIMATIZACIÓN PLANTAS 1ª Y 2ª DE LA CASA AMPARO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
LEGMETAL	u	CÁLCULO Y LEGALIZACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA Documentación técnica para el cálculo de la estructura metálica, incluso proyecto con mediciones completas, Dirección de Obra, Certificado de Dirección de Obra, certificados de materiales, y tramitación de expedientes en organismo autorizado, visado en Colegio Oficial, con tasas e inspección.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			1.000,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL EUROS					
ONDA48	m	TUBO ONDAPLAST HF-UV Pg48			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			8,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
PC04	m	TUBERÍA ONDAPLAST HF Pg21 Suministro e instalación de tubo metálico flexible engatillado simple a derechas fabricado con fleje de acero galvanizado, con una funda plástica de poliolefina adaptada a su contorno exterior, ONDAPLAST HF-UV REF.96021 o similar a criterio de la Dirección Facultativa, Pg21. Fleje de acero de alta calidad con tratamiento para resistencia a corrosión. Libre de halógenos. Tubo preparado para aplicaciones al exterior. No propagador de la llama y auto-extinguible. Estanco a la penetración de polvo y líquidos. La configuración especial del engatillado permite una sensible mejora de la flexibilidad sin dañar la envolvente plástica externa (modelo de utilidad nº277080). Tubo según norma EN 61386-1/23. Color negro RAL9005. Colocado con p.p. de rácores de acero.			
001OB200	0,300 h	Oficial 1ª electricista	13,65	4,10	
001OB210	0,300 h	Oficial 2ª electricista	11,60	3,48	
ONDA21	1,000	TUBO ONDAPLAST HF-UV Pg21	4,02	4,02	
					11,60
		TOTAL PARTIDA.....			11,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
PC05	m	TUBERÍA ONDAPLAST HF Pg48 Suministro e instalación de tubo metálico flexible engatillado simple a derechas fabricado con fleje de acero galvanizado, con una funda plástica de poliolefina adaptada a su contorno exterior, ONDAPLAST HF-UV REF.96048, Pg48. Fleje de acero de alta calidad con tratamiento para resistencia a corrosión. Libre de halógenos. Tubo preparado para aplicaciones al exterior. No propagador de la llama y auto-extinguible. Estanco a la penetración de polvo y líquidos. La configuración especial del engatillado permite una sensible mejora de la flexibilidad sin dañar la envolvente plástica externa (modelo de utilidad nº277080). Tubo según norma EN 61386-1/23. Color negro RAL9005. Colocado con p.p. de rácores de acero.			
001OB200	0,300 h	Oficial 1ª electricista	13,65	4,10	
001OB210	0,300 h	Oficial 2ª electricista	11,60	3,48	
ONDA48	1,000 m	TUBO ONDAPLAST HF-UV Pg48	8,50	8,50	
					16,08
		TOTAL PARTIDA.....			16,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
U01AF206	m3	DEMOLICIÓN PAVIMENTO HA Demolición y levantado de pavimento de hormigón armado de espesor variable.			
001OA020	0,075 h.	Capataz	14,58	1,09	
001OA040	0,225 h.	Oficial segunda	14,06	3,16	
001OA070	0,225 h.	Peón ordinario	12,98	2,92	
M12O010	0,225 h.	Equipo oxicorte	3,91	0,88	
M06MR230	0,225 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	9,00	2,03	
					10,08
		TOTAL PARTIDA.....			10,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CLIMATIZACIÓN PLANTAS 1ª Y 2ª DE LA CASA AMPARO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ULAP-4741910	u	FIL PLUS TRIML. FINAL 1X28/54W OPAL BLANCO Luminaria de empotrar sin marco, modelo FIL PLUS TRIMLESS de la marca LAMP o similar a criterio de la Dirección Facultativa. Fabricada en extrusión de aluminio lacado en color blanco mate y reflector de aluminio brillante. Con difusor de policarbonato opal. Anclajes para techo incluidos, incluso lámpara de T-16 54W/840.			
PLAP-4741910	1,000 u	FIL PLUS triml. final 1X28/54W opal blanco	125,81	125,81	
O01OB200	0,400 h	Oficial 1ª electricista	13,65	5,46	
O01OB220	0,400 h.	Ayudante electricista	8,92	3,57	
%AU3	3,000 %	Medios auxiliares	134,80	4,04	
					138,88
TOTAL PARTIDA.....					138,88

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

ULAP-6543590	u	LUM. MODULAR SLIM T-5 3X14W Luminaria para empotrar a techo modelo MODULAR SLIM de la marca LAMP o similar a criterio de la Dirección Facultativa. Fabricada en chapa de acero esmaltada pre lacada en color blanco, con óptica en aluminio brillante en doble parábola para un alto confort visual. Con equipo electrónico. Para 3 T5 de 14W, incluso lámparas T-5 14W/830.			
PLAP-6543590	1,000 u	Modular SLIM T-5 3X14W	84,76	84,76	
O01OB200	0,400 h	Oficial 1ª electricista	13,65	5,46	
O01OB220	0,400 h.	Ayudante electricista	8,92	3,57	
%AU3	3,000 %	Medios auxiliares	93,80	2,81	
					96,60
TOTAL PARTIDA.....					96,60

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

ULAP-6544590	u	LUM. MODULAR SLIM T-5 4X14W Luminaria para empotrar a techo modelo MODULAR SLIM de la marca LAMP o similar a criterio de la Dirección Facultativa. Fabricada en chapa de acero esmaltada pre lacada en color blanco, con óptica en aluminio brillante en doble parábola para un alto confort visual. Con equipo electrónico. Para 4 T5 de 14W, incluso lámparas T-5 14W/830.			
PLAP-6544590	1,000 u	Modular SLIM T-5 4X14W	87,44	87,44	
O01OB200	0,400 h	Oficial 1ª electricista	13,65	5,46	
O01OB220	0,400 h.	Ayudante electricista	8,92	3,57	
%AU3	3,000 %	Medios auxiliares	96,50	2,90	
					99,37
TOTAL PARTIDA.....					99,37

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

USCH0912	m	METALNORMA ACABADO ZINC+ CLASE 8 PERFORADA 60X150 CON TAPA Suministro y colocación de bandeja portacables de acero con tapa, tipo Metalnorma de la marca SCHNEIDER ELECTRIC o similar a criterio de la Dirección Facultativa, de 60x150mm, perforada y con acabado zinc+ clase 8. Sin tabique separador. Incluye p.p. de materiales, accesorios y soportes para su correcta instalación. Todas las bandejas metálicas deben ser puestas a tierra.			
PSCHCSU4718315	1,000 m	Metalnorma MTP 60x150 zinc+	18,58	18,58	
%SCH34	34,000 %	Parte proporcional de materiales, accesorios	18,60	6,32	
PSCHCSU4728150	1,000 m	Tapa TMT zinc+ clase 8 para bandeja de 150 mm	13,55	13,55	
O01OA160	0,220 h	Cuadrilla H	30,19	6,64	
					45,09
TOTAL PARTIDA.....					45,09

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CLIMATIZACIÓN PLANTAS 1ª Y 2ª DE LA CASA AMPARO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
USCH0914	m	METALNORMA ACABADO ZINC+ CLASE 8 PERFORADA 60X300 CON TAPA Suministro y colocación de bandeja portacables de acero con tapa, tipo Metalnorma de la marca SCHNEIDER ELECTRIC o similar a criterio de la Dirección Facultativa, de 60x300mm, perforada y con acabado zinc+ clase 8. Sin tabique separador. Incluye p.p. de materiales, accesorios y soportes para su correcta instalación. Todas las bandejas metálicas deben ser puestas a tierra.			
PSCHCSU4718330	1,000 m	Metalnorma MTP 60x300 zinc+	24,80	24,80	
%SCH34	34,000 %	Parte proporcional de materiales, accesorios	24,80	8,43	
PSCHCSU4728300	1,000 m	Tapa TMT zinc+ clase 8 para bandeja de 300 mm	22,61	22,61	
O01OA160	0,220 h	Cuadrilla H	30,19	6,64	
					62,48
TOTAL PARTIDA.....					62,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
USCH0922	m	METALNORMA ACABADO ZINC+ CLASE 8 PERFORADA 80X400 CON TAPA Suministro y colocación de bandeja portacables de acero con tapa, tipo Metalnorma de la marca SCHNEIDER ELECTRIC, o similar a criterio de la Dirección Facultativa, de 80x400mm, perforada y con acabado zinc+ clase 8. Sin tabique separador. Incluye p.p. de materiales, accesorios y soportes para su correcta instalación. Todas las bandejas metálicas deben ser puestas a tierra.			
PSCHCSU4718440	1,000 m	Metalnorma MTP 80x400 zinc+	52,05	52,05	
%SCH34	34,000 %	Parte proporcional de materiales, accesorios	52,10	17,71	
PSCHCSU4728400	1,000 m	Tapa TMT zinc+ clase 8 para bandeja de 400 mm	34,16	34,16	
O01OA160	0,240 h	Cuadrilla H	30,19	7,25	
					111,17
TOTAL PARTIDA.....					111,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
USCH0923	m	METALNORMA ACABADO ZINC+ CLASE 8 PERFORADA 80X500 CON TAPA Suministro y colocación de bandeja portacables de acero con tapa, tipo Metalnorma de la marca SCHNEIDER ELECTRIC, o similar a criterio de la Dirección Facultativa, de 80x500mm, perforada y con acabado zinc+ clase 8. Sin tabique separador. Incluye p.p. de materiales, accesorios y soportes para su correcta instalación. Todas las bandejas metálicas deben ser puestas a tierra.			
PSCHCSU4718450	1,000 m	Metalnorma MTP 80x500 zinc+	63,89	63,89	
%SCH34	34,000 %	Parte proporcional de materiales, accesorios	63,90	21,73	
PSCHCSU4728500	1,000 m	Tapa TMT zinc+ clase 8 para bandeja de 500 mm	43,00	43,00	
O01OA160	0,240 h	Cuadrilla H	30,19	7,25	
					135,87
TOTAL PARTIDA.....					135,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
USCH0924	m	METALNORMA ACABADO ZINC+ CLASE 8 PERFORADA 80X600 CON TAPA Suministro y colocación de bandeja portacables de acero con tapa, tipo Metalnorma de la marca SCHNEIDER ELECTRIC, o similar a criterio de la Dirección Facultativa, de 80x600mm, perforada y con acabado zinc+ clase 8. Sin tabique separador. Incluye p.p. de materiales, accesorios y soportes para su correcta instalación. Todas las bandejas metálicas deben ser puestas a tierra.			
PSCHCSU4718460	1,000 m	Metalnorma MTP 80x600 zinc+	70,79	70,79	
%SCH34	34,000 %	Parte proporcional de materiales, accesorios	70,80	24,07	
PSCHCSU4728600	1,000 m	Tapa TMT zinc+ clase 8 para bandeja de 600 mm	49,68	49,68	
O01OA160	0,240 h	Cuadrilla H	30,19	7,25	
					151,79
TOTAL PARTIDA.....					151,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CLIMATIZACIÓN PLANTAS 1ª Y 2ª DE LA CASA AMPARO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
USCHB0079	m	METALNORMA ACABADO SENDZIMIR CIEGA 80X600 CON TAPA Suministro y colocación de bandeja portacables de acero con tapa, tipo Metalnorma de la marca SCHNEIDER ELECTRIC, o similar a criterio de la Dirección Facultativa, de 80x600mm, ciega, con acabado sendzimir. Incluye p.p. de materiales, accesorios y soportes para su correcta instalación, excepto el tabique separador. Todas las bandejas metálicas deben ser puestas a tierra.			
PSCH4714460	1,000 m	Metalnorma acabado sendzimir ciega 80X600	41,50	41,50	
%SCH26	26,000 %	Parte proporcional de materiales, accesorios	41,50	10,79	
PSCH4721600	1,000 m	Tapa sendzimir para bandeja de 600 mm	25,92	25,92	
O01OA160	0,240 h	Cuadrilla H	30,19	7,25	
					85,46
TOTAL PARTIDA.....					85,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
USCHB0315	m	POLINORMA CIEGA 40X100 CON TAPA Suministro y colocación de bandeja portacables de PVC ciega, tipo Polinorma de la marca SCHNEIDER ELECTRIC o similar a criterio de la Dirección Facultativa, de 40x100mm, con tapa. Incluye p.p. de materiales, accesorios y soportes para su correcta instalación, excepto tabique separador.			
PSCH4311206	1,000 m	Polinorma ciega 40x100	7,85	7,85	
%SCH34	34,000 %	Parte proporcional de materiales, accesorios	7,90	2,69	
PSCH4311510	1,000 m	Tapa pvc para bandeja de 100 mm	5,35	5,35	
O01OA160	0,220 h	Cuadrilla H	30,19	6,64	
					22,53
TOTAL PARTIDA.....					22,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
USCHB0321	m	POLINORMA CIEGA 60X300 CON TAPA Suministro y colocación de bandeja portacables de PVC ciega, tipo Polinorma de la marca SCHNEIDER ELECTRIC o similar a criterio de la Dirección Facultativa, de 60x300mm, con tapa. Incluye p.p. de materiales, accesorios y soportes para su correcta instalación, excepto tabique separador.			
PSCH4311230	1,000 m	Polinorma ciega 60x300	16,58	16,58	
%SCH31	31,000 %	Parte proporcional de materiales, accesorios	16,60	5,15	
PSCH4311525	1,000 m	Tapa pvc para bandeja de 300 mm	9,46	9,46	
O01OA160	0,220 h	Cuadrilla H	30,19	6,64	
					37,83
TOTAL PARTIDA.....					37,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CLIMATIZACIÓN PLANTAS 1ª Y 2ª DE LA CASA AMPARO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
X17CBA040	u	<p>CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION Envolvente Prisma y aparellaje SCHNEIDER, o similar a criterio de la Dirección Facultativa, según planos, con las siguientes referencias:</p> <p>Envolvente:</p> <p>08309 Cofret G IP55,33 modulos,alto 1.750mm 1 Ud 08339 Puerta Transp.G IP55,33 mod,alto 1.750mm 1 Ud 03220 Obturador Acti9 2 Uds 08386 Tejado Prisma G IP55, ancho 600mm 1 Ud 08387 Tejado Prisma G IP55, ancho 300mm 1 Ud 03001 Carril modular G,ancho 600mm 6 Uds 03204 Tapa G/P Acti9, 4 Modulos, alto 200mm 3 Uds 03030 Placa sop.G NSX-INS-CVS250 Hor.Fijo.Man 2 Uds 03232 Tapa G CVS250 Hor.Fijo.Rotativo 2 Uds 03203 Tapa G/P Acti9, 3 Modulos, alto 150mm 3 Uds 03804 Tapa G/P Plena 4 modulos, alto 200mm 1 Ud 08349 Pasillo lat + Puerta G IP55, 33 modulos 1 Ud 08372 2 Paredes sup+inf G IP55, ancho 300mm 1 Ud 08381 2 Pilares dobles G IP55 Asoc. H-V 1 Ud 03080 Placa sop.G PL NSX-INS-CVS630 Vert.Fijo 1 Ud 03298 Tapa G/P PL NSX630 Vert.Fijo.Maneta 1 Ud 03812 Tapa G/P PL Plena 2 mod,alto 100mm 1 Ud 03811 Tapa G/P PL Plena 1 mod,alto 50mm 1 Ud 04192 Soporte G JdB 630A Escalonado PL 2 Uds 03816 Tapa G/P PL Plena 6 mod,alto 300mm 1 Ud 03814 Tapa G/P PL Plena 4 mod,alto 200mm 4 Uds 04200 Linergy TB Colector PE ancho 450mm 1 Ud 04202 Linergy TB 2 Colectores PE ancho 200mm 1 Ud 04163 Linergy BS 4 Barras CU perf.400A,L=1m 1 Ud</p> <p>Aparellaje:</p> <p>METSEPM3255 PM3255 2ED/2SD alarm Modbus 1 Ud Analizador de redes PM3255 para montaje en carril DIN con pantalla gráfica retroiluminada. Clase de precisión energía activa: 0,5S (IEC 62053-22). Armónicos: THD en intensidad y tensión Salidas: 2DO Entradas: 2DI Alarmas: 15 programables Multitarifa: 4 tarifas horarias Entradas tensión: 50-300V L-N o 80-570V L-L Entradas Intensidad: 3 x TIs x/5A Comunicación: ModBus serie RS485 Registro de demanda de potencia, consumo energético (diario, semanal, mensual)</p> <p>METSECT5ME025 TI DIN 250/5 cabl diam 22 barr 10x30 1 Ud 16552 Cubreb. prec. para Ref. 16509 a 16515 1 Ud A9L16294 Quick PRD40r 3P+N 1 Ud A9N15657 STI 3P+N 400V 1 Ud A9A26897 iOF+SD24 (iC60, iLD, ARA, RCA, iSW-NA) 4 Uds A9A26476 iMX 100-415VCA 4 Uds A9F89216 iC60H 2P 16A C 4 Uds A9E15535 RLI 10A 230/240Vca 4 Uds A9E18073 Conmutador CM 3 posiciones 4 Uds A9E18320 Piloto iLL simple rojo 4 Uds A9E18321 Piloto iLL simple verde 4 Uds EBX510 COMX510 energy server 1 Ud Solución todo en uno de supervisión energética COMX510 - Webserver para la configuración, puesta en marcha y supervisión energética con gráficos de tendencias, históricos y monitorización en tiempo real. - Almacenamiento: 4Gb - Comunicaciones: ModBus serie, Ethernet, Wifi, Zigbee, GPRS - Puertos: 2 x Ethernet, 3 x USB, 1 x RS485, 1 x GPRS - Entradas digitales: 6 - Entradas analógicas: 2 (4-20mA o 0-10vdc) - Alimentación: 24vdc o alimentación Poee - Exportación de datos automatizada vía FTP o mail - Registro de hasta 64 dispositivos con posibilidad de configurar variables a registrar y frecuencia de registro A9N15650 STI 2P 400V 1 Ud ABL8FEQ24020 FUENTE ALI. MONO. 230/400VCA 24VCC 2 A 1 Ud</p>			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

CLIMATIZACIÓN PLANTAS 1ª Y 2ª DE LA CASA AMPARO

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

LV432594 Cubrebornes largos 4P NSX400/630 INV/INS 1 Ud
LV432694 NSX400N Micrologic 2.3 400A 4P4R 1 Ud
LV429387 Bobina MX 220-240V 50/60Hz 208-277V 60Hz 1 Ud
A9R81240 iID 2P 40A 30mA AC 1 Ud
A9F89210 iC60H 2P 10A C 2 Uds
A9F89216 iC60H 2P 16A C 1 Ud

y el siguiente aparellaje de CIRCUTOR:

Relé diferencial programable con reconexion automática por motor RGU-10 1 Ud
 Relé diferencial programable con reconexion automática por motor RGU-10B 4 Uds
 Transformador diferencial toroidal WGC-80 1 Ud
 Transformador diferencial toroidal WGS-20 4 Uds

Aparellaje colocado en la envolvente y disposición reseñada en Planos, incluso montaje por cuadrista especializado, material auxiliar, pequeño material, fijación elementos, embarrados de cobre enfundados o protegidos con metacrilato, repartidor, peines, rotulación, conexión con líneas de entrada, salida y bornas. Colocado y en funcionamiento.

O01OB200	40,000 h	Oficial 1ª electricista	13,65	546,00	
P0101	1,000 u	Envolvente CGBT según descripción SCHNEIDER	2.571,13	2.571,13	
P0102	1,000 u	Aparamenta CGBT según descripción SCHNEIDER	5.237,05	5.237,05	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,12	1,12	
P15FJ300	1,000 u	Relé diferencial programable con reconexion automática por motor RGU-10	155,36	155,36	
P15FJ302	4,000 u	Relé diferencial programable con reconexion automática por motor RGU-10B	214,39	857,56	
P15FJ370	4,000 u	Transformador diferencial toroidal WGS-20	29,64	118,56	
P15FJ410	1,000 u	Transformador diferencial toroidal WGC-80	72,18	72,18	
					9.558,96
TOTAL PARTIDA.....					9.558,96

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

X18IEB090 u **DESMTAJE Y MONTAJE DE ELEMENTO EMPOTRADO/SUPERFICIE**
 Desmontaje y montaje de aparato de iluminación, sonido, protección contra incendios o cualquier otro elemento empotrado o de superficie, con p.p. de accesorios necesarios, incluso cableado y tubos de protección necesarios.

O01OB200	0,250 h	Oficial 1ª electricista	13,65	3,41	
O01OB220	0,250 h.	Ayudante electricista	8,92	2,23	
P15AI150	5,000 m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	0,91	4,55	
P15GB010	5,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,12	0,60	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,12	1,12	
					11,91
TOTAL PARTIDA.....					11,91

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

op00ato010 **Atornillador.**

TOTAL PARTIDA..... 0,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS

op00mar010 **Martillo.**

TOTAL PARTIDA..... 0,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS

op00tal010 **Taladro.**

TOTAL PARTIDA..... 0,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS