

**ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS:**

- 1. PRECIOS UNITARIOS**
- 2. PRECIOS AUXILIARES**
- 3. PRECIOS DESCOMPUESTO**

**PRECIOS UNITARIOS**

# PRECIOS UNITARIOS

## Fase 1B, Acondic. naves muelle comercio: almacen y oficinas

Código	Ud	Descripción	Precio
%0400	%	Pequeño material	5,00
<b>Grupo %04 .....</b>			<b>779,65</b>
0234803	ud	Módulo Int. corte en carga 250 A	189,10
<b>Grupo 023 .....</b>			<b>189,10</b>
111150	ud	Terminal bimetalico TDC/S-150	3,32
111185	ud	Terminal bimetalico TDC/S-185	5,62
<b>Grupo 111 .....</b>			<b>114,44</b>
312106	ud	Válvula retención rosca 1"	4,42
<b>Grupo 312 .....</b>			<b>8,84</b>
5130865800	ud	Amortiguador de muelle AM-100M carga máxima 100 kg	8,39
<b>Grupo 513 .....</b>			<b>33,56</b>
5209203500	ud	Presostato DPS 100-500	120,68
<b>Grupo 520 .....</b>			<b>120,68</b>
5210400700	ud	Silent-100 CZ	39,45
<b>Grupo 521 .....</b>			<b>118,35</b>
5SL6410-7	ud	Int. Aut. 6/6 kA, Curva C, 4 P, 10 A	73,62
5SL6416-7	ud	Int. Aut. 6/6 kA, Curva C, 4 P, 16 A	89,45
5SL6425-7	ud	Int. Aut. 6/6 kA, Curva C, 4 P, 25 A	93,72
5SL6440-7	ud	Int. Aut. 6/6 kA, Curva C, 4 P, 40 A	99,72
5SL6463-7	ud	Int. Aut. 6/6 kA, Curva C, 4 P, 63 A	222,33
5SL6510-7	ud	Int. Aut. 6/6 kA, Curva C, 1 P+N, 10 A	14,90
5SL6516-7	ud	Int. Aut. 6/6 kA, Curva C, 1 P+N, 16 A	15,30
<b>Grupo 5SL .....</b>			<b>1.438,52</b>
5SM3314-0FB	ud	Int. Diferencial, 2 P, 40 A, 30 mA, Clase AC, instantáneo	56,19
5SM3314-6	ud	Int. Diferencial, 2 P, 40 A, 30 mA, clase A, instantáneo	181,82
5SM3342-0	ud	Int. Diferencial, 4 P, 25 A, 30 mA, Clase AC, instantáneo	274,36
5SM3346-0	ud	Int. Diferencial, 4 P, 63 A, 30 mA, Clase AC, instantáneo	510,08
5SM3642-0	ud	Int. Diferencial, 4 P, 25 A, 300 mA, Clase AC, instantáneo	289,44
5SM3644-0	ud	Int. Diferencial, 4 P, 40 A, 300 mA, Clase AC, instantáneo	237,80
<b>Grupo 5SM .....</b>			<b>3.166,49</b>
66502	ud	Tapa gris 500 PVC-M1	21,29
66520	ud	Bandeja perforada 100x500 PVC-M1	36,36

# PRECIOS UNITARIOS

## Fase 1B, Acondic. naves muelle comercio: almacen y oficinas

Código	Ud	Descripción	Precio
66524	ud	Soporte horizontal 500	24,70
<b>Grupo 665 .....</b>			<b>6.510,00</b>
66834	ud	Unión entre tramos	6,19
<b>Grupo 668 .....</b>			<b>172,70</b>
8032120	ud	Termómetro Ø 63 con vaina 0-120 °C	6,53
<b>Grupo 803 .....</b>			<b>19,59</b>
8GB1374-3	ud	Armario SIMBOX WP, Sup, IP65, 4 Filasx18 mod, 72 módulos	390,36
<b>Grupo 8GB .....</b>			<b>390,36</b>
8GF9872	ud	Bornero 4 P 125 A, 5 Mod, Ent 6-35 mm, Sal 1,5-10 5 ud/4-25 1 ud	19,22
8GF9874	ud	Bornero 4 P 125 A, 7 Mod, E 10-35 mm, S 1,5-10 6 ud/2,5-16 2 ud/	19,78
<b>Grupo 8GF .....</b>			<b>58,78</b>
8GK2300-5KL23	ud	ALPHA 630 Flat Pack sobre suelo IP30/43, B600 H1600 P250	244,63
8GK6352-2KK23	ud	Perfil DIN + Tapa, 1 Fila x 24 Mod = 24 Mod ALPHA 630, B600 H200	38,04
8GK9120-8KK00	ud	Pared lateral opaca IP43 (pareja) ALPHA 630 Flat Pack, H1600 P25	107,48
8GK9515-8KK20	ud	Puerta opaca IP43/IP55 ALPHA 630, B600 H1600	153,99
8GK9560-0KK06	ud	Accesorio para bombín de cierre con llave ALPHA 125 y 630	64,41
8GK9560-0KK07	ud	Bombín de cierre con llave para ALPHA 125 y 630 (Sobre Pared)	34,54
8GK9623-1KK20	ud	Tapa ciega ALPHA 125 y ALPHA630, B600 H200	27,14
8GK9910-0KK00	ud	Obturador para hueco de aparatos modulares (12 Mod)	2,09
<b>Grupo 8GK .....</b>			<b>889,66</b>
BDRE1	ud	Bomba de drenaje	240,24
<b>Grupo BDR .....</b>			<b>240,24</b>
BILI6_27A	ud	Extintor polvo ABC 27A-183B 6 kg	30,54
<b>Grupo BIL .....</b>			<b>152,70</b>
BYFQ60CW	ud	Panel decorativo unidad cassette 4 vías 60x60 BYFQ60CW	210,83
<b>Grupo BYF .....</b>			<b>4.427,43</b>
B_T2066K	ud	Tapa y marco de fundición Ø 600 mm -D-400	110,77
<b>Grupo B_T .....</b>			<b>110,77</b>
CIR_GRPIC	ud	Conexión grupo incendios	677,30

# PRECIOS UNITARIOS

## Fase 1B, Acondic. naves muelle comercio: almacen y oficinas

Código	Ud	Descripción	Precio
		<b>Grupo CIR.....</b>	<b>677,30</b>
CON1-5	ud	Conexión eléctrica	7,98
		<b>Grupo CON.....</b>	<b>7,98</b>
CSAN	ud	Conexión a desagüe	19,51
		<b>Grupo CSA.....</b>	<b>19,51</b>
C_0234749	ud	Caja de seccionamiento puesta a tierra Cahors CS-T	25,40
		<b>Grupo C_0.....</b>	<b>25,40</b>
C_7240005	m	Cinta señalizadora ancho 150 mm	0,08
		<b>Grupo C_7.....</b>	<b>1,12</b>
DUNNA D-200L	ud	Luminaria emergencia Normalux Dunna D-200L	32,86
DUNNA D-60L	ud	Luminaria emergencia Normalux Dunna D-60L	21,96
		<b>Grupo DUN.....</b>	<b>1.270,96</b>
D_165215	ud	Accesorio de llanado	24,33
		<b>Grupo D_1.....</b>	<b>24,33</b>
FAS	ud	Abrazadera elástica y tirafondo	0,40
		<b>Grupo FAS.....</b>	<b>12,00</b>
GE302905-3.4	ud	Válvula de esfera 3/4"	4,29
GE302906-1	ud	Válvula de esfera 1"	6,59
GE302907-11.4	ud	Válvula de esfera 1 1/4"	10,36
		<b>Grupo GE3.....</b>	<b>48,55</b>
I316-200	m	Tubo INOX 316 de 200 mm	71,21
		<b>Grupo I31.....</b>	<b>1.281,78</b>
M05EN020	h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	35,60
		<b>Grupo M05.....</b>	<b>8,90</b>
M150 BASE	ud	Amortiguador de muelle M150 carga máxima 150 kg	19,86
		<b>Grupo M15.....</b>	<b>79,44</b>
M25 BASE	ud	Amortiguador de muelle M25 carga máxima 25 kg	5,79
		<b>Grupo M25.....</b>	<b>486,36</b>
OCA	ud	Inpección por OCA	300,00
		<b>Grupo OCA.....</b>	<b>300,00</b>
P01HM020	m <sup>3</sup>	Hormigón HM-20/P/40/I central	54,20

# PRECIOS UNITARIOS

## Fase 1B, Acondic. naves muelle comercio: almacen y oficinas

Código	Ud	Descripción	Precio
		<b>Grupo P01 .....</b>	<b>21,68</b>
P03AM070	m <sup>2</sup>	Malla 15x30x5 -1,424 kg/m <sup>2</sup>	0,75
		<b>Grupo P03 .....</b>	<b>0,49</b>
P15DB070	ud	Módulo 3 contadores trifásico	102,59
P15DD010	ud	Módulo embarrado protección	100,10
P15DD020	ud	Módulo bornas de salida	62,05
		<b>Grupo P15 .....</b>	<b>367,33</b>
PLASBUILT-BT	ud	Planos As Built instalación eléctrica de baja tensión	514,29
PLASBUILT-CLI	ud	Planos As Built instalación de climatización	174,06
		<b>Grupo PLA .....</b>	<b>688,35</b>
PREFC	ud	Pruebas eficiencia energética	680,45
		<b>Grupo PRE .....</b>	<b>680,45</b>
P_191364	ud	Pantalla estanca Prilux Berlin Plus Led 1x30W	99,94
P_191388	ud	Pantalla estanca Prilux Berlin Plus Led 2x30W	150,34
		<b>Grupo P_1 .....</b>	<b>1.000,26</b>
P_203951	ud	Luminaria Prilux Silent Led VI 3x11W	154,29
P_203951-1-10	ud	Luminaria Prilux Silent Led VI 3x11W B.R. 1-10V	196,23
P_233309	ud	Downlight Prilux Tribola Neo LED 1x25W LED/840	64,88
P_233309-1-10	ud	Downlight Prilux Tribola Neo LED 1x25W LED/840 B.R. 1-10V	0,00
P_234061	ud	Downlight Prilux Tribola Neo LED 1x8W LED/840	23,74
		<b>Grupo P_2 .....</b>	<b>16.089,71</b>
RACK 24U	ud	Rack 24U	835,78
		<b>Grupo RAC .....</b>	<b>835,78</b>
ROT-CUADRO	ud	Rotulación cuadro	8,08
		<b>Grupo ROT .....</b>	<b>16,16</b>
RZ11X150U	m	Conductor CU RZ1-K 0,6/1kV 1x150 mm <sup>2</sup> AFUMEX	4,90
RZ11X185U	m	Conductor CU RZ1-K 0,6/1kV 1x185 mm <sup>2</sup> AFUMEX	7,20
		<b>Grupo RZ1 .....</b>	<b>15.666,00</b>
SELADO_TUB	ud	Sellado de tubos	5,38
		<b>Grupo SEL .....</b>	<b>32,28</b>
S_5153583800	ud	Recuperador S&P CADT-N-D 45 CH F7+F9	3.738,14
		<b>Grupo S_5 .....</b>	<b>3.738,14</b>
TCUF 3-8	m	Tubería cobre frigorífico 3/8"	2,34

# PRECIOS UNITARIOS

## Fase 1B, Acondic. naves muelle comercio: almacen y oficinas

Código	Ud	Descripción	Precio
TCUF 5-8	m	Tubería cobre frigorífico 5/8"	3,14
<b>Grupo TCU .....</b>			<b>82,20</b>
TD-800-200S	ud	Ventilador S&P TD-MIXVENT 800/200 SILENT	201,49
<b>Grupo TD- .....</b>			<b>402,98</b>
TDP-PE-110	m	Tubo PE doble pared corrugado 110 mm	1,89
TDP-PE-200	m	Tubo PE doble pared corrugado 200 mm	3,02
<b>Grupo TDP .....</b>			<b>489,72</b>
TF02042	ud	Codo 90° HH cobre frigorífico 3/8"	1,01
TF02044	ud	Codo 90° HH cobre frigorífico 5/8"	0,38
TF06053	ud	Manguito cobre frigorífico 3/8"	4,03
TF06055	ud	Manguito cobre frigorífico 5/8"	2,82
<b>Grupo TF0 .....</b>			<b>109,01</b>
TM3400.936	ud	Válvula termostática TM3400-1" 45-60 °C	386,27
<b>Grupo TM3 .....</b>			<b>386,27</b>
TRABT	ud	Tramitación instalación eléctrica de baja tensión	461,26
<b>Grupo TRA .....</b>			<b>461,26</b>
U01AA007	Hr	Oficial primera	16,53
U01AA010	Hr	Peón especializado	15,34
U01AA011	Hr	Peón ordinario	15,08
U01AA015	Hr	Maquinista o conductor	16,53
U01AA504	Hr	Cuadrilla D	39,15
U01FA201	Hr	Oficial 1ª ferralla	16,53
U01FA204	Hr	Ayudante ferralla	15,66
U01FP501	Hr	Oficial 1ª impermeabilizador	16,53
U01FP502	Hr	Ayudante impermeabilizador	15,66
U01FY105I	h	Oficial 1ª instalador	16,53
U01FY110I	h	Peón ordinario instalador	15,08
U01FY630I	h	Oficial 1ª instalador eléctrico	16,53
U01FY635I	h	Peón ordinario instalador eléctrico	15,08
U01FY730I	h	Oficial 1ª instalador contra incendios	16,53
U01FY735I	h	Peón ordinario instalador contra incendios	15,08
<b>Grupo U01 .....</b>			<b>19.977,18</b>
U02AA005I	h	Retroexcavadora con martillo hidráulico 400	36,95
U02FK001I	h	Retroexcavadora	18,94
U02FK012	Hr	Retro-giro 20 T cazo 1,50 m3	50,93
U02FN001	Hr	Motoniveladora grande 170 CV	29,18
U02FP001I	h	Apisonadora manual tipo rana	1,84
U02FP005	Hr	Apisonadora estática gasol. a=30	2,51

# PRECIOS UNITARIOS

## Fase 1B, Acondic. naves muelle comercio: almacen y oficinas

Código	Ud	Descripción	Precio
U02FW005	M3	Canon de vertido tierra a verted.	2,41
U02LA201	Hr	Hormigonera 250 l.	1,09
U02SW001	Lt	Gasóleo A	0,85
U02SW005	Ud	Kilowatio	0,13
U02YC030	Ud	Día alq. Equipo escarificador	24,02
<b>Grupo U02 .....</b>			<b>3.250,77</b>
U04AA001	M3	Arena de río (0-5mm)	18,80
U04CA001	T	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	100,91
U04MA513	m³	Hormigón HM-20/P/40/ central	68,25
U04MA723	M3	Hormigón HA-25/P/20/ IIa central	90,67
U04PX001	m2	Lámina calandrada PVC plastificado 0,80 mm, Sika Membrana 8	1,16
U04PY001	M3	Agua	1,39
U04PY001I	m³	Agua	0,32
<b>Grupo U04 .....</b>			<b>11.497,88</b>
U06AA001	Kg	Alambre atar 1,3 mm.	1,09
U06HA030	M2	Mallazo electrosoldado 15x15 d=12	6,92
<b>Grupo U06 .....</b>			<b>3.975,56</b>
U16DD805	Lt	Impregnante hidróf. Sikaguard 700 S	3,72
<b>Grupo U16 .....</b>			<b>1.208,67</b>
U18WA001	Kg	Pav. Monol. MASTERTOP 100 gris natural	0,34
U18WA101	Kg	Líquido de curado MASTERKURE 130	4,17
U18WA115	Ml	Sellado juntas retracción pavim. 4 mm.	3,03
<b>Grupo U18 .....</b>			<b>1.577,50</b>
U35MA005	ud	Placa señalización plástica 297x210	2,13
<b>Grupo U35 .....</b>			<b>17,04</b>
U36C101I	h	Cortadora disco diamante	7,37
<b>Grupo U36 .....</b>			<b>32,43</b>
U37EA101	M3	Zahorra artificial	10,02
<b>Grupo U37 .....</b>			<b>1.092,18</b>
U39AH024I	h	Camión basculante	15,96
U39PA002I	ud	Baldosa	0,34
<b>Grupo U39 .....</b>			<b>126,22</b>
U41TF150	Kg	Mortero EMACO NANOCRETE R3 de BASF	1,54
U41TS041	M2	Limpieza piedra chorro agua	5,99
<b>Grupo U41 .....</b>			<b>4.331,32</b>



# PRECIOS UNITARIOS

## Fase 1B, Acondic. naves muelle comercio: almacen y oficinas

Código	Ud	Descripción	Precio
UDAI_BRC1D52	ud	Control remoto por cable BRC1D52	63,30
UDAI_EKDK04	ud	Kit drenaje	39,31
UDAI_EKSCON15	ud	Tubería conexión 15 m	109,16
UDAI_EKSGB	ud	Freno de gravedad	8,74
UDAI_EKSRPS4A	ud	Grupo control y bombeo	546,43
UDAI_EKSV26P	ud	Captador solar térmico EKSV26P	531,45
UDAI_FXZQ15A	ud	Unidad interior Cassette 4 vías FXZQ15A	711,74
UDAI_FXZQ20A	ud	Unidad interior Cassette 4 vías FXZQ20A	733,57
UDAI_FXZQ25A	ud	Unidad interior Cassette 4 vías FXZQ25A	747,92
UDAI_FXZQ32A	ud	Unidad interior Cassette 4 vías FXZQ32A	762,25
UDAI_RXYQ16T	ud	Bomba de calor VRV Daikin RXYQ10T	10.974,14
UDA_EKHBRD014	ud	Unidad interior Altherma EKHBRD014	2.875,03
UDA_EKHTS260A	ud	Depósito acumulador 260 l	1.101,61
UDA_EKHWP300B	ud	Depósito 300 l	1.176,46
UDA_EKSFIXMP1	ud	Riel de montaje	39,31
UDA_EKSFIXVBP	ud	Kit unión	44,28
UDA_EKSFIXWD	ud	Hot soporte cubierta ondulada	43,67
UDA_ERSQ014AY	ud	Unidad exterior Altherma ERSQ014AY1	2.986,05
<b>Grupo UDA.....</b>			<b>37.949,72</b>

### Resumen

Mano de obra .....	19.843,80
Materiales .....	126.877,07
Maquinaria .....	2.727,20
Otros .....	20.410,17

**PRECIOS AUXILIARES**

## PRECIOS AUXILIARES

### Fase 1B, Acondic. naves muelle comercio: almacen y oficinas

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>A01JF006</b>		<b>M3 MORTERO CEMENTO (1/6) M 5</b>			
		M3. Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 con una resistencia a compresión de 5 N/mm2 según norma UNE-EN 998-2, confeccionado con hormigonera de 250 l. (Dosificación 1/6)			
U01AA011	1,820 Hr	Peón ordinario	15,08	27,45	
U04CA001	0,250 T	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	100,91	25,23	
U04AA001	1,100 M3	Arena de río (0-5mm)	18,80	20,68	
U04PY001	0,255 M3	Agua	1,39	0,35	
A03LA005	0,400 Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.	1,66	0,66	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>74,37</b>	

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

<b>A02FA723</b>		<b>M3 HORM. HA-25/P/20/ IIa CENTRAL</b>			
		M3. Hormigón para armar de resistencia 25/P/20/ IIa Nmm2, con cemento CEM II/A-P 32,5 R arena de río y árido rodado tamaño máximo 20 mm., de central para vibrar y consistencia plástica, puesto en obra, con p.p. de mermas y cargas incompletas. Según EHE.			
U04MA723	1,000 M3	Hormigón HA-25/P/20/ IIa central	90,67	90,67	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>90,67</b>	

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

<b>A03CI005</b>		<b>Hr MOTONIVELADORA C/ESCARIF. 170 CV</b>			
		Hr. Motoniveladora con una potencia de 170 CV (125Kw), equipada con escarificador y topadora delantera, con un peso total de 14.520 Kg, de la casa Buquema ó similar, con bastidor de construcción tubular en parte delantera y de caja en la posterior, motor diesel de 4 tiempos y 9,84 Lts de cilindrada, con unas características de cuchilla de : alcance fuera de ruedas de 1.940 mm, ángulo de inclinación vertical de 90°, ángulo de corte 34°/79°, altura libre del suelo 4.000 mm, longitud 3.660 mm, altura 625 mm. Características de la topadora: altura libre del suelo 560 mm, longitud 2.500 mm, altura 830 mm, i/ colocación y retirada del lugar de las obras.			
U02FN001	1,000 Hr	Motoniveladora grande 170 CV	29,18	29,18	
U%10	10,000 %	Amortización y otros gastos	29,20	2,92	
U01AA015	1,000 Hr	Maquinista o conductor	16,53	16,53	
U02SW001	17,000 Lt	Gasóleo A	0,85	14,45	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>63,08</b>	

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

## PRECIOS AUXILIARES

### Fase 1B, Acondic. naves muelle comercio: almacen y oficinas

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>A03CK005</b>		<b>Hr PISÓN MOTOR DE GASOLINA A=30 CM.</b>			
		Hr. Pisón con motor de gasolina, con una superficie de soporte de 300x330 mm, con un peso aproximado de 85 Kg, de la casa Lebrero ó similar, equipada con motor de gasolina con engranaje reductor, sistema de transmisión con embrague centrifugo y 2 correas, ciclo de impacto de 550-700/ min, una embolada de impacto de 30-60 mm, altura de cuerpo de 915 mm, altura de mango de 460 mm, rendimientos: elevación máxima del suelo 37 mm, golpe 1,5 libras, energía de compactación 540 pies. Libras/segundos; pies cuadrados/hora compactados 1,95.			
U02FP005	1,000 Hr	Apisonadora estática gasol. a=30	2,51	2,51	
U02SW001	1,030 Lt	Gasóleo A	0,85	0,88	
U%10	10,000 %	Amortización y otros gastos	3,40	0,34	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3,73</b>

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

<b>A03LA005</b>		<b>Hr HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.</b>			
		Hr. Hormigonera eléctrica de 250 Lts con un motor eléctrico de 3CV, con bastidor y cabina de acero, pala mezcladoras, adecuadas para asegurar una mezcla rápida y homogénea, mecanismos protegidos herméticamente, con un peso en vacío de 290Kg y un rendimiento aproximado de 3,4m3.			
U02LA201	1,000 Hr	Hormigonera 250 l.	1,09	1,09	
U%10	10,000 %	Amortización y otros gastos	1,10	0,11	
U02SW005	3,500 Ud	Kilowatio	0,13	0,46	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1,66</b>

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

<b>D04PH030</b>		<b>M2 MALLAZO ELECTROS. 15X15 D=12</b>			
		M2. Mallazo electrosoldado haciendo cuadrícula de 15x15 cm. d=12 mm, con acero corrugado B 500 T, incluso p.p. de solapes y alambre de atar, colocado. Según EHE.			
U01FA201	0,020 Hr	Oficial 1ª ferralla	16,53	0,33	
U01FA204	0,020 Hr	Ayudante ferralla	15,66	0,31	
U06AA001	0,025 Kg	Alambre atar 1,3 mm.	1,09	0,03	
U06HA030	1,000 M2	Mallazo electrosoldado 15x15 d=12	6,92	6,92	
%CI	3,000 %	Medios Auxiliares y Costes indirectos..(s/total)	7,60	0,23	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>7,82</b>

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

**PRECIOS DESCOMPUESTOS**

# PRECIOS DESCOMPUESTOS

## Fase 1B, Acondic. naves muelle comercio: almacen y oficinas

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal
					Importe

### CAPÍTULO C002 EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN Y SOLERAS

**D02EP250 M3 EXCAV. MECÁNICA EN EXPLAN. PARA ALOJAR SOLERAS. TERRENO DURO.**

M3. Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia dura, con retro-giro de 20 toneladas de 1,50 m3. de capacidad de cazo, con carga en camión, transporte a vertedero por gestor autorizado y canon de vertido.

U01AA010	0,065	Hr	Peón especializado	15,34	1,00
U02FK012	0,050	Hr	Retro-giro 20 T cazo 1,50 m3	50,93	2,55
U02FW005	1,000	M3	Canon de vertido tierra a verted.	2,41	2,41
%CI	3,000	%	Medios Auxilares y Costes indirectos..(s/total)	6,00	0,18
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,14</b>

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

**D04PT290 M2 SOLERA HA-25/B/25/IIa, B500T 150.150.12, 20cm + LÁM+ ENC 15cm**

M2. Ejecución de solera para un grado de impermeabilidad 2 s/ CTE, de 20 cm. de espesor, realizada con los siguientes:  
 - Extendido y compactado de capa de 15 cm de espesor de zahorra,  
 - Lámina de polietileno G-200, solapes de 10 cm entre láminas.  
 - solera de hormigón HA-25/P/20/IIa, tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado B500T #150\*150\*12 mm., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas, fratasado, (acabado valorado en otra partida) Según EHE.  
 - Incluso sellado de juntas de construcción y sellado de juntas de la solera con los muros.

U01AA007	0,150	Hr	Oficial primera	16,53	2,48
U01AA011	0,150	Hr	Peón ordinario	15,08	2,26
D04PH030	1,050	M2	MALLAZO ELECTROS. 15X15 D=12	7,82	8,21
A02FA723	0,210	M3	HORM. HA-25/P/20/ IIa CENTRAL	90,67	19,04
U04PX001	1,100	m2	Lámina calandrada PVC plastificado 0,80 mm, Sika Membrana 8	1,16	1,28
D36EA105	0,200	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE	15,14	3,03
%0100000	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares ... (s/total)	36,30	1,09
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>37,39</b>

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

# PRECIOS DESCOMPUESTOS

## Fase 1B, Acondic. naves muelle comercio: almacen y oficinas

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal
					Importe

### CAPÍTULO C003 ESTRUCTURAS

#### D40GW020 UD REGULARIZACION Y REPARACION DE CERCHAS EXISTENTES

Ud. Regularización de cerchas existentes c/ p.p. de correas empotradas correspondientes, con reparación de coqueras y desconches en cerchas de hormigón prefabricado existentes mediante el siguiente proceso:

- Limpieza con agua a presión
- Preparación del soporte de hormigón y saneado de zonas sueltas, descolgadas o con desperfectos, hasta encontrar hormigón sano.
- Eliminación de óxido de las armaduras mediante chorro de arena hasta grado SA2, según ISO 8501-1/ISO 12944-4, pasivación de las mismas con imprimación apoxídica.
- Aplicación de mortero monocomponente aligerado de elevada resistencia mecánica y retracción compensada,, según requerimientos de la norma europea EN 1504 Parte 3 para los morteros de clase R, tipo EMACO NANOCRETE R3 de BASF ó similar, aplicado con llana, espesor medio de 10 mm, aplicación según indicaciones del fabricante. Consumo de 1,5 kg/m2/mm de espesor. Resistencia a compresión a las 24 hr de >12 N/mm2 y un modulo E>15000 N/mm2, según prEN 13412. Incluso perfilado de aristas y acabado fratasado manual.

Parte proporcional de medios auxiliares y andamiaje.

U01AA007	10,000	Hr	Oficial primera	16,53	165,30
U01AA010	10,000	Hr	Peón especializado	15,34	153,40
U41TF150	285,000	Kg	Mortero EMACO NANOCRETE R3 de BASF	1,54	438,90
U04PY001	0,100	M3	Agua	1,39	0,14
%CI	3,000	%	Medios Auxilares y Costes indirectos..(s/total)	757,70	22,73

**TOTAL PARTIDA..... 780,47**

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

# PRECIOS DESCOMPUESTOS

## Fase 1B, Acondic. naves muelle comercio: almacen y oficinas

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal
					Importe

### CAPÍTULO C005

### CERRAMIENTOS

D40TA520.

#### M2 LIMPIEZA PARAMENTOS DE PIEDRA C/ CHORRO AGUA

M2. Limpieza de paramento de piedra con chorro de agua consistente en:

Limpieza paramento, i/ aplicación de producto desincrustante sobre el paramento a limpiar, en lugares puntuales si fuera necesario

Proyección de agua a presión controlada con maquinaria, eliminando residuos, hasta una limpieza total, i/medios auxiliares.

U41TS041	1,000	M2	Limpieza piedra chorro agua	5,99	5,99
%CI	3,000	%	Medios Auxilares y Costes indirectos..(s/total)	6,00	0,18

**TOTAL PARTIDA..... 6,17**

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

D17JD105

#### M2 REVESTIM. HIDRÓFUGO SIKAGUARD 70

M2. Tratamiento superficial hidrófugo por impregnación, sobre materiales porosos, con un producto líquido monocomponente e incoloro a base de siloxanos, SIKAGUARD 70, que cierra el poro permitiendo la difusión del vapor de agua, aplicado preferiblemente con brocha, previo saneamiento y limpieza del soporte.

U01FP501	0,120	Hr	Oficial 1ª impermeabilizador	16,53	1,98
U01FP502	0,060	Hr	Ayudante impermeabilizador	15,66	0,94
U16DD805	0,500	Lt	Impregnante hidróf. Sikaguard 700 S	3,72	1,86
%CI	3,000	%	Medios Auxilares y Costes indirectos..(s/total)	4,80	0,14

**TOTAL PARTIDA..... 4,92**

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



# PRECIOS DESCOMPUESTOS

## Fase 1B, Acondic. naves muelle comercio: almacen y oficinas

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal Importe
--------	-------------	-------------	--------	---------------------

### CAPÍTULO C012 PAVIMENTOS Y ALICATADOS

#### D19WA001 M2 PAV. MONOLÍT. CUARZO GRIS NATURAL

M2. Suministro y puesta en obra del Pavimento Monolítico de Cuarzo en color gris natural MASTERTOP 100, sobre solera o forjado de hormigón en fresco, incluyendo el replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura MASTERTOP 100 o similar mediante espolvoreo (rendimiento 4,0/kgm2); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con el líquido incoloro MASTERKURE 130 o similar (rendimiento 0,15 kg/m2); p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica MASTERFLEX 700 GP Fluido o similar. No se incluye el suministro de hormigón, barrera de vapor, mallazo ni fibras metálicas.

U01AA504	0,100 Hr	Cuadrilla D	39,15	3,92
U18WA001	4,000 Kg	Pav. Monol. MASTERTOP 100 gris natural	0,34	1,36
U18WA101	0,150 Kg	Líquido de curado MASTERKURE 130	4,17	0,63
U18WA115	0,300 ML	Sellado juntas retracción pavim. 4 mm.	3,03	0,91
%CI	3,000 %	Medios Auxilares y Costes indirectos..(s/total)	6,80	0,20

**TOTAL PARTIDA..... 7,02**

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

#### D19WA002 M2 PAV. ESCARIFICADO LOSA CIMENTAC.EXISTENTE

Acabado mediante escarificado y vitrificado superficial de la losa de cimentación existente incluyendo la ejecución previa del escarificado superficial mediante equipo escarificador Tipo PROSIDUR 6500-9500 con aspirado simultáneo del polvillo generado mediante pre-colectores y máquinas aspiradoras industriales acoplada directamente a la máquina escarificadora, posterior aplicación mediante pulverizado de un vitrificador superficial reactivo que reacciona con el cemento superficial de la solera o el cemento de la capa de rodadura monolítica, endureciendo las mismas sin generar películas superficiales y ejecución final de fregado, aspirado y aclarado.

U01AA504	0,100 Hr	Cuadrilla D	39,15	3,92
U02YC030	0,100 Ud	Día alq. Equipo escarificador	24,02	2,40
%CI	3,000 %	Medios Auxilares y Costes indirectos..(s/total)	6,30	0,19

**TOTAL PARTIDA..... 6,51**

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

# PRECIOS DESCOMPUESTOS

**Fase 1B, Acondic. naves muelle comercio: almacen y oficinas**

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal Importe
--------	----------	----	-------------	--------	---------------------

## CAPÍTULO C1 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

### SUBCAPÍTULO C1.1\_F2 INSTALACIÓN ELÉCTRICA GENERALES

#### APARTADO C1.1.1\_F2 INSTALACIÓN ELÉCTRICA GENERAL

<b>TUBODP-D200</b>	<b>m</b>	<b>TUBO PE DOBLE PARED Ø200 mm BARRA</b>			
		Tubo de polietileno corrugado de doble pared, marca Ferroplast, o similar, diámetro exterior 200 mm, con guía de Nylon, color rojo, resistencia al aplastamiento 450 N, IP-44, barra 6 m, i/p.p. accesorios de unión. Completamente Instalado.			
U01FY630I	0,010	h	Oficial 1ª instalador eléctrico	16,53	0,17
U01FY635I	0,010	h	Peón ordinario instalador eléctrico	15,08	0,15
TDP-PE-200	1,000	m	Tubo PE doble pared corrugado 200 mm	3,02	3,02
%0400X	5,000	%	Pequeño material	3,30	0,17
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	3,50	0,47
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,98</b>

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

<b>TUBODP-D110</b>	<b>m</b>	<b>TUBO PE DOBLE PARED Ø110 mm BARRA</b>			
		Tubo de polietileno corrugado de doble pared, marca Ferroplast, o similar, diámetro exterior 110 mm, con guía de Nylon, color rojo, resistencia al aplastamiento 450 N, IP-44, barra 6 m, i/p.p. accesorios de unión. Completamente Instalado.			
U01FY630I	0,010	h	Oficial 1ª instalador eléctrico	16,53	0,17
U01FY635I	0,010	h	Peón ordinario instalador eléctrico	15,08	0,15
TDP-PE-110	1,000	m	Tubo PE doble pared corrugado 110 mm	1,89	1,89
%0400X	5,000	%	Pequeño material	2,20	0,11
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	2,30	0,31
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,63</b>

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

<b>7240005</b>	<b>m</b>	<b>CINTA SEÑALIZACIÓN ANCHO 150 mm</b>			
		Cinta señalizadora de PVC, Cellpack, o similar, ancho 150 mm, color amarillo, rollo largo 500 m, para canalizaciones en zanjas subterráneas, serigrafía compañía Unión Fenosa. Instalado.			
U01FY635I	0,010	h	Peón ordinario instalador eléctrico	15,08	0,15
C_7240005	1,000	m	Cinta señalizadora ancho 150 mm	0,08	0,08
%0400X	5,000	%	Pequeño material	0,20	0,01
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	0,20	0,03
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,27</b>

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

# PRECIOS DESCOMPUESTOS

## Fase 1B, Acondic. naves muelle comercio: almacen y oficinas

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal Importe
<b>SELADO-TUB</b>			<b>ud SELLADO DE TUBOS</b>		
			Sellado de tubos con espuma de poliuretano, accesorios necesarios. Completamente realizado.		
U01FY630I	0,030	h	Oficial 1ª instalador eléctrico	16,53	0,50
SELADO_TUB	1,000	ud	Sellado de tubos	5,38	5,38
%0400X	5,000	%	Pequeño material	5,90	0,30
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	6,20	0,83
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7,01</b>

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

<b>U-BP100X500T</b>			<b>m BANDEJA PERFORADA CON TAPA PVC-M1 100x500</b>		
			Bandeja perforada con tapa, UNEX, o similar, de PCV-M1, dimensiones 100x500 mm, instalación de superficie según REBT, i/piezas de sujeción y continuidad. Instalado.		
U01FY630I	0,350	h	Oficial 1ª instalador eléctrico	16,53	5,79
U01FY635I	0,350	h	Peón ordinario instalador eléctrico	15,08	5,28
66520	1,000	ud	Bandeja perforada 100x500 PVC-M1	36,36	36,36
66502	1,000	ud	Tapa gris 500 PVC-M1	21,29	21,29
66834	0,300	ud	Unión entre tramos	6,19	1,86
66524	0,500	ud	Soporte horizontal 500	24,70	12,35
%0400X	5,000	%	Pequeño material	82,90	4,15
%0200X	5,000	%	Medios auxiliares	87,10	4,36
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	91,40	12,17
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>103,61</b>

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

<b>TUB-INOX-200</b>			<b>m TUBO ACERO INOX 316, 200 mm</b>		
			Tubería de acero inox 316, diámetro 200 mm, i/p.p. de soldaduras, codos y demás accesorios, incluso soportación con abrazadera isofónica. Totalmente instalada.		
U01FY630I	0,350	h	Oficial 1ª instalador eléctrico	16,53	5,79
U01FY635I	0,350	h	Peón ordinario instalador eléctrico	15,08	5,28
I316-200	1,000	m	Tubo INOX 316 de 200 mm	71,21	71,21
%0400X	5,000	%	Pequeño material	82,30	4,12
%0200X	5,000	%	Medios auxiliares	86,40	4,32
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	90,70	12,07
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>102,79</b>

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

# PRECIOS DESCOMPUESTOS

## Fase 1B, Acondic. naves muelle comercio: almacen y oficinas

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal Importe
<b>CIR-GRPCI</b>		<b>ud</b>	<b>CIRCUITO PARA ALIMENTACIÓN DE GRUPO INCENDIOS</b>		
			Circuito para alimentación de grup de incendios desde cuadro general en locales de centro de transformación, con protección magneto-térmcia y diferencial, conductoor 0,6/1 kV, zanjas tubo y accesorios necesarios. Totalmente instalada.		
U01FY630I	3,000	h	Oficial 1ª instalador eléctrico	16,53	49,59
U01FY635I	3,000	h	Peón ordinario instalador eléctrico	15,08	45,24
CIR_GRPCI	1,000	ud	Conexión grupo incendios	677,30	677,30
%0400X	5,000	%	Pequeño material	772,10	38,61
%0200X	5,000	%	Medios auxiliares	810,70	40,54
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	851,30	113,31
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>964,59</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTAS SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

### APARTADO C1.1.2\_F2 INSTALACIÓN ELÉCTRICA ZONA VESTÍBULO Y ALMACÉN 1

### APARTADO C1.1.3\_F2 INSTALACIÓN ELÉCTRICA ZONA OFICINAS Y ALMACÉN 2

<b>RZ1K9X185U</b>		<b>m</b>	<b>CONDUCTOR CU RZ1-K(AS) 3(3x185)+1(2x150)</b>		
			Conductor de cobre unipolar RZ1-K(AS) 0,6/1kV 3(3x185)+1(2x150)T mm², PRYSMIAN, AFUMEX 1000V (AS), o similar, libre de halógenos, para instalación en bandeja o tubo de protección. Incluso abrazaderas de fijación a bandeja a cada metro, accesorios de conexión y embornado. Completamente instalado.		
U01FY630I	0,100	h	Oficial 1ª instalador eléctrico	16,53	1,65
U01FY635I	0,100	h	Peón ordinario instalador eléctrico	15,08	1,51
RZ11X185U	9,000	m	Conductor CU RZ1-K 0,6/1kV 1x185 mm² AFUMEX	7,20	64,80
RZ11X150U	2,000	m	Conductor CU RZ1-K 0,6/1kV 1x150 mm² AFUMEX	4,90	9,80
%0400X	5,000	%	Pequeño material	77,80	3,89
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	81,70	10,87
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>92,52</b>

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

# PRECIOS DESCOMPUESTOS

## Fase 1B, Acondic. naves muelle comercio: almacen y oficinas

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal Importe
<b>KITTERMBT185</b>		<b>ud</b>	<b>KIT TERMINACIÓN CABLES BT 185 mm<sup>2</sup></b>		
			Terminales para conductor de 185 mm <sup>2</sup> , accesorios necesarios. Realizado.		
U01FY630I	0,200	h	Oficial 1ª instalador eléctrico	16,53	3,31
U01FY635I	0,200	h	Peón ordinario instalador eléctrico	15,08	3,02
111185	1,000	ud	Terminal bimetalico TDC/S-185	5,62	5,62
%0400X	5,000	%	Pequeño material	12,00	0,60
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	12,60	1,68
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>14,23</b>

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

<b>KITTERMBT150</b>		<b>ud</b>	<b>KIT TERMINACIÓN CABLES BT 150 mm<sup>2</sup></b>		
			Terminales para conductor de 150 mm <sup>2</sup> , accesorios necesarios. Realizado.		
U01FY630I	0,200	h	Oficial 1ª instalador eléctrico	16,53	3,31
U01FY635I	0,200	h	Peón ordinario instalador eléctrico	15,08	3,02
111150	1,000	ud	Terminal bimetalico TDC/S-150	3,32	3,32
%0400X	5,000	%	Pequeño material	9,70	0,49
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	10,10	1,34
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>11,48</b>

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

<b>MCC-250</b>		<b>ud</b>	<b>MÓDULO INTERRUPTOR CORTE EN CARGA 250 A CAHORS I-250</b>		
			Módulo de interruptor de corte en carga para una intensidad máxima de 250 A, Cahors, modelo Modulo I-250, o similar, dimensiones 315x360 mm (anchoxalto), conexión al embarrado general con pletina de cobre de 20x4 mm, embornado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores concentrados. Instalado.		
U01FY630I	0,800	h	Oficial 1ª instalador eléctrico	16,53	13,22
U01FY635I	0,800	h	Peón ordinario instalador eléctrico	15,08	12,06
0234803	1,000	ud	Módulo Int. corte en carga 250 A	189,10	189,10
%0400X	5,000	%	Pequeño material	214,40	10,72
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	225,10	29,96
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>255,06</b>

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

# PRECIOS DESCOMPUESTOS

## Fase 1B, Acondic. naves muelle comercio: almacen y oficinas

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal Importe
<b>0234749</b>		<b>ud</b>	<b>CAJA DE SECCIONAMIENTO CAHORS CS-T PUESTA A TIERRA</b>		
			Caja de seccionamiento puesta a tierra, Cahors modelo CS-T, o similar, formado por caja y pletina, dimensiones 315x360 mm (anchoxalto), incluso accesorios necesarios. Instalado.		
U01FY635I	0,500	h	Peón ordinario instalador eléctrico	15,08	7,54
C_0234749	1,000	ud	Caja de seccionamiento puesta a tierra Cahors CS-T	25,40	25,40
%0400X	5,000	%	Pequeño material	32,90	1,65
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	34,60	4,61
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>39,20</b>

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

<b>EMB-PROTEC</b>		<b>ud</b>	<b>MÓDULO EMBARRADO PROTECCIÓN</b>		
			Módulo de embarrado de protección Cahors, o similar, de dimensiones 630x360x181 mm (anchoxaltoxprofundo), incluyendo pletinas de cobre, cortacircuitos, fusibles, cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores concentrados. Instalado.		
U01FY630I	0,450	h	Oficial 1ª instalador eléctrico	16,53	7,44
U01FY635I	0,450	h	Peón ordinario instalador eléctrico	15,08	6,79
P15DD010	1,000	ud	Módulo embarrado protección	100,10	100,10
%0400X	5,000	%	Pequeño material	114,30	5,72
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	120,10	15,99
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>136,04</b>

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

<b>BOR-SALIDA</b>		<b>ud</b>	<b>MÓDULO BORNAS DE SALIDA</b>		
			Módulo bornas de salida Cahors, o similar, de dimensiones 630x270x212 mm (anchoxaltoxprofundo), incluyendo carril, bornes, cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores concentrados. Instalado.		
U01FY630I	0,450	h	Oficial 1ª instalador eléctrico	16,53	7,44
U01FY635I	0,450	h	Peón ordinario instalador eléctrico	15,08	6,79
P15DD020	1,000	ud	Módulo bornas de salida	62,05	62,05
%0400X	5,000	%	Pequeño material	76,30	3,82
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	80,10	10,66
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>90,76</b>

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

# PRECIOS DESCOMPUESTOS

## Fase 1B, Acondic. naves muelle comercio: almacen y oficinas

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal
					Importe
<b>3-CONT-T</b>		<b>ud</b>	<b>MÓDULO 3 CONTADORES TRIFÁSICOS</b>		
			Módulo para 3 contadores trifásicos Cahors, o similar, de dimensiones 630x405x212 mm (anchoxaltoxprofundo), incluyendo cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores concentrados. Instalado.		
U01FY630I	0,450	h	Oficial 1ª instalador eléctrico	16,53	7,44
U01FY635I	0,450	h	Peón ordinario instalador eléctrico	15,08	6,79
P15DB070	1,000	ud	Módulo 3 contadores trifásico	102,59	102,59
%0400X	5,000	%	Pequeño material	116,80	5,84
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	122,70	16,33
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>138,99</b>

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

**SUBCAPÍTULO C1.2\_F2**  
**CRUCERISTAS**

**INSTALACIÓN ELÉCTRICA VESTÍBULO**

**SUBCAPÍTULO C1.3\_F2**

**INSTALACIÓN ELÉCTRICA OFICINAS**

# PRECIOS DESCOMPUESTOS

## Fase 1B, Acondic. naves muelle comercio: almacen y oficinas

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal Importe
<b>CGBT-CG</b>	<b>ud</b>		<b>CUADRO CGBT OFICINAS</b>		
			Cuadro eléctrico Baja Tensión, CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN OFI- CINAS , CGBT , compuesto por armario SIEMENS, o similar, de super- ficie, con puerta opaca y todos sus accesorios (perfiles, paneles, placas, etc.), conteniendo la aparamenta de mando y protección des- crita en esquema unifilar. Bornas, pletinas de montaje, conexiones y accesorios, cableado realizado con cable exento de halógenos tipo AFUMEX, embornado de líneas, 30% de espacio de reserva, rotulado, accesorios necesarios. Completamente instalado.		
U01FY630I	8,000	h	Oficial 1ª instalador eléctrico	16,53	132,24
U01FY635I	8,000	h	Peón ordinario instalador eléctrico	15,08	120,64
5SL6463-7	1,000	ud	Int. Aut. 6/6 kA, Curva C, 4 P, 63 A	222,33	222,33
5SL6440-7	2,000	ud	Int. Aut. 6/6 kA, Curva C, 4 P, 40 A	99,72	199,44
5SL6410-7	1,000	ud	Int. Aut. 6/6 kA, Curva C, 4 P, 10 A	73,62	73,62
5SL6510-7	17,000	ud	Int. Aut. 6/6 kA, Curva C, 1 P+N, 10 A	14,90	253,30
5SL6516-7	16,000	ud	Int. Aut. 6/6 kA, Curva C, 1 P+N, 16 A	15,30	244,80
5SM3314-0FB	12,000	ud	Int. Diferencial, 2 P, 40 A, 30 mA, Clase AC, instantáneo	56,19	674,28
5SM3314-6	3,000	ud	Int. Diferencial, 2 P, 40 A, 30 mA, clase A, instantáneo	181,82	545,46
5SM3644-0	1,000	ud	Int. Diferencial, 4 P, 40 A, 300 mA, Clase AC, instantáneo	237,80	237,80
5SM3346-0	1,000	ud	Int. Diferencial, 4 P, 63 A, 30 mA, Clase AC, instantáneo	510,08	510,08
8GF9874	2,000	ud	Bornero 4 P 125 A, 7 Mod, E 10-35 mm, S 1,5-10 6 ud/2,5-16 2 ud/	19,78	39,56
8GK2300-5KL23	1,000	ud	ALPHA 630 Flat Pack sobre suelo IP30/43, B600 H1600 P250	244,63	244,63
8GK9515-8KK20	1,000	ud	Puerta opaca IP43/IP55 ALPHA 630, B600 H1600	153,99	153,99
8GK9120-8KK00	1,000	ud	Pared lateral opaca IP43 (pareja) ALPHA 630 Flat Pack, H1600 P25	107,48	107,48
8GK6352-2KK23	6,000	ud	Perfil DIN + Tapa, 1 Fila x 24 Mod = 24 Mod ALPHA 630, B600 H200	38,04	228,24
8GK9623-1KK20	2,000	ud	Tapa ciega ALPHA 125 y ALPHA630, B600 H200	27,14	54,28
8GK9910-0KK00	1,000	ud	Obturador para hueco de aparatos modulares (12 Mod)	2,09	2,09
8GK9560-0KK06	1,000	ud	Accesorio para bombín de cierre con llave ALPHA 125 y 630	64,41	64,41
8GK9560-0KK07	1,000	ud	Bombín de cierre con llave para ALPHA 125 y 630 (Sobre Pared)	34,54	34,54
ROT-CUADRO	1,000	ud	Rotulación cuadro	8,08	8,08
%0200X	5,000	%	Medios auxiliares	4.151,30	207,57
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	4.358,90	580,17
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4.939,03</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL NOVECIENTAS TREINTA Y NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS.



# PRECIOS DESCOMPUESTOS

## Fase 1B, Acondic. naves muelle comercio: almacen y oficinas

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal Importe
<b>CCLI CG</b>		<b>ud</b>	<b>CUADRO CLIMATIZACIÓN OFICINAS</b>		
			Cuadro eléctrico Baja Tensión, CUADRO CLIMATIZACIÓN OFICINAS , CCLI , compuesto por armario SIEMENS, o similar, de superficie, con puerta opaca y todos sus accesorios (perfiles, paneles, placas, etc.), conteniendo la aparatenta de mando y protección descrita en esquema unifilar. Bornas, pletinas de montaje, conexiones y accesorios, cableado realizado con cable exento de halógenos tipo AFUMEX, embornado de líneas, 30% de espacio de reserva, rotulado, accesorios necesarios. Completamente instalado.		
U01FY630I	2,000	h	Oficial 1ª instalador eléctrico	16,53	33,06
U01FY635I	2,000	h	Peón ordinario instalador eléctrico	15,08	30,16
8GB1374-3	1,000	ud	Armario SIMBOX WP, Sup, IP65, 4 Filasx18 mod, 72 módulos	390,36	390,36
5SL6440-7	1,000	ud	Int. Aut. 6/6 kA, Curva C, 4 P, 40 A	99,72	99,72
5SL6425-7	1,000	ud	Int. Aut. 6/6 kA, Curva C, 4 P, 25 A	93,72	93,72
5SL6416-7	1,000	ud	Int. Aut. 6/6 kA, Curva C, 4 P, 16 A	89,45	89,45
5SL6410-7	2,000	ud	Int. Aut. 6/6 kA, Curva C, 4 P, 10 A	73,62	147,24
5SL6510-7	1,000	ud	Int. Aut. 6/6 kA, Curva C, 1 P+N, 10 A	14,90	14,90
5SM3314-0FB	1,000	ud	Int. Diferencial, 2 P, 40 A, 30 mA, Clase AC, instantáneo	56,19	56,19
5SM3642-0	3,000	ud	Int. Diferencial, 4 P, 25 A, 300 mA, Clase AC, instantáneo	289,44	868,32
5SM3342-0	1,000	ud	Int. Diferencial, 4 P, 25 A, 30 mA, Clase AC, instantáneo	274,36	274,36
8GF9872	1,000	ud	Bornero 4 P 125 A, 5 Mod, Ent 6-35 mm, Sal 1,5-10 5 ud/4-25 1 ud	19,22	19,22
ROT-CUADRO	1,000	ud	Rotulación cuadro	8,08	8,08
%0200	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares ...(s/total)	2.124,80	63,74
%CI	3,000	%	Medios Auxilares y Costes indirectos..(s/total)	2.188,50	65,66
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2.254,18</b>

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

<b>P-191388</b>		<b>ud</b>	<b>PANTALLA ESTANCA PRILUX BERLIN PLUS LED 2x30W</b>		
			Luminaria estanca IP66, marca PRILUX modelo BERLIN PLUS LED 2x30W/840, o similar, clase 1, fabricada en policarbonato, resistente al impacto. Incluida lámpara LED SMD 2x30W, flujo Led 7.700 lum., temperatura de color 4.000 K, sujeción y accesorios necesarios. Dimensiones 1.273x136x90 mm (largoxanchoxalto). Totalmente instalada.		
U01FY630I	0,350	h	Oficial 1ª instalador eléctrico	16,53	5,79
P_191388	1,000	ud	Pantalla estanca Prilux Berlin Plus Led 2x30W	150,34	150,34
%0400X	5,000	%	Pequeño material	156,10	7,81
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	163,90	21,82
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>185,76</b>

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

# PRECIOS DESCOMPUESTOS

## Fase 1B, Acondic. naves muelle comercio: almacen y oficinas

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal Importe
<b>P-191364</b>		<b>ud</b>	<b>PANTALLA ESTANCA PRILUX BERLIN PLUS LED 1x30W</b>		
			Luminaria estanca IP66, marca PRILUX modelo BERLIN PLUS LED 1x30W/840, o similar, clase 1, fabricada en policarbonato, resistente al impacto. Incluida lámpara LED SMD 1x30W, flujo Led 3.388 lum., temperatura de color 4.000 K, sujeción y accesorios necesarios. Dimensiones 1.273x136x90 mm (largoxanchoxalto). Totalmente instalada.		
U01FY630I	0,350	h	Oficial 1ª instalador eléctrico	16,53	5,79
P_191364	1,000	ud	Pantalla estanca Prilux Berlin Plus Led 1x30W	99,94	99,94
%0400X	5,000	%	Pequeño material	105,70	5,29
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	111,00	14,77
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>125,79</b>

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

<b>P-203951</b>		<b>ud</b>	<b>LUMINARIA PRILUX SILENT LED VI 3x11W</b>		
			Luminaria empotrable, marca PRILUX, modelo SILENT LED VI 3x11W/840, o similar, incluso lámparas LED SMD 1x11W, flujo Led 4.500 lum., temperatura de color 4.000 K, sujeción y accesorios necesarios. Dimensiones 595x595x62 mm (largoxanchoxalto). Totalmente instalada.		
U01FY630I	0,350	h	Oficial 1ª instalador eléctrico	16,53	5,79
P_203951	1,000	ud	Luminaria Prilux Silent Led VI 3x11W	154,29	154,29
%0400X	5,000	%	Pequeño material	160,10	8,01
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	168,10	22,37
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>190,46</b>

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

<b>P-203951-1-10</b>		<b>ud</b>	<b>LUMINARIA PRILUX SILENT LED VI 3x11W B.R. 1-10V</b>		
			Luminaria empotrable, marca PRILUX, modelo SILENT LED VI 3x11W/840, o similar, balastro de regulación 1-10V, incluso lámparas LED SMD 1x11W, flujo Led 4.500 lum., temperatura de color 4.000 K, sujeción y accesorios necesarios. Dimensiones 595x595x62 mm (largoxanchoxalto). Totalmente instalada.		
U01FY630I	0,350	h	Oficial 1ª instalador eléctrico	16,53	5,79
P_203951-1-10	1,000	ud	Luminaria Prilux Silent Led VI 3x11W B.R. 1-10V	196,23	196,23
%0400X	5,000	%	Pequeño material	202,00	10,10
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	212,10	28,23
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>240,35</b>

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

# PRECIOS DESCOMPUESTOS

## Fase 1B, Acondic. naves muelle comercio: almacen y oficinas

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal Importe
<b>P-233309</b>		<b>ud</b>	<b>DOWNLIGHT PRILUX TRIBOLA NEO LED 25W</b>		
			Downlight, para lámpara led, marca PRILUX, modelo TRIBOLA NEO 1x25W LED/840, o similar, cuerpo de aluminio inyectado, reflector de aluminio anodizado y difusor de vidrio transparente, incluso lámpara 1xLED COB 25W, flujo Led 3.049 lum., temperatura de color 4.000 K y accesorios necesarios. Dimensiones Ø 220 mm y 85 mm de alto. Totalmente instalada.		
U01FY630I	0,300	h	Oficial 1ª instalador eléctrico	16,53	4,96
P_233309	1,000	ud	Downlight Prilux Tribola Neo LED 1x25W LED/840	64,88	64,88
%0400X	5,000	%	Pequeño material	69,80	3,49
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	73,30	9,76
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>83,09</b>

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

<b>P-233309-1-10</b>		<b>ud</b>	<b>DOWNLIGHT PRILUX TRIBOLA NEO LED 25W B.R. 1-10V</b>		
			Downlight, para lámpara led, marca PRILUX, modelo TRIBOLA NEO 1x25W LED/840, o similar, balastro de regulación 1-10V, cuerpo de aluminio inyectado, reflector de aluminio anodizado y difusor de vidrio transparente, incluso lámpara 1xLED COB 25W, flujo Led 3.049 lum., temperatura de color 4.000 K y accesorios necesarios. Dimensiones Ø 220 mm y 85 mm de alto. Totalmente instalada.		
U01FY630I	0,300	h	Oficial 1ª instalador eléctrico	16,53	4,96
P_233309-1-10	1,000	ud	Downlight Prilux Tribola Neo LED 1x25W LED/840 B.R. 1-10V	0,00	0,00
%0400X	5,000	%	Pequeño material	5,00	0,25
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	5,20	0,69
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,90</b>

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

<b>P-234061</b>		<b>ud</b>	<b>DOWNLIGHT PRILUX TRIBOLA NEO LED 8W</b>		
			Downlight, para lámpara led, marca PRILUX, modelo TRIBOLA NEO 1x8W LED/840, o similar, cuerpo de aluminio inyectado, reflector de aluminio anodizado y difusor de vidrio transparente, incluso lámpara 1xLED COB 8W, flujo Led 879 lum., temperatura de color 4.000 K y accesorios necesarios. Dimensiones Ø 84 mm y 60 mm de alto. Totalmente instalada.		
U01FY630I	0,300	h	Oficial 1ª instalador eléctrico	16,53	4,96
P_234061	1,000	ud	Downlight Prilux Tribola Neo LED 1x8W LED/840	23,74	23,74
%0400X	5,000	%	Pequeño material	28,70	1,44
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	30,10	4,01
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>34,15</b>

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

# PRECIOS DESCOMPUESTOS

## Fase 1B, Acondic. naves muelle comercio: almacen y oficinas

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal Importe
<b>NOR-DU-D-60L</b>	<b>ud</b>		<b>LUMINARIA EMERGENCIA NORMALUX DUNNA D-60L-60 LÚMENES</b>		
			Luminaria de emergencia Normalux, modelo DUNNA D-60L, o similar, de 60 lúmenes, lámpara Led 0,25W, autonomía de 1 hora, modo de funcionamiento no permanente, batería de Ni-Cd 3,6V/600 mAh, potencia 0,4W, alimentación 230V, con diodo de señalización, botón de test, envolvente de ABS autoextinguible y difusor de policarbonato transparente, IP42, IK 04, acabado blanco, dimensiones 322x120x52 mm (largoxanchoxfondo), accesorios necesarios. Totalmente instalada.		
U01FY630I	0,150	h	Oficial 1ª instalador eléctrico	16,53	2,48
DUNNA D-60L	1,000	ud	Luminaria emergencia Normalux Dunna D-60L	21,96	21,96
%0400X	5,000	%	Pequeño material	24,40	1,22
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	25,70	3,42
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>29,08</b>

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

<b>NOR-DU-D-200L</b>	<b>ud</b>		<b>LUMINARIA EMERGENCIA NORMALUX DUNNA D-200L-200 LÚMENES</b>		
			Luminaria de emergencia Normalux, modelo DUNNA D-200L, o similar, de 200 lúmenes, lámpara Led 0,25W, autonomía de 1 hora, modo de funcionamiento no permanente, batería de NI-CD 3,6V/750 mAh, potencia 1,1W, alimentación 230V, con diodo de señalización, botón de test, envolvente de ABS autoextinguible y difusor de policarbonato transparente, IP42, IK 04, acabado blanco, dimensiones 322x120x52 mm (largoxanchoxfondo), accesorios necesarios. Totalmente instalada.		
U01FY630I	0,200	h	Oficial 1ª instalador eléctrico	16,53	3,31
DUNNA D-200L	1,000	ud	Luminaria emergencia Normalux Dunna D-200L	32,86	32,86
%0400X	5,000	%	Pequeño material	36,20	1,81
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	38,00	5,06
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>43,04</b>

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

<b>TRA-BT</b>	<b>ud</b>		<b>TRAMITACIÓN Y ALTA INSTALACIÓN ELÉCTRICA y PLANOS AS BUILT</b>		
			Tramitación de la instalación de eléctrica de baja tensión ante la Consellería de Economía e Industria, certificados de instalación, incluyendo tasas de la Consellería, inspección por Organismo de Control Autónomo Autorizado, OCA, realización de planos As Built, estado de las instalaciones, detalles, acabado de las mismas y documentación de los equipos.		
TRABT	1,000	ud	Tramitación instalación eléctrica de baja tensión	461,26	461,26
PLASBUILT-BT	1,000	ud	Planos As Built instalación eléctrica de baja tensión	514,29	514,29
OCA	1,000	ud	Inpección por OCA	300,00	300,00
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	1.275,60	169,78
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.445,33</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTAS CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS.

# PRECIOS DESCOMPUESTOS

## Fase 1B, Acondic. naves muelle comercio: almacen y oficinas

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal
					Importe
<b>SUBCAPÍTULO C1.4_F2</b>			<b>TELECOMUNICACIONES OFICINAS</b>		
1.7.9		ud	<b>RACK 24U</b>		
			Suministro y montaje de rack 24U, incluso accesorios necesarios para su instalación. Completamente instalado.		
U01FY630I	3,000	h	Oficial 1ª instalador eléctrico	16,53	49,59
U01FY635I	3,000	h	Peón ordinario instalador eléctrico	15,08	45,24
RACK 24U	1,000	ud	Rack 24U	835,78	835,78
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	930,60	123,86
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.054,47</b>

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

# PRECIOS DESCOMPUESTOS

Fase 1B, Acondic. naves muelle comercio: almacen y oficinas

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal Importe
--------	-------------	-------------	--------	---------------------

## CAPÍTULO C2 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN

### SUBCAPÍTULO C2.1\_F2 INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN VESTÍBULO CRUCERISTAS

### SUBCAPÍTULO C2.2\_F2 INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN OFICINAS

#### APARTADO C2.2.1\_F2 INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN OFICINAS

UDAIRXYQ16T ud UNIDAD EXTERIOR DAIKIN VRV-IV BOMBA DE CALOR, RXYQ16T

Unidad exterior de sistema VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable y Temperatura de Refrigerante Variable) Bomba de Calor Classic, marca Daikin, modelo RXYQ16T, o similar, de expansión directa, condensada por aire, con 1 compresor tipo SCROLL herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Conectabilidad múltiple de unidades interiores de VRV (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior (mínimo / máximo) 50% / 130%. Capacidad frigorífica / calefacción nominal: 45.000/50.000 W, consumo refrigeración / calefacción nominal: 13.000/12.800 W. Rendimientos (nominales) COP/EER de 3,46/3,981, SEER 6,50. Rango de funcionamiento nominal frío desde -5 a 43 °C de temperatura exterior bulbo seco y calor desde -20 a 15,5 °C de temperatura exterior de bulbo húmedo. Alimentación trifásica 380V-415V. Dimensiones Alto/Ancho/Fondo 1.685/1.240/765 mm y peso de 305 kg. Conexiones tubería frigorífica Líquido/Gas 9,5(3/8")/22,2(7/8") mm. Longitud total máxima de tubería frigorífica de 1.000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada de 165 m (190 metros equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación de 90 m si la unidad se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo, y longitud máxima entre primer kit de ramificación (unión refnet) de tubería refrigerante y unidad interior más alejada 40 m (la longitud máxima desde la primera ramificación puede ser de hasta 90 m, si la diferencia entre la longitud hasta la unidad interior más cercana y la más alejada es menor de 40 m), máxima diferencia de altura entre unidades interiores de 30m (15m en caso de instalación de caja hidráulica). Caudal de aire de condensación en refrigeración nominal 260 m³/min, con dirección de descarga vertical superior, presión estática alta en ventilador de 78 Pa. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Silemblocks, conexión eléctrica, i/p.p. de accesorios necesarios. Instalada y probada.

U01FY105I	8,000 h	Oficial 1ª instalador	16,53	132,24
U01FY110I	8,000 h	Peón ordinario instalador	15,08	120,64
UDAI_RXYQ16T	1,000 ud	Bomba de calor VRV Daikin RXYQ10T	10.974,14	10.974,14
CON1-5	1,000 ud	Conexión eléctrica	7,98	7,98
M150 BASE	4,000 ud	Amortiguador de muelle M150 carga máxima 150 kg	19,86	79,44
%0400	5,000 %	Pequeño material	11.314,40	565,72
%CI	3,000 %	Medios Auxiliares y Costes indirectos..(s/total)	11.880,20	356,41

**TOTAL PARTIDA..... 12.236,57**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL DOSCIENTAS TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

# PRECIOS DESCOMPUESTOS

## Fase 1B, Acondic. naves muelle comercio: almacen y oficinas

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal Importe
<b>UDAIFXZQ15A</b>	<b>ud</b>		<b>UNIDAD INTERIOR DAIKIN CASSETTE 4 VÍAS 600x600, FXZQ15A</b>		
			Unidad interior de cassette de 4 vías de expansión directa marca Daikin, modelo FXZQ15 o similar, capacidad frigorífica / calorífica nominal 1.700 / 1.900 W, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada, de dimensiones (AlxAnxPr) 260x575x575 mm, peso 15,5 kg, adaptable a panel modular para techo estándar de 600x600 mm y altura de falso techo reducida. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 43 / 36 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 1/2". Conexión tubería drenaje 26 mm. Control por microprocesador, con orientación vertical automática (distribución uniforme del aire, prevención de corrientes de aire y suciedad en el techo), control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Posibilidad de cerrar una o dos vías de impulsión para facilitar la instalación en ángulos y pasillos. Incluye bomba de drenaje de serie. Toma de aire exterior (renovación) precortada. Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación) y dos etapas de velocidad del ventilador, nivel sonoro en refrigeración/calefacción 25,5 dBA (velocidad baja). Utiliza refrigerante ecológico R410A. Silemblocks, conexión eléctrica, i/p.p. de accesorios necesarios. Instalada y probada.		
U01FY105I	4,000	h	Oficial 1ª instalador	16,53	66,12
U01FY110I	4,000	h	Peón ordinario instalador	15,08	60,32
UDAI_FXZQ15A	1,000	ud	Unidad interior Cassette 4 vías FXZQ15A	711,74	711,74
M25 BASE	4,000	ud	Amortiguador de muelle M25 carga máxima 25 kg	5,79	23,16
%0400X	5,000	%	Pequeño material	861,30	43,07
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	904,40	120,38
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.024,79</b>

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

# PRECIOS DESCOMPUESTOS

## Fase 1B, Acondic. naves muelle comercio: almacen y oficinas

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal Importe
<b>UDAI FXZQ20A</b>	<b>ud</b>		<b>UNIDAD INTERIOR DAIKIN CASSETTE 4 VÍAS 600x600, FXZQ20A</b>		
			Unidad interior de cassette de 4 vías de expansión directa marca Daikin, modelo FXZQ20A, o similar, capacidad frigorífica / calorífica nominal 2.200 / 2.500 W, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada, de dimensiones (AlxAnxPr) 260x575x575 mm, peso 15,5 kg, adaptable a panel modular para techo estándar de 600x600 mm y altura de falso techo reducida. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 43 / 36 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 1/2". Conexión tubería drenaje 26 mm. Control por microprocesador, con orientación vertical automática (distribución uniforme del aire, prevención de corrientes de aire y suciedad en el techo), control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Posibilidad de cerrar una o dos vías de impulsión para facilitar la instalación en ángulos y pasillos. Incluye bomba de drenaje de serie. Toma de aire exterior (renovación) precortada. Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación) y dos etapas de velocidad del ventilador, nivel sonoro en refrigeración/calefacción 25,5 dBA (velocidad baja). Utiliza refrigerante ecológico R410A. Silemblocks, conexión eléctrica, i/p.p. de accesorios necesarios. Instalada y probada.		
U01FY105I	4,000	h	Oficial 1ª instalador	16,53	66,12
U01FY110I	4,000	h	Peón ordinario instalador	15,08	60,32
UDAI_FXZQ20A	1,000	ud	Unidad interior Cassette 4 vías FXZQ20A	733,57	733,57
M25 BASE	4,000	ud	Amortiguador de muelle M25 carga máxima 25 kg	5,79	23,16
%0400X	5,000	%	Pequeño material	883,20	44,16
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	927,30	123,42
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.050,75</b>

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



# PRECIOS DESCOMPUESTOS

## Fase 1B, Acondic. naves muelle comercio: almacen y oficinas

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal Importe
<b>UDAIFXZQ25A</b>		<b>ud</b>	<b>UNIDAD INTERIOR DAIKIN CASSETTE 4 VÍAS 600x600, FXZQ25A</b>		
			Unidad interior de cassette de 4 vías de expansión directa marca Daikin, modelo FXZQ25A, o similar, capacidad frigorífica / calorífica nominal 2.800 / 3.200 W, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada, de dimensiones (AlxAnxPr) 260x575x575 mm, peso 15,5 kg, adaptable a panel modular para techo estándar de 600x600 mm y altura de falso techo reducida. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 43 / 36 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 1/2". Conexión tubería drenaje 26 mm. Control por microprocesador, con orientación vertical automática (distribución uniforme del aire, prevención de corrientes de aire y suciedad en el techo), control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Posibilidad de cerrar una o dos vías de impulsión para facilitar la instalación en ángulos y pasillos. Incluye bomba de drenaje de serie. Toma de aire exterior (renovación) precortada. Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación) y dos etapas de velocidad del ventilador, nivel sonoro en refrigeración/calefacción 25,5/25,5 dBA (velocidad baja). Utiliza refrigerante ecológico R410A. Silemblocks, conexión eléctrica, i/p.p. de accesorios necesarios. Instalada y probada.		
U01FY105I	8,000	h	Oficial 1ª instalador	16,53	132,24
U01FY110I	8,000	h	Peón ordinario instalador	15,08	120,64
UDAI_FXZQ25A	1,000	ud	Unidad interior Cassette 4 vías FXZQ25A	747,92	747,92
M25 BASE	4,000	ud	Amortiguador de muelle M25 carga máxima 25 kg	5,79	23,16
%0400X	5,000	%	Pequeño material	1.024,00	51,20
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	1.075,20	143,11
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.218,27</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTAS DIECIOCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS.

# PRECIOS DESCOMPUESTOS

## Fase 1B, Acondic. naves muelle comercio: almacen y oficinas

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal Importe
<b>UDAIFXZQ32A</b>	<b>ud</b>		<b>UNIDAD INTERIOR DAIKIN CASSETTE 4 VÍAS 600x600, FXZQ32A</b>		
			Unidad interior de cassette de 4 vías de expansión directa marca Daikin, modelo FXZQ32A, o similar, capacidad frigorífica / calorífica nominal 3.600 / 4.000 W, válida para montaje múltiple en sistemas VRV (Volumen de Refrigerante Variable), DC Inverter, con válvula de expansión electrónica incorporada, de dimensiones (AlxAnxPr) 260x575x575 mm, peso 16,5 kg, adaptable a panel modular para techo estándar de 600x600 mm y altura de falso techo reducida. Alimentación monofásica 220V independiente (consumo nominal refrigeración / calefacción 45 / 38 W). Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net de Daikin) a unidad exterior. Conexiones tubería frigorífica Liq.1/4" y Gas 1/2". Conexión tubería drenaje 26 mm. Control por microprocesador, con orientación vertical automática (distribución uniforme del aire, prevención de corrientes de aire y suciedad en el techo), control ON/OFF remoto opcional, señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión. Incorpora función de ahorro de energía modo ventilador (sin enfriar o calentar). Posibilidad de cerrar una o dos vías de impulsión para facilitar la instalación en ángulos y pasillos. Incluye bomba de drenaje de serie. Toma de aire exterior (renovación) precortada. Posibilidad de selección automática de modo de funcionamiento (frío / calor / ventilación) y dos etapas de velocidad del ventilador, nivel sonoro en refrigeración/calefacción 26/26 dBA (velocidad baja). Utiliza refrigerante ecológico R410A. Silemblocks, conexión eléctrica, i/p.p. de accesorios necesarios. Instalada y probada.		
U01FY105I	8,000	h	Oficial 1ª instalador	16,53	132,24
U01FY110I	8,000	h	Peón ordinario instalador	15,08	120,64
UDAI_FXZQ32A	1,000	ud	Unidad interior Cassette 4 vías FXZQ32A	762,25	762,25
M25 BASE	4,000	ud	Amortiguador de muelle M25 carga máxima 25 kg	5,79	23,16
%0400X	5,000	%	Pequeño material	1.038,30	51,92
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	1.090,20	145,11
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.235,32</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTAS TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS.

# PRECIOS DESCOMPUESTOS

## Fase 1B, Acondic. naves muelle comercio: almacen y oficinas

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal Importe
<b>UDAIBYFQ60CW</b>	<b>ud</b>		<b>PANEL DECORATIVO UNIDAD CASSETTE 4 VÍAS 60x60 BYFQ60CW</b>		
			Panel Decorativo, marca Daikin, modelo BYFQ60CW, para retorno de aire, de las unidades interiores de cassette de 4 vías 60x60 de la gama Sky Air mod. FFQ-B9V, y gama VRV mod. FXZQ-A. Dimensiones (Al-xAnxPr) 46x620x620 mm, de estilo moderno, con filtro de aire de succión montado en la parrilla del panel decorativo, i/p.p. de accesorios necesarios. Instalado y probado.		
U01FY105I	0,200	h	Oficial 1ª instalador	16,53	3,31
U01FY110I	0,200	h	Peón ordinario instalador	15,08	3,02
BYFQ60CW	1,000	ud	Panel decorativo unidad cassette 4 vías 60x60 BYFQ60CW	210,83	210,83
%0400X	5,000	%	Pequeño material	217,20	10,86
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	228,00	30,35
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>258,37</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS.

<b>UDAIBRC1D52</b>	<b>ud</b>		<b>CONTROL REMOTO POR CABLE BRC1D52</b>		
			Control Remoto por cable, Marca Daikin, modelo BRC1D52, o similar, para las unidades interiores de la gama Doméstico / Sky Air mod. FDBQ-B, FBQ-C8, FFQ-B9V, FCQG-F y FHQ-B8, gama Sky Air mod. FDEQ-B, FAQ-C, FUQ-B8, FDQ-C, FDQ-B, gama CMS (Comercial Multi System) FMCQ-A, FMDQ-B, y recuperadores entálpicos de calor modelos VKM-G/GM, y unidades interiores de la gama VRV mod. FXCQ-M8, FXFQ-P9, FXZQ-M9, FXXQ-MA, FXHQ-MA, FXUQ-MA, FXSQ-P, FXDQ-P7, FXDQ-M9, FXMQ-P7, FXMQ-MA, FXMQ-MF, FXLQ-P, FXNQ-P y FXAQ-P. Incorpora las funciones Marcha/Paro, cambio de modo de funcionamiento, ajuste punto de consigna, velocidad del ventilador, señal y reseteo de filtro sucio y orientación de lamas, y programación semanal (hasta 5 acciones/día). Montaje superficial, conexión eléctrica, i/p.p. de accesorios necesarios. Instalada y probada.		
U01FY105I	0,500	h	Oficial 1ª instalador	16,53	8,27
U01FY110I	0,500	h	Peón ordinario instalador	15,08	7,54
UDAI_BRC1D52	1,000	ud	Control remoto por cable BRC1D52	63,30	63,30
%0400X	5,000	%	Pequeño material	79,10	3,96
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	83,10	11,06
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>94,13</b>

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

# PRECIOS DESCOMPUESTOS

## Fase 1B, Acondic. naves muelle comercio: almacen y oficinas

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal
					Importe

### APARTADO C2.2.2\_F2 INSTALACIÓN ACS OFICINAS

#### UDAIERSQ014AY ud UNIDAD EXTERIOR DAIKIN ERSQ014AY1

Unidad exterior marca Daikin, modelo ERSQ014AY1, o similar, del Sistema Daikin Altherma HT (alta temperatura), sistema partido bomba de calor aerotérmica para calefacción y agua caliente sanitaria, para montaje en intemperie, sistema de regulación Inverter del compresor y ventilador, con compresor scroll y expansión mediante válvula de expansión electrónica. Capacidad calorífica nominal 14.000 W (condiciones medición: agua de evaporación 55 °C, agua de salida 65 °C, DT=10°C, temperatura exterior 7 °CBS / 6°CBH), consumo calefacción nominal 4.660 W y nivel sonoro en calefacción 53 dB(A). Dimensiones (AlxAnxPr) 1.345x900x320 mm, peso 120 kg y alimentación trifásica 3x400V + T. Conexiones tubería frigorífica Liq. 3/8" y Gas 5/8". Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor. Programa de funcionamiento nocturno con reducción de ruido de -3dB(A). Rango de funcionamiento de temperatura exterior nominal en Calefacción desde -20 a 20°C de bulbo húmedo exterior, y en modo ACS -20 a 35°C. Utiliza refrigerante ecológico R410A. Accesorios necesarios. Instalado.

U01FY105I	4,000	h	Oficial 1ª instalador	16,53	66,12
U01FY110I	4,000	h	Peón ordinario instalador	15,08	60,32
UDA_ERSQ014AY	1,000	ud	Unidad exterior Altherma ERSQ014AY1	2.986,05	2.986,05
%0400X	5,000	%	Pequeño material	3.112,50	155,63
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	3.268,10	434,98
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3.703,10</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SETECIENTAS TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS.

# PRECIOS DESCOMPUESTOS

## Fase 1B, Acondic. naves muelle comercio: almacen y oficinas

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal Importe
<b>UDAIEKHRD014</b>	<b>ud</b>		<b>UNIDAD INTERIOR DAIKIN EKHRD014ADY1</b>		
			Unidad Hidrokit (unidad interior) marca Daikin, modelo EKHRD014ADY1, o similar, del Sistema Daikin Altherma HT y Daikin Altherma Flex, sistema partido bomba de calor aerotérmica para calefacción y agua caliente sanitaria, compatible con unidades exteriores marca Daikin modelos ERSQ014AAY1 y EMRQ-AAY1, con compresor scroll (R134A) e intercambiador de calor de placas, transferencia de energía R410A-R134A. Capacidad calorífica nominal 14.000 W y nivel sonoro en calefacción 45 dBA (condiciones medición: agua de evaporación 55°C, agua de salida 65°C, DT=10°C). Dimensiones (AlxAnxPr) 705x600x695 mm, peso 147,25 kg, y alimentación trifásica 3x400V + T. Incorpora del lado del agua, vaso de expansión 12 litros, purgador automático, bomba modulante de circulación (para mantener salto térmico), válvula de sobrepresión (seguridad), filtro, sensor de temperatura, manómetro e intercambiador de placas de acero inoxidable (transferencia de energía R134A-Agua). Incluye controlador de usuario (con sensor de temperatura) para situar en ambiente. Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua en Calefacción / modo ACS desde 25 a 80°C. Instalación estándar en conjunto con el depósito modelo EKHTS200/260, marca Daikin, con posibilidad de montarlo por separado con el uso del Kit modelo EKFMAHTA. Accesorios necesarios. Instalado.		
U01FY105I	4,000	h	Oficial 1ª instalador	16,53	66,12
U01FY110I	4,000	h	Peón ordinario instalador	15,08	60,32
UDA_EKHRD014	1,000	ud	Unidad interior Altherma EKHRD014	2.875,03	2.875,03
%0400X	5,000	%	Pequeño material	3.001,50	150,08
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	3.151,60	419,48
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3.571,03</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTAS SETENTA Y UNA EUROS con TRES CÉNTIMOS.

### UDAIEKHTS260A ud DEPÓSITO ACUMULADOR DAIKIN EKHTS260AC - 260 l

			Depósito de acumulación de Agua Caliente Sanitaria (ACS) marca Daikin, modelo EKHTS260AC, o similar, con capacidad de 260 litros, para el Sistema Daikin Altherma, tipo acumulador intercambiador fabricado en acero inoxidable al Molibdeno, DIN 14.521, dotado de Ánodo de Mg. Dimensiones (AlxAnxPr) 1.610x600x695 mm, peso (en vacío) 78 kg, con aislamiento libre de CFC's y recubrimiento de chapa de acero pintada. Incluye válvula de tres vías. Instalación estándar en conjunto con el Hidrokit marca Daikin modelos EKHRD011/014/016ABV1/Y1 (Daikin Altherma HT) y EKHVX016BB6V3 (Daikin Altherma Bibloc diseño integrado), con posibilidad de montarlo por separado con el uso del Kit modelo EKFMAHTA, marca Daikin. Accesorios necesarios. Instalado.		
U01FY105I	2,000	h	Oficial 1ª instalador	16,53	33,06
U01FY110I	2,000	h	Peón ordinario instalador	15,08	30,16
UDA_EKHTS260A	1,000	ud	Depósito acumulador 260 l	1.101,61	1.101,61
%0400X	5,000	%	Pequeño material	1.164,80	58,24
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	1.223,10	162,79
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.385,86</b>

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

# PRECIOS DESCOMPUESTOS

## Fase 1B, Acondic. naves muelle comercio: almacen y oficinas

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal Importe
<b>UDAI EKDK04</b>	<b>ud</b>		<b>KIT DRENAJE DAIKIN EKDK04</b>		
			Kit de pipeta marca Daikin, modelo EKDK04, o similar, necesario para desagüe de condensados en la unidad exterior del Sistema Daikin Altherma HT, Sistema Daikin Altherma Bibloc, y del Sistema Daikin Altherma Monobloc. Accesorios necesarios. Instalado.		
U01FY105I	0,200	h	Oficial 1ª instalador	16,53	3,31
U01FY110I	0,200	h	Peón ordinario instalador	15,08	3,02
UDAI_EKDK04	1,000	ud	Kit drenaje	39,31	39,31
%0400X	5,000	%	Pequeño material	45,60	2,28
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	47,90	6,38
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>54,30</b>

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

<b>TUBCUF 3-8</b>	<b>m</b>		<b>TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO 3/8"</b>		
			Tubería cobre frigorífico 3/8", según norma UNE 12735, incluso puesta a punto de soldadura, codos, tes, manguitos y demás accesorios y pequeño material, medida la unidad ejecutada, totalmente montada, probada y funcionando.		
U01FY105I	0,200	h	Oficial 1ª instalador	16,53	3,31
TCUF 3-8	1,000	m	Tubería cobre frigorífico 3/8"	2,34	2,34
TF02042	0,300	ud	Codo 90° HH cobre frigorífico 3/8"	1,01	0,30
TF06053	1,000	ud	Manguito cobre frigorífico 3/8"	4,03	4,03
FAS	1,000	ud	Abrazadera elástica y tirafondo	0,40	0,40
%0400X	5,000	%	Pequeño material	10,40	0,52
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	10,90	1,45
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>12,35</b>

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

<b>TUBCUF 5-8</b>	<b>m</b>		<b>TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO 5/8"</b>		
			Tubería cobre frigorífico 5/8", según norma UNE 12735, incluso puesta a punto de soldadura, codos, tes, manguitos y demás accesorios y pequeño material, medida la unidad ejecutada, totalmente montada, probada y funcionando.		
U01FY105I	0,200	h	Oficial 1ª instalador	16,53	3,31
TCUF 5-8	1,000	m	Tubería cobre frigorífico 5/8"	3,14	3,14
TF02044	0,300	ud	Codo 90° HH cobre frigorífico 5/8"	0,38	0,11
TF06055	1,000	ud	Manguito cobre frigorífico 5/8"	2,82	2,82
FAS	1,000	ud	Abrazadera elástica y tirafondo	0,40	0,40
%0400X	5,000	%	Pequeño material	9,80	0,49
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	10,30	1,37
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>11,64</b>

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

# PRECIOS DESCOMPUESTOS

## Fase 1B, Acondic. naves muelle comercio: almacen y oficinas

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal
					Importe

### APARTADO C2.2.3\_F2 INSTALACIÓN SOLAR TÉRMICA OFICINAS

#### UDAIEKSV26P ud CAPTADOR SOLAR DAIKIN EKS26P

Captador solar de alta selectividad en formato vertical, marca Daikin, modelo EKS26P, o similar, para Sistemas Presurizados o Drain-Back. Dimensiones (AlxAnxPr) 2.000x1.300x85 mm, peso 42 kg. Absorbedor tipo parrilla con lámina de aluminio soldada con laser y recubierta de Micro-Therm, cristal de seguridad, carcasa de aluminio anodizado. Superficie bruta 2,6 m<sup>2</sup>, superficie de apertura 2,35 m<sup>2</sup> (absorbedor). Aislamiento de 5 cm de lana de roca. Inclinación de montaje permitida mínima / máxima 15° / 80°. Accesorios necesarios. Instalado.

U01FY105I	0,800	h	Oficial 1ª instalador	16,53	13,22
U01FY110I	0,800	h	Peón ordinario instalador	15,08	12,06
UDAI_EKSV26P	1,000	ud	Captador solar térmico EKS26P	531,45	531,45
%0400X	5,000	%	Pequeño material	556,70	27,84
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	584,60	77,81
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>662,38</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTAS SESENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS.

#### UDAIEKSFIXMP1 ud RIEL DE MONTAJE DAIKIN EKSFIXMP130

Riel de montaje para captador individual en formato vertical, marca Daikin, modelo EKSFIXMP130, o similar, necesario un riel por cada captador a instalar. Instalado.

U01FY105I	0,200	h	Oficial 1ª instalador	16,53	3,31
UDA_EKSFIXMP1	1,000	ud	Riel de montaje	39,31	39,31
%0400X	5,000	%	Pequeño material	42,60	2,13
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	44,80	5,96
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>50,71</b>

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

#### UDAIEKSFIXVBP ud KIT UNIÓN CAPTADOR SOLAR DAIKIN EKSFIXVBP

Kit de unión entre paneles solares, marca Daikin, modelo EKSFIXVBP, o similar, compuesto de juego de conexiones flexibles para conexión de dos paneles mediante enchufe rápido. Incluye piezas de fijación a los rieles. Instalado.

U01FY105I	0,200	h	Oficial 1ª instalador	16,53	3,31
UDA_EKSFIXVBP	1,000	ud	Kit unión	44,28	44,28
%0400X	5,000	%	Pequeño material	47,60	2,38
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	50,00	6,66
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>56,63</b>

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

# PRECIOS DESCOMPUESTOS

## Fase 1B, Acondic. naves muelle comercio: almacen y oficinas

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal Importe
<b>UDAIEKSFIXWD</b>		<b>ud</b>	<b>KIT SOPORTE CUBIERTA ONDULADA DAIKIN EKSFIXWD</b>		
			Kit de soporte para cubierta ondulada, marca Daikin, modelo EKS-FIXWD, o similar, incluyendo cuatro garras para fijación a tejado ondulado de los rieles modelo EKSFIXMP130-200 de Daikin. Instalado.		
U01FY105I	0,200	h	Oficial 1ª instalador	16,53	3,31
UDA_EKSFIXWD	1,000	ud	Hot soporte cubierta ondulada	43,67	43,67
%0400X	5,000	%	Pequeño material	47,00	2,35
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	49,30	6,56
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>55,89</b>

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

<b>UDAIEKSGB</b>		<b>ud</b>	<b>FRENO DE GRAVEDAD DAIKIN EKSGB</b>		
			Kit de 2 válvulas antirretorno, marca Daikin, modelo EKSGB, o similar, para evitar la circulación por gravedad en los casos en los que la tubería salga en vertical del depósito acumulador. Instalado.		
U01FY105I	0,200	h	Oficial 1ª instalador	16,53	3,31
UDAI_EKSGB	1,000	ud	Freno de gravedad	8,74	8,74
%0400X	5,000	%	Pequeño material	12,10	0,61
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	12,70	1,69
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>14,35</b>

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

<b>UDAIEKSCON15</b>		<b>ud</b>	<b>TUBERÍA DAIKIN EKSCON15 - 15 m</b>		
			Tubería de conexión para canalización solar en Sistema Drain-back, marca Daikin, modelo EKSCON15, o similar, de longitud 15 metros, de tubo multicapa con recubrimiento de aluminio. Incluye tubos de ida y retorno, cable del sensor solar y aislamiento resistente a los UV. Soportes y accesorios necesarios. Instalada.		
U01FY105I	0,800	h	Oficial 1ª instalador	16,53	13,22
U01FY110I	0,800	h	Peón ordinario instalador	15,08	12,06
UDAI_EKSCON15	1,000	ud	Tubería conexión 15 m	109,16	109,16
%0400X	5,000	%	Pequeño material	134,40	6,72
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	141,20	18,79
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>159,95</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.



# PRECIOS DESCOMPUESTOS

## Fase 1B, Acondic. naves muelle comercio: almacen y oficinas

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal Importe
<b>UDAIEKHWP300B</b>	<b>ud</b>		<b>DEPÓSITO SOLAR DAIKIN EKHWP300B - 300 l</b>		
			Depósito Solar-acumulador para Sistema Solar Drain-back, marca Daikin, modelo EKHWP300B, o similar, con capacidad de 300 litros, fabricado en polipropileno, con un aislamiento de 10 cm de espuma de poliuretano libre de CFC's. Formato rectangular de dimensiones (AlxAnxPr) 1.590x595x615 mm, bajo peso (vacío / cargado) 59 / 355 kg, no necesita vasos de expansión ni válvulas de seguridad, funciona con agua sin anticongelante. Higiene total gracias a la separación del agua del acumulador y del agua sanitaria, acumulándose el calor en el agua contenida en el agua del acumulador y no en el agua sanitaria de consumo. Sin formación de Legionela, ningún depósito de suciedad, cal ni sedimentos, no siendo necesaria ninguna limpieza en la cuba. Libre de corrosiones. Incluye válvula de 3 vías y sensor de temperatura para Sistema Daikin Altherma HT. Accesorios necesarios. Instalado.		
U01FY105I	1,500	h	Oficial 1ª instalador	16,53	24,80
U01FY110I	1,500	h	Peón ordinario instalador	15,08	22,62
UDA_EKHWP300B	1,000	ud	Depósito 300 l	1.176,46	1.176,46
%0400X	5,000	%	Pequeño material	1.223,90	61,20
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	1.285,10	171,05
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.456,13</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTAS CINCUENTA Y SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS.

<b>UDAIEKSRPS4A</b>	<b>ud</b>		<b>GRUPO DE CONTROL Y BOMBEO DAIKIN EKSRS4A SISTEMA DRAIN BACK</b>		
			Grupo de control y bombeo para Sistema Solar Drain-back, marca Daikin, modelo EKSRS4A, o similar, incluye dos bombas (fija + modulante), centralita de regulación con contador de calorías, y caudalímetro modelo EKSFLP12A. Dimensiones (AlxAnxPr) 815x230x142 mm y alimentación monofásica 1x220V + T. Consumo bomba circulación 245 W. De fácil instalación en frontal de los depósitos solares modelo EKHWP300-500A marca Daikin. Accesorios necesarios. Instalado.		
U01FY105I	1,000	h	Oficial 1ª instalador	16,53	16,53
U01FY110I	1,000	h	Peón ordinario instalador	15,08	15,08
UDAI_EKSRPS4A	1,000	ud	Grupo control y bombeo	546,43	546,43
%0400X	5,000	%	Pequeño material	578,00	28,90
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	606,90	80,78
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>687,72</b>

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

# PRECIOS DESCOMPUESTOS

## Fase 1B, Acondic. naves muelle comercio: almacen y oficinas

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal Importe
<b>165215</b>		<b>ud</b>	<b>ACCESORIO LLENADO DEPÓSITO</b>		
			Accesorio de llenado de depósito, marca Daikin, o similar, accesorios necesarios. Instalado.		
U01FY105I	0,300	h	Oficial 1ª instalador	16,53	4,96
D_165215	1,000	ud	Accesorio de llanado	24,33	24,33
%0400X	5,000	%	Pequeño material	29,30	1,47
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	30,80	4,10
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>34,86</b>

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

<b>D25LL020</b>		<b>ud</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA 3/4" H-H</b>		
			Válvula de esfera de 3/4", Genebre, o similar, PN-25, paso total, latón UNE-EN 12165 cromado, asientos PTFE, extremos rosca H-H, temperatura máxima 180 °C, mando manual por palanca de acero y accesorios necesarios. Instalada.		
U01FY105I	0,150	h	Oficial 1ª instalador	16,53	2,48
GE302905-3.4	1,000	ud	Válvula de esfera 3/4"	4,29	4,29
%0400X	5,000	%	Pequeño material	6,80	0,34
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	7,10	0,95
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>8,06</b>

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

<b>D25LL030</b>		<b>ud</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA 1" H-H</b>		
			Válvula de esfera de 1", Genebre, o similar, PN-25, paso total, latón UNE-EN 12165 cromado, asientos PTFE, extremos rosca H-H, temperatura máxima 180 °C, mando manual por palanca de acero y accesorios necesarios. Instalada.		
U01FY105I	0,150	h	Oficial 1ª instalador	16,53	2,48
GE302906-1	1,000	ud	Válvula de esfera 1"	6,59	6,59
%0400X	5,000	%	Pequeño material	9,10	0,46
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	9,50	1,26
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,79</b>

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

# PRECIOS DESCOMPUESTOS

## Fase 1B, Acondic. naves muelle comercio: almacen y oficinas

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal
					Importe
<b>D25LL040</b>		<b>ud</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA 1 1/4" H-H</b>		
			Válvula de esfera de 1 1/4", Genebre, o similar, PN-25, paso total, latón UNE-EN 12165 cromado, asientos PTFE, extremos rosca H-H, temperatura máxima 180 °C, mando manual por palanca de acero y accesorios necesarios. Instalada.		
U01FY105I	0,150	h	Oficial 1ª instalador	16,53	2,48
GE302907-11.4	1,000	ud	Válvula de esfera 1 1/4"	10,36	10,36
%0400X	5,000	%	Pequeño material	12,80	0,64
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	13,50	1,80
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>15,28</b>

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

<b>HO-TM3400-165</b>		<b>ud</b>	<b>VÁLVULA TERMOSTÁTICA HONEYWELL TM3400-1" 45-65 °C</b>		
			Válvula mezcladora termostática para agua caliente sanitaria, Honeywell, modelo TM3400, o similar, diámetro 1", rango de temperatura 45-65 °C, cuerpo de bronce, presión máxima 10 bar, temperatura máxima 90 °C, válvulas de retención y 3 termómetros bimetálico de Ø 63 mm escala 0-120 °C, accesorios necesarios. Instalada.		
U01FY105I	1,000	h	Oficial 1ª instalador	16,53	16,53
TM3400.936	1,000	ud	Válvula termostática TM3400-1" 45-60 °C	386,27	386,27
312106	2,000	ud	Válvula retención rosca 1"	4,42	8,84
8032120	3,000	ud	Termómetro Ø 63 con vaina 0-120 °C	6,53	19,59
%0400X	5,000	%	Pequeño material	431,20	21,56
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	452,80	60,27
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>513,06</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTAS TRECE EUROS con SEIS CÉNTIMOS.

# PRECIOS DESCOMPUESTOS

## Fase 1B, Acondic. naves muelle comercio: almacen y oficinas

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal Importe
--------	----------	----	-------------	--------	---------------------

### APARTADO C2.2.4\_F2 INSTALACIÓN DE AIRE PRIMARIO Y EXTRACCIÓN OFICINAS

#### 5153583800 ud RECUPERADOR DE CALOR S&P CADT-N-D 45 CH F7+F9

Recuperador de calor estático de flujo cruzado, marca Soler & Palau, modelo CADT-N-D 45 CH F7+F9, o similar, configuración CH horizontal, paneles de doble pared y aislamiento interior termoacústico no combustible de lana mineral de 25 mm de espesor, 2 ventiladores centrífugos, caudal máximo 4.400 m<sup>3</sup>/h, potencia de 2x1,5 kW a 400V, filtros F7 en retorno y F7-F9 en impulsión de polipropileno, eficiencia del >80%, y recuperador con una eficiencia del 56%, presostato para control del estado de los filtros, silemblokcs para sujeción y acoplamiento elástico a conductos, bandeja de recogida de condensados y conexión a desagüe, accesorios necesarios. Dimensiones 1.600x1.600x600 mm (LxAxH), Ø embocadura 450 mm y peso de 283 Kg. Completamente instalado y probado.

U01FY105I	4,000	h	Oficial 1ª instalador	16,53	66,12
U01FY110I	4,000	h	Peón ordinario instalador	15,08	60,32
S_5153583800	1,000	ud	Recuperador S&P CADT-N-D 45 CH F7+F9	3.738,14	3.738,14
BDRE1	1,000	ud	Bomba de drenaje	240,24	240,24
CSAN	1,000	ud	Conexión a desagüe	19,51	19,51
5130865800	4,000	ud	Amortiguador de muelle AM-100M carga máxima 100 kg	8,39	33,56
5209203500	1,000	ud	Presostato DPS 100-500	120,68	120,68
%0400	5,000	%	Pequeño material	4.278,60	213,93
%CI	3,000	%	Medios Auxiliares y Costes indirectos..(s/total)	4.492,50	134,78

**TOTAL PARTIDA..... 4.627,28**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SEISCIENTAS VEINTISIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS.

#### SPTD800-200S ud VENTILADOR S&P TD-MIXVENT 800/200 SILENT

Ventilador helicocentrífugo in-line de bajo perfil, marca Soler y Palau, modelo TD-MIXVENT 800/200 SILENT, o similar, fabricado en polipropileno con recubrimiento interno que direcciona las ondas sonoras y aislamiento fonoabsorbente, juntas de goma en impulsión y descarga, con caja de bornes externa orientable, cuerpo motor desmontable regulable de 2 velocidades, caudal a descarga libre de 880 m<sup>3</sup>/h, potencia 95W/230V, 2.780 rpm, NPS 19 dBA, Ø conducto 200 mm, dimensiones 568x327 mm (largoxancho), peso 8,7 kg, IP44 y accesorios necesarios. Instalado.

U01FY105I	0,500	h	Oficial 1ª instalador	16,53	8,27
TD-800-200S	1,000	ud	Ventilador S&P TD-MIXVENT 800/200 SILENT	201,49	201,49
%0400X	5,000	%	Pequeño material	209,80	10,49
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	220,30	29,32

**TOTAL PARTIDA..... 249,57**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

# PRECIOS DESCOMPUESTOS

## Fase 1B, Acondic. naves muelle comercio: almacen y oficinas

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal Importe
<b>SPSILENT100CZ</b>		<b>ud</b>	<b>VENTILADOR S&amp;P SILENT- 100-CZ</b>		
			Ventilador helicoidal de bajo nivel sonoro, de material plástico, marca Soler y Palau, modelo Silent-100 CZ, o similar, con luz piloto, compuerta antirretorno y rodamientos a bolas, caudal a descarga libre de 95 m <sup>3</sup> /h, potencia 8W/230V, 2.400 rpm, NPS 26,5 dBA, Ø conducto de salida 100 mm, dimensiones 158x158x109 mm (largoxanchox-fondo), peso 0,47 kg, IP45 y accesorios necesarios. Instalado.		
U01FY110I	0,300	h	Peón ordinario instalador	15,08	4,52
5210400700	1,000	ud	Silent-100 CZ	39,45	39,45
%0400X	5,000	%	Pequeño material	44,00	2,20
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	46,20	6,15
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>52,32</b>

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

## APARTADO C2.3.5\_F2 PRUEBAS, DOCUMENTACIÓN Y TRAMITACIÓN

<b>PRU-EFIC</b>		<b>ud</b>	<b>PRUEBAS EFICIENCIA ENERGÉTICA</b>		
			Realización y documentación de pruebas de eficiencia energética de la instalación, contemplando los siguientes apartados:		
			1. Comprobación del funcionamiento de la instalación en las condiciones de régimen.		
			2. Comprobación de la eficiencia energética de los equipos de generación de calor y frío en las condiciones de trabajo. El rendimiento del generador de calor no debe ser inferior en más de 5 unidades del límite inferior del rango marcado para la categoría indicada en el etiquetado energético del equipo de acuerdo con la normativa vigente.		
			3. Comprobación de los intercambiadores de calor, climatizadores y demás equipos en los que se efectúe una transferencia de energía térmica.		
			4. Comprobación de la eficiencia y la aportación energética de la producción de los sistemas de generación de energía de origen renovable.		
			5. Comprobación del funcionamiento de los elementos de regulación y control.		
			6. Comprobación de las temperaturas y los saltos térmicos de todos los circuitos de generación, distribución y las unidades terminales en las condiciones de régimen.		
			7. Comprobación que los consumos energéticos se hallan dentro de los márgenes previstos en el proyecto.		
			8. Comprobación del funcionamiento y de la potencia absorbida por los motores eléctricos en las condiciones reales de trabajo.		
			9. Comprobación de las pérdidas térmicas de distribución de la instalación hidráulica.		
U01FY105I	10,000	h	Oficial 1ª instalador	16,53	165,30
U01FY110I	10,000	h	Peón ordinario instalador	15,08	150,80
PREFC	1,000	ud	Pruebas eficiencia energética	680,45	680,45
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	996,60	132,65
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.129,20</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO VEINTINUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS.

# PRECIOS DESCOMPUESTOS

## Fase 1B, Acondic. naves muelle comercio: almacen y oficinas

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal Importe
<b>MANUALUSO</b>		<b>ud</b>	<b>INSTRUCCIONES Y MANUAL DE USO</b>		
			Instrucciones y manual de uso compuesto por:		
			- Instrucciones de seguridad, con la siguiente documentación:		
			- Parada de los equipos antes de una intervención		
			- Desconexión de la alimentación eléctrica antes de intervenir en un equipo		
			- Colocación de advertencias antes de intervenir en un equipo		
			- Indicaciones de seguridad para distintas presiones, temperaturas, intensidades eléctricas, etc.		
			- Cierre de válvulas antes de abrir un circuito hidráulico.		
			- Instrucciones de manejo y maniobra, con la siguiente documentación:		
			- Secuencia de arranque de bombas de circulación.		
			- Limitación de puntas de potencia eléctrica, evitando poner en marcha simultáneamente varios motores a plena carga.		
			- Utilización del sistema de enfriamiento gratuito en régimen de verano y de invierno.		
			- Instrucciones de funcionamiento, con la siguiente documentación:		
			- Horario de puesta en marcha y parada de la instalación.		
			- Orden de puesta en marcha y parada de los equipos.		
			- Programa de modificación del régimen de funcionamiento.		
			- Programa de paradas intermedias del conjunto o de parte de equipos.		
			- Programa y régimen especial para los fines de semana y para condiciones especiales de uso del edificio o de condiciones exteriores excepcionales.		
INT-MANU	1,000	ud	Instrucciones y manual se uso	200,00	200,00
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>200,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS EUROS.

<b>TRA-CLIMA</b>		<b>ud</b>	<b>TRAMITACIÓN Y ALTA INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN y PLANOS AS BUILT</b>		
			Tramitación de la instalación de climatización ante la Consellería de Economía e Industria, certificados de instalación, incluyendo tasas de la Consellería, realización de planos As Built, estado de las instalaciones, detalles y acabado de las mismas.		
TRACLIM	1,000	ud	Tramitación instalación de climatización	300,00	300,00
PLASBUILT-CLI	1,000	ud	Planos As Built instalación de climatización	174,06	174,06
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>474,06</b>

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

# PRECIOS DESCOMPUESTOS

## Fase 1B, Acondic. naves muelle comercio: almacen y oficinas

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal Importe
--------	----------	----	-------------	--------	---------------------

### CAPÍTULO C3 INSTALACIÓN DE CONTRA INCENDIOS

#### SUBCAPÍTULO C3.1\_F2 INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS GENERALES

#### SUBCAPÍTULO C3.2\_F2 INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS OFICINAS

<b>BILI6-27A</b>	<b>ud</b>		<b>EXTINTOR POLVO ABC GRUPO DE INCENDIOS BILI6 6 kg EF 27A-183B</b>		
			Extintor portátil de 6 kg de polvo químico seco ABC, Grupo de Incendios, modelo BILI6, o similar, con eficacia 27A-183B, agente propulsor N2, presión máxima de servicio 17 bar, presión de prueba 25 bar, tiempo de funcionamiento 16 s, para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos, uso eléctrico hasta 35 kV, con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, certificado por AENOR. Totalmente instalado.		
U01FY730I	0,100	h	Oficial 1ª instalador contra incendios	16,53	1,65
BILI6_27A	1,000	ud	Extintor polvo ABC 27A-183B 6 kg	30,54	30,54
%0400X	5,000	%	Pequeño material	32,20	1,61
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	33,80	4,50
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>38,30</b>

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

<b>D34MA005</b>	<b>ud</b>		<b>SEÑAL LUMINISCENTE EXTINCIÓN INCENDIOS</b>		
			Señal luminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores, salida....) marca Komtes, o similar, de 297x210 por una cara en PVC rígido de 2 mm de espesor, para una distancia inferior a 10 m, fotoluminiscentes según normas UNE 23035-1:2003, UNE 23035-2:2003 y UNE 23035-4:2003. Totalmente instalado.		
U01FY735I	0,020	h	Peón ordinario instalador contra incendios	15,08	0,30
U35MA005	1,000	ud	Placa señalización plástica 297x210	2,13	2,13
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	2,40	0,32
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,75</b>

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

# PRECIOS DESCOMPUESTOS

## Fase 1B, Acondic. naves muelle comercio: almacen y oficinas

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal Importe
--------	----------	----	-------------	--------	---------------------

### CAPÍTULO C6 OBRA CIVIL

#### SUBCAPÍTULO C6.2\_F2 OBRA CIVIL

CORTE-PAV		m	CORTE PAVIMENTO		
Corte de pavimento con cortadora con disco de diamante y medios auxiliares necesarios. Completamente realizado.					
U01FY110I	0,150	h	Peón ordinario instalador	15,08	2,26
U36C101I	0,100	h	Cortadora disco diamante	7,37	0,74
U39AH024I	0,050	h	Camión basculante	15,96	0,80
%0200X	5,000	%	Medios auxiliares	3,80	0,19
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	4,00	0,53
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,52</b>

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

DEMOL-PAV-ME		m <sup>2</sup>	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO POR MEDIOS MECÁNICOS		
Demolición de pavimento asfáltico, hormigón o acera, por medios mecánicos, retroexcavadora, incluso p.p. de carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y medios auxiliares necesarios. Completamente realizado.					
U01FY110I	0,150	h	Peón ordinario instalador	15,08	2,26
U02FK001I	0,050	h	Retroexcavadora	18,94	0,95
U39AH024I	0,050	h	Camión basculante	15,96	0,80
%0200X	5,000	%	Medios auxiliares	4,00	0,20
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	4,20	0,56
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,77</b>

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

EZ-TTT		m <sup>3</sup>	EXCAVACIÓN EN ZANJA TODO TIPO DE TERRENO MEDIOS MECÁNICOS		
Excavación en zanja en todo tipo de terreno, excepto roca, por medios mecánicos, con pala retroexcavadora equipada con martillo rompedor hidráulico, con acopio lateral a borde de la misma, incluso agotamiento, carga y transporte del material sobrante a lugar de empleo o vertedero, i/ayuda manual, limpieza y extracción de restos, medios auxiliares necesarios. Completamente realizado.					
U01FY105I	0,080	h	Oficial 1ª instalador	16,53	1,32
U01FY110I	0,080	h	Peón ordinario instalador	15,08	1,21
U02FK001I	0,300	h	Retroexcavadora	18,94	5,68
U39AH024I	0,120	h	Camión basculante	15,96	1,92
%0200X	5,000	%	Medios auxiliares	10,10	0,51
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	10,60	1,41
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>12,05</b>

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



# PRECIOS DESCOMPUESTOS

## Fase 1B, Acondic. naves muelle comercio: almacen y oficinas

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal Importe
<b>EZ-RO</b>	<b>m<sup>3</sup></b>		<b>EXCAVACIÓN EN ZANJA EN ROCA MEDIOS MECÁNICOS</b>		
			Excavación en zanja en roca, por medios mecánicos, con pala retroexcavadora equipada con martillo rompedor hidráulico, con acopio lateral a borde de la misma, incluso agotamiento, carga y transporte del material sobrante a lugar de empleo o vertedero, i/ayuda manual, limpieza y extracción de restos, medios auxiliares necesarios. Completamente realizado.		
U01FY105I	0,200	h	Oficial 1ª instalador	16,53	3,31
U01FY110I	0,200	h	Peón ordinario instalador	15,08	3,02
U02AA005I	0,500	h	Retroexcavadora con martillo hidráulico 400	36,95	18,48
U39AH024I	0,500	h	Camión basculante	15,96	7,98
%0200X	5,000	%	Medios auxiliares	32,80	1,64
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	34,40	4,58
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>39,01</b>

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

<b>RC-PEX</b>	<b>m<sup>3</sup></b>		<b>RELLENO Y COMPACTADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN</b>		
			Relleno, extendido y compactado de material procedente de la excavación, al 95% del proctor normal, por medios manuales, con apisonadora manual tipo rana, en tongadas de 30 cm de espesor, i/regado de las mismas, medios auxiliares necesarios. Completamente realizado.		
U01FY105I	0,080	h	Oficial 1ª instalador	16,53	1,32
U01FY110I	0,080	h	Peón ordinario instalador	15,08	1,21
U02FP001I	0,400	h	Apisonadora manual tipo rana	1,84	0,74
U04PY001I	0,100	m <sup>3</sup>	Agua	0,32	0,03
%0200X	5,000	%	Medios auxiliares	3,30	0,17
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	3,50	0,47
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,94</b>

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

<b>REPO-HOR</b>	<b>m<sup>3</sup></b>		<b>REPOSICIÓN HORMIGÓN HM-20</b>		
			Reposición de pavimento de hormigón de resistencia característica HM-20 N/mm <sup>2</sup> , tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, medios mecánicos para transporte, medios auxiliares necesarios. Completamente realizado.		
U01FY105I	0,120	h	Oficial 1ª instalador	16,53	1,98
U01FY110I	0,120	h	Peón ordinario instalador	15,08	1,81
U04MA513	1,000	m <sup>3</sup>	Hormigón HM-20/P/40/ central	68,25	68,25
U39AH024I	0,300	h	Camión basculante	15,96	4,79
%0200X	5,000	%	Medios auxiliares	76,80	3,84
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	80,70	10,74
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>91,41</b>

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

# PRECIOS DESCOMPUESTOS

## Fase 1B, Acondic. naves muelle comercio: almacen y oficinas

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal Importe
<b>REPO-BALD</b>	<b>m<sup>2</sup></b>		<b>REPOSICIÓN LOSETA EN ACERA</b>		
			Reposición de acera loseta hidráulica, con 10 cm de hormigón HM-20 N/mm <sup>2</sup> , tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, asentada con mortero de cemento i p.p. de lechada de cemento blanco/gris, medios auxiliares necesarios. Completamente realizado.		
U01FY105I	0,100	h	Oficial 1ª instalador	16,53	1,65
U01FY110I	0,100	h	Peón ordinario instalador	15,08	1,51
U39PA002I	11,000	ud	Baldosa	0,34	3,74
U04MA513	0,100	m <sup>3</sup>	Hormigón HM-20/P/40/ central	68,25	6,83
A01JF006	0,001	M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	74,37	0,07
%0200X	5,000	%	Medios auxiliares	13,80	0,69
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	14,50	1,93
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>16,42</b>

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

<b>HO-RE-80X80</b>	<b>ud</b>		<b>ARQUETA REGISTRO 80x80x100 cm</b>		
			Arqueta de registro de 80x80x100 cm (largoxanchoxalto) de medidas interiores, construida de hormigón en masa, ancho aproximado 12 cm, con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I ligeramente armada con mallazo ancho aproximado 5 cm y con p.p. de medios auxiliares, excavación, relleno perimetral posterior y accesorios necesarios. Instalada.		
U01FY105I	3,000	h	Oficial 1ª instalador	16,53	49,59
U01FY110I	3,000	h	Peón ordinario instalador	15,08	45,24
M05EN020	0,250	h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	35,60	8,90
P01HM020	0,400	m <sup>3</sup>	Hormigón HM-20/P/40/I central	54,20	21,68
P03AM070	0,650	m <sup>2</sup>	Malla 15x30x5 -1,424 kg/m <sup>2</sup>	0,75	0,49
%0400X	5,000	%	Pequeño material	125,90	6,30
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	132,20	17,60
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>149,80</b>

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

# PRECIOS DESCOMPUESTOS

## Fase 1B, Acondic. naves muelle comercio: almacen y oficinas

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal
					Importe
<b>B-T2066K</b>		<b>ud</b>	<b>TAPA DE REGISTRO ARTICULADA BENITO DELTA T2066K Ø 600 mm D-400</b>		
			Tapa de registro articulada, marca Benito, modelo T2066K, o similar, de fundición dúctil revestida con pintura negra, superficie antideslizante, marco con cierre elástico de seguridad y junta de insonorización, rótula de articulación, bloqueo de la tapa a 90° y apertura máxima a 130°, clase D-400 según norma EN124, dimensiones del marco 850x850x100 mm (largoxanchoxalto), Ø tapa 650 mm, paso libre Ø 600 mm. Instalada.		
U01FY105I	0,800	h	Oficial 1ª instalador	16,53	13,22
U01FY110I	0,800	h	Peón ordinario instalador	15,08	12,06
B_T2066K	1,000	ud	Tapa y marco de fundición Ø 600 mm -D-400	110,77	110,77
%CII	13,310	%	Costes indirectos..(s/total)	136,10	18,11
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>154,16</b>

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