

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN						
01.01		Ud	Ventilador centrífugo de perfil bajo, con motor para alimentació			
			Ventilador centrífugo de perfil bajo, con motor para alimentación monofásica, modelo ILB/4-200 "S&P".			
mt42vsp010x	1,000	Ud	Ventilador centrífugo de perfil bajo, con motor para alimentació	235,00	235,00	
mo004	4,000	h	Oficial 1ª instalador de climatización	14,00	56,00	
mo097	4,000	h	Ayudante instalador de climatización	12,75	51,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	342,00	10,26	
TOTAL PARTIDA .....						352,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS						
01.02		m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad			
			Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 125 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.			
mt42con200ba	1,050	m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad	2,11	2,22	
mt42con500c	0,063	Ud	Brida de 125 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para	2,11	0,13	
mo012	0,046	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	0,64	
mo080	0,046	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	0,59	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3,60	0,11	
TOTAL PARTIDA .....						3,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
01.03		m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad			
			Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 135 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.			
mt42con200ca	1,050	m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad	2,33	2,45	
mt42con500d	0,068	Ud	Brida de 135 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para	2,21	0,15	
mo012	0,046	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	0,64	
mo080	0,046	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	0,59	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3,80	0,11	
TOTAL PARTIDA .....						3,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
01.04		m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad			
			Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 150 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.			
mt42con200da	1,050	m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad	2,85	2,99	
mt42con500e	0,075	Ud	Brida de 150 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para	2,68	0,20	
mo012	0,046	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	0,64	
mo080	0,046	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	0,59	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	4,40	0,13	
TOTAL PARTIDA .....						4,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
01.05		m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad			
			Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 175 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.			
mt42con200ea	1,050	m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad	2,91	3,06	
mt42con500g	0,088	Ud	Brida de 175 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para	2,49	0,22	
mo012	0,046	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	0,64	
mo080	0,046	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	0,59	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	4,50	0,14	
TOTAL PARTIDA .....						4,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
01.06		m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad			
			Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 200 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.			
mt42con200fa	1,050	m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad	3,38	3,55	
mt42con500h	0,100	Ud	Brida de 200 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para	2,59	0,26	
mo012	0,046	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	0,64	
mo080	0,046	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	0,59	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	5,00	0,15	
TOTAL PARTIDA .....						5,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS						

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.07</b>		<b>m</b>	<b>Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad</b>			
			Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 225 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.			
mt42con200ga	1,050	m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad	3,75	3,94	
mt42con500i	0,113	Ud	Brida de 225 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para	2,70	0,31	
mo012	0,046	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	0,64	
mo080	0,046	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	0,59	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	5,50	0,17	

**TOTAL PARTIDA ..... 5,65**

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

<b>01.08</b>		<b>m</b>	<b>Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad</b>			
			Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 280 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.			
mt42con200ia	1,050	m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad	5,47	5,74	
mt42con500k	0,140	Ud	Brida de 280 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para	3,45	0,48	
mo012	0,046	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	0,64	
mo080	0,046	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	0,59	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	7,50	0,23	

**TOTAL PARTIDA ..... 7,68**

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

<b>01.09</b>		<b>m</b>	<b>Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad</b>			
			Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 355 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.			
mt42con200ka	1,050	m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad	7,14	7,50	
mt42con500n	0,178	Ud	Brida de 355 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para	4,16	0,74	
mo012	0,046	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	0,64	
mo080	0,046	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	0,59	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	9,50	0,29	

**TOTAL PARTIDA ..... 9,76**

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

<b>01.10</b>		<b>m</b>	<b>Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad</b>			
			Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 300 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.			
mt42con200ja	1,050	m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad	5,83	6,12	
mt42con500l	0,150	Ud	Brida de 300 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para	3,51	0,53	
mo012	0,046	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	0,64	
mo080	0,046	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	0,59	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	7,90	0,24	

**TOTAL PARTIDA ..... 8,12**

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

<b>01.11</b>		<b>m</b>	<b>Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad</b>			
			Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.			
mt42con200la	1,050	m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad	8,20	8,61	
mt42con500o	0,200	Ud	Brida de 400 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para	4,46	0,89	
mo012	0,046	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	0,64	
mo080	0,046	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	0,59	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	10,70	0,32	

**TOTAL PARTIDA ..... 11,05**

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

<b>01.12</b>		<b>m</b>	<b>Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad</b>			
			Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 450 mm de diámetro y 0,7 mm de espesor.			
mt42con200mc	1,050	m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad	12,19	12,80	
mt42con500p	0,225	Ud	Brida de 450 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para	4,69	1,06	
mo012	0,046	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	0,64	
mo080	0,046	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	0,59	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	15,10	0,45	

**TOTAL PARTIDA ..... 15,54**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.13</b>		<b>m</b>	<b>Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad</b>			
			Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 500 mm de diámetro y 0,7 mm de espesor.			
mt42con200nc	1,050	m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad	12,96	13,61	
mt42con500q	0,250	Ud	Brida de 500 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para	5,53	1,38	
mo012	0,046	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	0,64	
mo080	0,046	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	0,59	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	16,20	0,49	

**TOTAL PARTIDA ..... 16,71**

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

<b>01.14</b>		<b>m</b>	<b>Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad</b>			
			Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 560 mm de diámetro y 0,7 mm de espesor.			
mt42con200oc	1,050	m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad	14,26	14,97	
mt42con500r	0,280	Ud	Brida de 560 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para	5,76	1,61	
mo012	0,046	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	0,64	
mo080	0,046	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	0,59	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	17,80	0,53	

**TOTAL PARTIDA ..... 18,34**

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

<b>01.15</b>		<b>Ud</b>	<b>Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 125 mm</b>			
			Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 125 mm de diámetro.			
mt42con218dcc	1,000	Ud	Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 125 mm	4,33	4,33	
mo012	0,091	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	1,27	
mo080	0,091	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	1,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	6,80	0,20	

**TOTAL PARTIDA ..... 6,96**

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

<b>01.16</b>		<b>Ud</b>	<b>Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 135 mm</b>			
			Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 135 mm de diámetro.			
mt42con218ddd	1,000	Ud	Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 135 mm	4,55	4,55	
mo012	0,091	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	1,27	
mo080	0,091	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	1,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,21	

**TOTAL PARTIDA ..... 7,19**

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

<b>01.17</b>		<b>Ud</b>	<b>Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 150 mm</b>			
			Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 150 mm de diámetro.			
mt42con218dee	1,000	Ud	Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 150 mm	5,76	5,76	
mo012	0,091	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	1,27	
mo080	0,091	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	1,16	
%0200	2,000		Medios auxiliares	8,20	0,16	

**TOTAL PARTIDA ..... 8,35**

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

<b>01.18</b>		<b>Ud</b>	<b>Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 175 mm</b>			
			Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 175 mm de diámetro.			
mt42con218dff	1,000	Ud	Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 175 mm	6,71	6,71	
mo012	0,091	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	1,27	
mo080	0,091	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	1,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	9,10	0,27	

**TOTAL PARTIDA ..... 9,41**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.19</b>		<b>Ud</b>	<b>Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 200 mm</b>			
			Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 200 mm de diámetro.			
mt42con218dgg	1,000	Ud	Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 200 mm	8,91	8,91	
mo012	0,091	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	1,27	
mo080	0,091	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	1,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	11,30	0,34	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>11,68</b>

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

<b>01.20</b>		<b>Ud</b>	<b>Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 250 mm</b>			
			Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 250 mm de diámetro.			
mt42con218dii	1,000	Ud	Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 250 mm	10,94	10,94	
mo012	0,091	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	1,27	
mo080	0,091	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	1,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	13,40	0,40	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>13,77</b>

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

<b>01.21</b>		<b>Ud</b>	<b>Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 450 mm</b>			
			Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 450 mm de diámetro.			
mt42con218dnn	1,000	Ud	Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 450 mm	22,47	22,47	
mo012	0,091	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	1,27	
mo080	0,091	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	1,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	24,90	0,75	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>25,65</b>

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

<b>01.22</b>		<b>Ud</b>	<b>Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 500 mm</b>			
			Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 500 mm de diámetro.			
mt42con218doo	1,000	Ud	Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 500 mm	28,12	28,12	
mo012	0,091	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	1,27	
mo080	0,091	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	1,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	30,60	0,92	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>31,47</b>

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

<b>01.23</b>		<b>Ud</b>	<b>Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 560 mm</b>			
			Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 560 mm de diámetro.			
mt42con218dpp	1,000	Ud	Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 560 mm	34,72	34,72	
mo012	0,091	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	1,27	
mo080	0,091	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	1,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	37,20	1,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>38,27</b>

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

<b>01.24</b>		<b>Ud</b>	<b>Te simple 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 17</b>			
			Te simple 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 175 mm de diámetro.			
mt42con219a	1,000	Ud	Te simple 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 20	6,77	6,77	
mo012	0,091	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	1,27	
mo080	0,091	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	1,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	9,20	0,28	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>9,48</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.25</b>		<b>Ud</b>	<b>Te simple 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 20</b>			
			Te simple 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 200 mm de diámetro.			
mt42con219a	1,000	Ud	Te simple 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 20	6,77	6,77	
mo012	0,091	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	1,27	
mo080	0,091	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	1,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	9,20	0,28	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>9,48</b>

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

<b>01.26</b>		<b>Ud</b>	<b>Te simple 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 45</b>			
			Te simple 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 450 mm de diámetro.			
mt42con219b	1,000	Ud	Te simple 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 45	21,14	21,14	
mo012	0,091	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	1,27	
mo080	0,091	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	1,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	23,60	0,71	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>24,28</b>

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

<b>01.27</b>		<b>Ud</b>	<b>Te simple 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 50</b>			
			Te simple 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 500 mm de diámetro.			
mt42con219c	1,000	Ud	Te simple 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 50	25,79	25,79	
mo012	0,091	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	1,27	
mo080	0,091	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	1,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	28,20	0,85	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>29,07</b>

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

<b>01.28</b>		<b>Ud</b>	<b>Te simple 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 56</b>			
			Te simple 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 560 mm de diámetro.			
mt42con219d	1,000	Ud	Te simple 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 56	29,12	29,12	
mo012	0,091	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	1,27	
mo080	0,091	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	1,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	31,60	0,95	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>32,50</b>

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

<b>01.29</b>		<b>Ud</b>	<b>Reducción excéntrica de 125 mm para conducto circular de acero g</b>			
			Reducción excéntrica de 125 mm para conducto circular de acero galvanizado de 135 mm de diámetro.			
mt42con225bcc	1,000	Ud	Reducción excéntrica de 125 mm para conducto circular de acero g	3,82	3,82	
mo012	0,091	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	1,27	
mo080	0,091	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	1,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	6,30	0,19	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>6,44</b>

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

<b>01.30</b>		<b>Ud</b>	<b>Reducción excéntrica de 135 mm para conducto circular de acero g</b>			
			Reducción excéntrica de 135 mm para conducto circular de acero galvanizado de 150 mm de diámetro.			
mt42con225bdd	1,000	Ud	Reducción excéntrica de 135 mm para conducto circular de acero g	4,92	4,92	
mo012	0,091	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	1,27	
mo080	0,091	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	1,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	7,40	0,22	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>7,57</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.31</b>		<b>Ud</b>	<b>Reducción excéntrica de 125 mm para conducto circular de acero g</b>			
			Reducción excéntrica de 125 mm para conducto circular de acero galvanizado de 175 mm de diámetro.			
mt42con225bec	1,000	Ud	Reducción excéntrica de 125 mm para conducto circular de acero g	5,04	5,04	
mo012	0,091	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	1,27	
mo080	0,091	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	1,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	7,50	0,23	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>7,70</b>

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

<b>01.32</b>		<b>Ud</b>	<b>Reducción excéntrica de 150 mm para conducto circular de acero g</b>			
			Reducción excéntrica de 150 mm para conducto circular de acero galvanizado de 175 mm de diámetro.			
mt42con225bee	1,000	Ud	Reducción excéntrica de 150 mm para conducto circular de acero g	5,67	5,67	
mo012	0,091	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	1,27	
mo080	0,091	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	1,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	8,10	0,24	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>8,34</b>

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

<b>01.33</b>		<b>Ud</b>	<b>Reducción excéntrica de 175 mm para conducto circular de acero g</b>			
			Reducción concéntrica de 175 mm para conducto circular de acero galvanizado de 200 mm de diámetro.			
mt42con225bff	1,000	Ud	Reducción excéntrica de 175 mm para conducto circular de acero g	5,72	5,72	
mo012	0,091	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	1,27	
mo080	0,091	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	1,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	8,20	0,25	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>8,40</b>

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

<b>01.34</b>		<b>Ud</b>	<b>Reducción excéntrica de 200 mm para conducto circular de acero g</b>			
			Reducción excéntrica de 200 mm para conducto circular de acero galvanizado de 225 mm de diámetro.			
mt42con225bhg	1,000	Ud	Reducción excéntrica de 200 mm para conducto circular de acero g	7,34	7,34	
mo012	0,091	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	1,27	
mo080	0,091	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	1,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	9,80	0,29	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>10,06</b>

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

<b>01.35</b>		<b>Ud</b>	<b>Reducción excéntrica de 225 mm para conducto circular de acero g</b>			
			Reducción excéntrica de 225 mm para conducto circular de acero galvanizado de 250 mm de diámetro.			
mt42con225bhh	1,000	Ud	Reducción excéntrica de 225 mm para conducto circular de acero g	8,13	8,13	
mo012	0,091	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	1,27	
mo080	0,091	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	1,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	10,60	0,32	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>10,88</b>

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

<b>01.36</b>		<b>Ud</b>	<b>Reducción excéntrica de 280 mm para conducto circular de acero g</b>			
			Reducción excéntrica de 280 mm para conducto circular de acero galvanizado de 300 mm de diámetro.			
mt42con225bjj	1,000	Ud	Reducción excéntrica de 280 mm para conducto circular de acero g	9,78	9,78	
mo012	0,091	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	1,27	
mo080	0,091	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	1,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	12,20	0,37	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>12,58</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.37</b>		<b>Ud</b>	<b>Reducción excéntrica de 280 mm para conducto circular de acero g</b>			
			Reducción excéntrica de 280 mm para conducto circular de acero galvanizado de 355 mm de diámetro.			
mt42con225bkj	1,000	Ud	Reducción excéntrica de 280 mm para conducto circular de acero g	12,31	12,31	
mo012	0,091	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	1,27	
mo080	0,091	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	1,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	14,70	0,44	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>15,18</b>

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

<b>01.38</b>		<b>Ud</b>	<b>Reducción excéntrica de 300 mm para conducto circular de acero g</b>			
			Reducción excéntrica de 300 mm para conducto circular de acero galvanizado de 355 mm de diámetro.			
mt42con225bkk	1,000	Ud	Reducción excéntrica de 300 mm para conducto circular de acero g	12,10	12,10	
mo012	0,091	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	1,27	
mo080	0,091	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	1,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	14,50	0,44	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>14,97</b>

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

<b>01.39</b>		<b>Ud</b>	<b>Reducción excéntrica de 355 mm para conducto circular de acero g</b>			
			Reducción excéntrica de 355 mm para conducto circular de acero galvanizado de 400 mm de diámetro.			
mt42con225bll	1,000	Ud	Reducción excéntrica de 355 mm para conducto circular de acero g	12,27	12,27	
mo012	0,091	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	1,27	
mo080	0,091	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	1,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	14,70	0,44	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>15,14</b>

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

<b>01.40</b>		<b>Ud</b>	<b>Reducción excéntrica de 225 mm para conducto circular de acero g</b>			
			Reducción excéntrica de 225 mm para conducto circular de acero galvanizado de 450 mm de diámetro.			
mt42con225bmh	1,000	Ud	Reducción excéntrica de 225 mm para conducto circular de acero g	15,38	15,38	
mo012	0,091	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	1,27	
mo080	0,091	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	1,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	17,80	0,53	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>18,34</b>

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

<b>01.41</b>		<b>Ud</b>	<b>Reducción excéntrica de 250 mm para conducto circular de acero g</b>			
			Reducción excéntrica de 250 mm para conducto circular de acero galvanizado de 450 mm de diámetro.			
mt42con225bmi	1,000	Ud	Reducción excéntrica de 250 mm para conducto circular de acero g	15,31	15,31	
mo012	0,091	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	1,27	
mo080	0,091	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	1,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	17,70	0,53	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>18,27</b>

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

<b>01.42</b>		<b>Ud</b>	<b>Reducción excéntrica de 400 mm para conducto circular de acero g</b>			
			Reducción excéntrica de 400 mm para conducto circular de acero galvanizado de 450 mm de diámetro.			
mt42con225bmm	1,000	Ud	Reducción excéntrica de 400 mm para conducto circular de acero g	13,80	13,80	
mo012	0,091	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	1,27	
mo080	0,091	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	1,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	16,20	0,49	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>16,72</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.43</b>		<b>Ud</b>	<b>Reducción excéntrica de 250 mm para conducto circular de acero g</b>			
			Reducción excéntrica de 250 mm para conducto circular de acero galvanizado de 500 mm de diámetro.			
mt42con225bni	1,000	Ud	Reducción excéntrica de 250 mm para conducto circular de acero g	20,72	20,72	
mo012	0,091	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	1,27	
mo080	0,091	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	1,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	23,20	0,70	

**TOTAL PARTIDA ..... 23,85**

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

<b>01.44</b>		<b>Ud</b>	<b>Reducción excéntrica de 450 mm para conducto circular de acero g</b>			
			Reducción excéntrica de 450 mm para conducto circular de acero galvanizado de 500 mm de diámetro.			
mt42con225bnn	1,000	Ud	Reducción excéntrica de 450 mm para conducto circular de acero g	18,05	18,05	
mo012	0,091	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	1,27	
mo080	0,091	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	1,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	20,50	0,62	

**TOTAL PARTIDA ..... 21,10**

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

<b>01.45</b>		<b>Ud</b>	<b>Reducción excéntrica de 250 mm para conducto circular de acero g</b>			
			Reducción excéntrica de 250 mm para conducto circular de acero galvanizado de 560 mm de diámetro.			
mt42con225boi	1,000	Ud	Reducción excéntrica de 250 mm para conducto circular de acero g	20,97	20,97	
mo012	0,091	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	1,27	
mo080	0,091	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	1,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	23,40	0,70	

**TOTAL PARTIDA ..... 24,10**

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

<b>01.46</b>		<b>Ud</b>	<b>Reducción excéntrica de 400 mm para conducto circular de acero g</b>			
			Reducción excéntrica de 400 mm para conducto circular de acero galvanizado de 560 mm de diámetro.			
mt42con225bom	1,000	Ud	Reducción excéntrica de 400 mm para conducto circular de acero g	21,74	21,74	
mo012	0,091	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	1,27	
mo080	0,091	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	1,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	24,20	0,73	

**TOTAL PARTIDA ..... 24,90**

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

<b>01.47</b>		<b>Ud</b>	<b>Reducción excéntrica de 500 mm para conducto circular de acero g</b>			
			Reducción excéntrica de 500 mm para conducto circular de acero galvanizado de 560 mm de diámetro.			
mt42con225boo	1,000	Ud	Reducción excéntrica de 500 mm para conducto circular de acero g	19,83	19,83	
mo012	0,091	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	1,27	
mo080	0,091	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	1,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	22,30	0,67	

**TOTAL PARTIDA ..... 22,93**

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

<b>01.48</b>		<b>Ud</b>	<b>Te con reducción a 90° de 125 mm de diámetro para conducto circu</b>			
			Te con reducción a 90° de 125 mm de diámetro para conducto circular de acero galvanizado de 200 mm de diámetro.			
mt42con222	1,000	Ud	Te con reducción a 90° de 125 mm de diámetro para conducto circu	5,83	5,83	
mo012	0,091	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	1,27	
mo080	0,091	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	1,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	8,30	0,25	

**TOTAL PARTIDA ..... 8,51**

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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.49</b>		<b>m²</b>	<b>Conductos de chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor, con clasifi</b>			
			Conductos de chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor, con clasificación de resistencia al fuego E600/120 y juntas transversales con brida tipo Metu.			
mt42con115l	1,000	Ud	Repercusión, por m², de material auxiliar para fijación a la obr	1,07	1,07	
mt42con110l	1,050	m²	Chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor, con clasificación de res	7,12	7,48	
mo012	0,412	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	5,77	
mo080	0,412	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	5,25	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	19,60	0,59	

**TOTAL PARTIDA ..... 20,16**

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

<b>01.50</b>		<b>m²</b>	<b>AISL EXT DE CONDUCTOS METÁLICOS CON MANTA CLIMAROLLO(TI 312 RA)</b>			
			Suministro y colocación de conducto metálico rectangular para distribución de aire climatizado, constituido por los siguientes elementos: Manta de Lana Mineral Natural, revestida por una de sus caras con aluminio reforzado, suministrada en rollos, CLIMAROLLO (TI 312 RA) de KNAUF INSULATION, de 50 mm de espesor, según UNE-EN 13162, conductividad térmica 0,04 W/(mK), resistencia térmica 1,25 (m²K)/W, incluso fijación y sellado con grapas y cinta de aluminio, y p/p de cortes.			
O1_KL_LM_0163	1,100	m2	LANA MINERAL NATURAL CLIMAROLLO (TI 312 RA) de 50 mm	2,91	3,20	
mt42www012	0,100	u	Repercusión por m² de material auxiliar para fijación y confecci	6,15	0,62	
mt42con020	1,500	m	Cinta de aluminio de 50 micras de espesor y 65 mm de ancho a bas	0,16	0,24	
O01OB175-ZCA	0,350	h	Oficial 1ª instalador de climatización	15,49	5,42	
O01OB177-ZCA	0,350	h	Ayudante instalador de climatización	14,63	5,12	
%MED AUX	2,000	%	2 % MEDIOS AUXILIARES	14,60	0,29	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	14,90	0,45	

**TOTAL PARTIDA ..... 15,34**

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

<b>01.51</b>		<b>m2</b>	<b>REV. TUBERÍA Y CONDUCTOS CHAPA e=0,7 mm.</b>			
			Revestimiento de tubería aislada y conductos con chapa de aluminio de 0,7 mm. de espesor, de protección a intemperie, i/p.p. de material auxiliar, cortes y montaje.			
mo012	0,500	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	7,00	
mo080	0,500	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	6,38	
P13TC100	0,600	kg	Chapa blanca 0,7-3 mm.	0,64	0,38	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	13,80	0,41	

**TOTAL PARTIDA ..... 14,17**

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

<b>01.52</b>		<b>m²</b>	<b>Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire c</b>			
			Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Neto "ISOVER", según UNE-EN 13162, de 25 mm de espesor, revestido por un complejo triplex aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft por el exterior y un tejido de vidrio acústico de alta resistencia mecánica (tejido NETO) por el interior.			
mt42coi010ba	1,150	m²	Panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Neto "I	7,40	8,51	
mt42coi020b	1,500	m	Cinta "Climaver Neto" de aluminio de 50 micras de espesor y 63 m	0,14	0,21	
mt42con025	0,500	Ud	Soporte metálico de acero galvanizado para sujeción al forjado d	2,24	1,12	
mt42www011	0,100	Ud	Repercusión, por m², de material auxiliar para fijación y confec	7,03	0,70	
mo011	0,320	h	Oficial 1ª montador de conductos de fibras minerales.	13,82	4,42	
mo079	0,320	h	Ayudante montador de conductos de fibras minerales.	13,02	4,17	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	19,10	0,57	

**TOTAL PARTIDA ..... 19,70**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.53		Ud	<b>Rejilla de impulsión, para conducto circular, de chapa de acero</b> Rejilla de impulsión, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, con lamas verticales y horizontales regulables individualmente, de 325x75 mm, montada en conducto metálico circular.			
mt42trx081ab	1,000	Ud	Rejilla de impulsión, para conducto circular, de chapa de acero	38,65	38,65	
mo004	0,160	h	Oficial 1ª instalador de climatización	14,00	2,24	
mo097	0,160	h	Ayudante instalador de climatización	12,75	2,04	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	42,90	1,29	

TOTAL PARTIDA .....	44,22
---------------------	-------

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

01.54		Ud	<b>Rejilla de impulsión, para conducto circular, de chapa de acero</b>		
			Rejilla de impulsión, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, con lamas verticales y horizontales regulables individualmente, de 325x125 mm, montada en conducto metálico circular.		
mt42trx081aj	1,000	Ud	Rejilla de impulsión, para conducto circular, de chapa de acero	38,65	38,65
mo004	0,174	h	Oficial 1ª instalador de climatización	14,00	2,44
mo097	0,174	h	Ayudante instalador de climatización	12,75	2,22
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	43,30	1,30

TOTAL PARTIDA .....	44.61
---------------------	-------

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

01.55		Ud	<b>Rejilla de impulsión, para conducto circular, de chapa de acero</b>		
			Rejilla de impulsión, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, con lamas verticales y horizontales regulables individualmente, de 425x125 mm, montada en conducto metálico circular.		
mt42trx081ak	1,000	Ud	Rejilla de impulsión, para conducto circular, de chapa de acero	44,38	44,38
mo004	0,186	h	Oficial 1ª instalador de climatización	14,00	2,60
mo097	0,186	h	Ayudante instalador de climatización	12,75	2,37
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	49,40	1,48

TOTAL PARTIDA .....	50.83
---------------------	-------

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

01.56	Ud	Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natu		
		Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 625x125 mm, montada en conducto rectangular no metálico.		
mt42trx010iae	1,000 Ud	Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natu	46,85	46,85
mo004	0,209 h	Oficial 1ª instalador de climatización	14,00	2,93
mo097	0,209 h	Ayudante instalador de climatización	12,75	2,66
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	52,40	1,57

TOTAL PARTIDA .....	54.01
---------------------	-------

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

<b>01.57</b>	<b>Ud</b>	<b>Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natu</b>		
		Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 225x225 mm, montada en conducto rectangular no metálico.		
mt42trx010iaq	1,000 Ud	Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natu	30,58	30,58
mo004	0,184 h	Oficial 1ª instalador de climatización	14,00	2,58
mo097	0,184 h	Ayudante instalador de climatización	12,75	2,35
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	35,50	1,07

TOTAL PARTIDA .....	36.58
---------------------	-------

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.58</b>		<b>Ud</b>	<b>Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natu</b> Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 425x225 mm, montada en conducto rectangular no metálico.			
mt42trx010ias	1,000	Ud	Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natu	44,58	44,58	
mo004	0,225	h	Oficial 1ª instalador de climatización	14,00	3,15	
mo097	0,225	h	Ayudante instalador de climatización	12,75	2,87	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	50,60	1,52	

**TOTAL PARTIDA ..... 52,12**

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

<b>01.59</b>		<b>Ud</b>	<b>Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natu</b> Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 425x325 mm, montada en conducto rectangular no metálico.			
mt42trx010iaz	1,000	Ud	Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natu	56,38	56,38	
mo004	0,264	h	Oficial 1ª instalador de climatización	14,00	3,70	
mo097	0,264	h	Ayudante instalador de climatización	12,75	3,37	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	63,50	1,91	

**TOTAL PARTIDA ..... 65,36**

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

<b>01.60</b>		<b>Ud</b>	<b>Rejilla de retorno, para conducto circular, de chapa de acero ga</b> Rejilla de retorno, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, con lamas verticales regulables individualmente, de 225x75 mm, montada en conducto metálico circular.			
mt42trx071aa	1,000	Ud	Rejilla de retorno, para conducto circular, de chapa de acero ga	28,97	28,97	
mo004	0,153	h	Oficial 1ª instalador de climatización	14,00	2,14	
mo097	0,153	h	Ayudante instalador de climatización	12,75	1,95	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	33,10	0,99	

**TOTAL PARTIDA ..... 34,05**

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

<b>01.61</b>		<b>Ud</b>	<b>Rejilla de retorno, para conducto circular, de chapa de acero ga</b> Rejilla de retorno, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, con lamas verticales regulables individualmente, de 325x75 mm, montada en conducto metálico circular.			
mt42trx071ab	1,000	Ud	Rejilla de retorno, para conducto circular, de chapa de acero ga	32,83	32,83	
mo004	0,160	h	Oficial 1ª instalador de climatización	14,00	2,24	
mo097	0,160	h	Ayudante instalador de climatización	12,75	2,04	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	37,10	1,11	

**TOTAL PARTIDA ..... 38,22**

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

<b>01.62</b>		<b>Ud</b>	<b>Rejilla de retorno, para conducto circular, de chapa de acero ga</b> Rejilla de retorno, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, con lamas verticales regulables individualmente, de 325x125 mm, montada en conducto metálico circular.			
mt42trx071aj	1,000	Ud	Rejilla de retorno, para conducto circular, de chapa de acero ga	32,83	32,83	
mo004	0,174	h	Oficial 1ª instalador de climatización	14,00	2,44	
mo097	0,174	h	Ayudante instalador de climatización	12,75	2,22	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	37,50	1,13	

**TOTAL PARTIDA ..... 38,62**

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

<b>01.63</b>		<b>Ud</b>	<b>Rejilla de retorno, para conducto circular, de chapa de acero ga</b> Rejilla de retorno, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, con lamas verticales regulables individualmente, de 425x125 mm, montada en conducto metálico circular.			
mt42trx071ak	1,000	Ud	Rejilla de retorno, para conducto circular, de chapa de acero ga	38,65	38,65	
mo004	0,186	h	Oficial 1ª instalador de climatización	14,00	2,60	
mo097	0,186	h	Ayudante instalador de climatización	12,75	2,37	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	43,60	1,31	

**TOTAL PARTIDA ..... 44,93**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.64</b>		<b>Ud</b>	<b>Rejilla de retorno, para conducto circular, de chapa de acero ga</b>			
			Rejilla de retorno, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, con lamas verticales regulables individualmente, de 425x225 mm, montada en conducto metálico circular.			
mt42trx071ar	1,000	Ud	Rejilla de retorno, para conducto circular, de chapa de acero ga	42,45	42,45	
mo004	0,225	h	Oficial 1ª instalador de climatización	14,00	3,15	
mo097	0,225	h	Ayudante instalador de climatización	12,75	2,87	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	48,50	1,46	

**TOTAL PARTIDA ..... 49,93**

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

<b>01.65</b>		<b>Ud</b>	<b>Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura</b>			
			Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 525x125 mm, montada en conducto rectangular no metálico.			
mt42trx010fad	1,000	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura	35,24	35,24	
mo004	0,197	h	Oficial 1ª instalador de climatización	14,00	2,76	
mo097	0,197	h	Ayudante instalador de climatización	12,75	2,51	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	40,50	1,22	

**TOTAL PARTIDA ..... 41,73**

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

<b>01.66</b>		<b>Ud</b>	<b>Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura</b>			
			Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 625x125 mm, montada en conducto rectangular no metálico.			
mt42trx010fae	1,000	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura	40,25	40,25	
mo004	0,209	h	Oficial 1ª instalador de climatización	14,00	2,93	
mo097	0,209	h	Ayudante instalador de climatización	12,75	2,66	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	45,80	1,37	

**TOTAL PARTIDA ..... 47,21**

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

<b>01.67</b>		<b>Ud</b>	<b>Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura</b>			
			Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 425x225 mm, montada en conducto rectangular no metálico.			
mt42trx010fas	1,000	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura	38,31	38,31	
mo004	0,225	h	Oficial 1ª instalador de climatización	14,00	3,15	
mo097	0,225	h	Ayudante instalador de climatización	12,75	2,87	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	44,30	1,33	

**TOTAL PARTIDA ..... 45,66**

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

<b>01.68</b>		<b>Ud</b>	<b>Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura</b>			
			Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 525x225 mm, montada en conducto rectangular no metálico.			
mt42trx010fat	1,000	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura	45,08	45,08	
mo004	0,245	h	Oficial 1ª instalador de climatización	14,00	3,43	
mo097	0,245	h	Ayudante instalador de climatización	12,75	3,12	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	51,60	1,55	

**TOTAL PARTIDA ..... 53,18**

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

<b>01.69</b>		<b>Ud</b>	<b>Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura</b>			
			Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 425x325 mm, montada en conducto rectangular no metálico.			
mt42trx010faz	1,000	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura	47,49	47,49	
mo004	0,264	h	Oficial 1ª instalador de climatización	14,00	3,70	
mo097	0,264	h	Ayudante instalador de climatización	12,75	3,37	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	54,60	1,64	

**TOTAL PARTIDA ..... 56,20**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.70</b>		<b>Ud</b>	<b>Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco f</b> Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 400x330 mm.			
mt42trx370ba1	1,000	Ud	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco f	102,83	102,83	
mo004	0,241	h	Oficial 1ª instalador de climatización	14,00	3,37	
mo097	0,241	h	Ayudante instalador de climatización	12,75	3,07	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	109,30	3,28	

**TOTAL PARTIDA ..... 112,55**

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

<b>01.71</b>		<b>Ud</b>	<b>Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco f</b> Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 600x330 mm.			
mt42trx370bb1	1,000	Ud	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco f	106,38	106,38	
mo004	0,247	h	Oficial 1ª instalador de climatización	14,00	3,46	
mo097	0,247	h	Ayudante instalador de climatización	12,75	3,15	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	113,00	3,39	

**TOTAL PARTIDA ..... 116,38**

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

<b>01.72</b>		<b>Ud</b>	<b>Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco f</b> Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 1000x330 mm.			
mt42trx370bd1	1,000	Ud	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco f	144,70	144,70	
mo004	0,259	h	Oficial 1ª instalador de climatización	14,00	3,63	
mo097	0,259	h	Ayudante instalador de climatización	12,75	3,30	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	151,60	4,55	

**TOTAL PARTIDA ..... 156,18**

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

<b>01.73</b>		<b>Ud</b>	<b>Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco f</b> Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 1200x330 mm.			
mt42trx370be1	1,000	Ud	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco f	192,31	192,31	
mo004	0,265	h	Oficial 1ª instalador de climatización	14,00	3,71	
mo097	0,265	h	Ayudante instalador de climatización	12,75	3,38	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	199,40	5,98	

**TOTAL PARTIDA ..... 205,38**

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

<b>01.74</b>		<b>Ud</b>	<b>Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco f</b> Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 400x330 mm.			
mt42trx370aa1	1,000	Ud	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco f	59,82	59,82	
mo004	0,149	h	Oficial 1ª instalador de climatización	14,00	2,09	
mo097	0,149	h	Ayudante instalador de climatización	12,75	1,90	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	63,80	1,91	

**TOTAL PARTIDA ..... 65,72**

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

<b>01.75</b>		<b>Ud</b>	<b>Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco f</b> Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 600x330 mm.			
mt42trx370ac1	1,000	Ud	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco f	89,55	89,55	
mo004	0,161	h	Oficial 1ª instalador de climatización	14,00	2,25	
mo097	0,161	h	Ayudante instalador de climatización	12,75	2,05	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	93,90	2,82	

**TOTAL PARTIDA ..... 96,67**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.76</b>		<b>Ud</b>	<b>Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco f</b>			
			Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 1200x330 mm.			
mt42trx370ae1	1,000	Ud	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco f	119,46	119,46	
mo004	0,173	h	Oficial 1ª instalador de climatización	14,00	2,42	
mo097	0,173	h	Ayudante instalador de climatización	12,75	2,21	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	124,10	3,72	

**TOTAL PARTIDA ..... 127,81**

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

<b>01.77</b>		<b>Ud</b>	<b>Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco f</b>			
			Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 1400x330 mm.			
mt42trx370af1	1,000	Ud	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco f	134,66	134,66	
mo004	0,179	h	Oficial 1ª instalador de climatización	14,00	2,51	
mo097	0,179	h	Ayudante instalador de climatización	12,75	2,28	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	139,50	4,19	

**TOTAL PARTIDA ..... 143,64**

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

<b>01.78</b>		<b>Ud</b>	<b>Tobera de aluminio para impulsión de aire, de largo alcance, tam</b>			
			Tobera de aluminio para impulsión de aire, de largo alcance, tamaño nominal 400 mm, orientable con ángulo de +/- 30° (hacia arriba o hacia abajo), pintado en color a elegir de la carta RAL, con conducto de conexión de 474 mm de diámetro.			
mt42trx600	1,000	Ud	Tobera de aluminio para impulsión de aire, de largo alcance, tam	349,59	349,59	
mo004	0,422	h	Oficial 1ª instalador de climatización	14,00	5,91	
mo097	0,422	h	Ayudante instalador de climatización	12,75	5,38	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	360,90	10,83	

**TOTAL PARTIDA ..... 371,71**

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

<b>01.79</b>		<b>Ud</b>	<b>Recuperador de calor aire-aire, con intercambiador de flujo cruz</b>			
			Recuperador de calor aire-aire, con intercambiador de flujo cruzado, caudal máximo de 4500 m³/h, eficiencia sensible 54%, para montaje horizontal dimensiones 1200x1200x820 mm y nivel de presión sonora de 46 dBA en campo libre a 1,5 m, modelo CADT-D 45 AH "S&P".			
mt42rsp020	1,000	Ud	Recuperador de calor aire-aire, con intercambiador de flujo cruz	3.100,22	3.100,22	
mo004	1,281	h	Oficial 1ª instalador de climatización	14,00	17,93	
mo097	1,281	h	Ayudante instalador de climatización	12,75	16,33	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3.134,50	94,04	

**TOTAL PARTIDA ..... 3.228,52**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>01.80</b>		<b>Ud</b>	<b>Recuperador de calor aire-aire, con batería de agua caliente, in</b>			
			Recuperador de calor aire-aire, con batería de agua caliente, intercambiador de flujo cruzado, caudal máximo de 5600 m³/h, eficiencia sensible 52,5%, para montaje horizontal dimensiones 1550x1550x820 mm y nivel de presión sonora de 54 dBA en campo libre a 1,5 m, modelo CADT-DC 56 AH "S&P".			
mt42rsp040SaO	1,000	Ud	Recuperador de calor aire-aire, con batería de agua caliente, in	3.694,86	3.694,86	
mo004	1,555	h	Oficial 1ª instalador de climatización	14,00	21,77	
mo097	1,555	h	Ayudante instalador de climatización	12,75	19,83	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3.736,50	112,10	

**TOTAL PARTIDA ..... 3.848,56**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.81</b>		<b>Ud</b>	<b>Recuperador de calor aire-aire, con batería de agua caliente, re</b>			
			Recuperador de calor aire-aire, con batería de agua caliente, recuperador rotativo entálpico, caudal máximo de 6000 m³/h, eficiencia sensible 64%, para montaje horizontal dimensiones 3100x1900x1290 mm y nivel de presión sonora de 54 dBA en campo libre a 1,5 m, modelo G06 Salvador Escoda.			
mt42rsp040	1,000	Ud	Recuperador de calor aire-aire, con batería de agua caliente, re	4.819,83	4.819,83	
mo004	1,555	h	Oficial 1ª instalador de climatización	14,00	21,77	
mo097	1,555	h	Ayudante instalador de climatización	12,75	19,83	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	4.861,40	145,84	

**TOTAL PARTIDA ..... 5.007,27**

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

<b>01.82</b>		<b>Ud</b>	<b>Medios de elevación necesarios</b>			
			Medios de elevación necesarios para equipos de cubierta			
M02GE070	3,000	h.	Grúa telescópica autoprop. 80 t.	124,63	373,89	
<b>TOTAL PARTIDA ..... 373,89</b>						

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

<b>01.83</b>		<b>ud</b>	<b>Ventiloconvector techo 1350 m³/h.</b>			
			Ventiloconvector Fan-coil de techo con ventiladores centrífugos de tres velocidades, para un caudal de 1350 m³/h., con envolvente de chapa de aluzinc prelacada y mando a distancia con control de velocidad incorporado, mod. UL-210 de BAXI, o equivalente, montaje y conexiones, totalmente instalado y funcionando.			
YMPF.3b	1,000	ud	Ventiloconvector Fan-coil de techo 2750 m³/h.	333,15	333,15	
mo004	2,300	h	Oficial 1ª instalador de climatización	14,00	32,20	
mo097	2,300	h	Ayudante instalador de climatización	12,75	29,33	
Y%10	10,000	%	Material auxiliar	333,20	33,32	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	428,00	12,84	
<b>TOTAL PARTIDA ..... 440,84</b>						

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

<b>01.84</b>		<b>Ud</b>	<b>CIRCUITO MONOF. MANDO Y PROTECCIÓN LUCERNARIOS</b>			
			Circuito para control y fuerza de apertura de lucernarios, con contactor y temporizador conectado con equipos de extracción, detección y pulsador manual (3 circuitos/taller). realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 2,5 mm², aislamiento H07Z1-K., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
O01OB200	1,000	h.	Oficial 1ª electricista	13,91	13,91	
O01OB210	1,000	h.	Oficial 2ª electricista	13,20	13,20	
YELC.6b	60,000	m	Conductor Cu.flexible AFUMEX ESO7Z1-K[AS] 750V 1x2,5mm²	0,29	17,40	
PFCM.7c	1,000	ud	Contactor	36,39	36,39	
PFCM.7a	1,000	ud	Temporizador	74,72	74,72	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,12	1,12	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	156,70	4,70	
<b>TOTAL PARTIDA ..... 161,44</b>						

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

<b>01.85</b>		<b>ud</b>	<b>Compuerta cortafuego Ø560mm.accionam.bonina impulsos 24Vcc</b>			
			Compuerta cortafuego circular para intercalar en conducto (A2-s1,d0 según CTE/DB-SI), de diámetro Ø 560 mm., construida en chapa de acero galvanizado, dotada de mecanismo de accionamiento mediante bonina de impulsos (normalmente desergenizada) alimentada a 24Vcc, mando de rearme manual y con interruptor de fin de carrera, mod. SFC+B IMP 24V CC+FC de KOOLAIR o equivalente, incluso montaje, conexiones y pruebas, totalmente instalada y funcionando.			
MOCI.1a	0,700	h	Cuadrilla J-Instaladores (b+c)	31,02	21,71	
YPIS12ha	1,000	ud	Compuerta cortafuego Ø560mm.accionam.bonina impulsos 24Vcc	194,79	194,79	
Y%10	10,000	%	Material auxiliar	194,80	19,48	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	236,00	7,08	
<b>TOTAL PARTIDA ..... 243,06</b>						

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.86		ud	<b>Automatismo rearme compuertas electroimán 24 V.</b> Automatismo para rearme de compuertas cortafuego, equipado en su interior con electroimán 24 V. conectado con la Central de Incendio, incluso montaje, conexiones y pruebas, totalmente instalado.			
MOOI.1b	0,500	h	Oficial 1ª Instalador	14,45	7,23	
YPIS10d	1,000	ud	Electroimán 24 V. compuertas cortafuego	44,46	44,46	
Y%10	10,000	%	Material auxiliar	44,50	4,45	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	56,10	1,68	

TOTAL PARTIDA ..... 57,82

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

01.87		ud	<b>Registro limpieza conductos junta Metu-System</b> Registro en conductos de distribución de aire, para limpieza e higienización, construido en chapa doble de acero galvanizado con junta de neopreno y cierre de palomillas, de dimensiones 320x210 mm., tipo Metu-System o equivalente, incluso mecanizado de la apertura del hueco en el conducto, montaje y remate del recercado perimetral, parte proporcional de andamiaje y medios auxiliares.			
MOCI.1a	0,260	h	Cuadrilla J-Instaladores (b+c)	31,02	8,07	
YMCW.3b	1,000	ud	Registro chapa acero galvanizado junta Metu-System	20,24	20,24	
Y%10	10,000	%	Material auxiliar	20,20	2,02	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	30,30	0,91	

TOTAL PARTIDA ..... 31,24

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



CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 INSTALACIÓN DE EXTRACCIÓN LOCALIZADA EN TALLER DE MECANIZADO						
02.01	m.		CHIMENEA AISLADA INOX/INOX 250 mm. Instalación de chimenea de calefacción aislada de doble pared lisa de 250 mm. de diámetro interior, fabricada interior y exteriormente en acero inoxidable 316, homologada. incluye parte proporcional de codos.			
O01OB170	0,800	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,91	11,13	
O01OB180	0,800	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,20	10,56	
P20WH440	1,000	ud	Chimenea aislada inox-inox 250	52,43	52,43	
%MA	20,000	%	Medios auxiliares	74,10	14,82	
TOTAL PARTIDA .....						88,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
02.02	m.		CHIMENEA AISLADA INOX/INOX 200 mm. Instalación de chimenea de calefacción aislada de doble pared lisa de 200 mm. de diámetro interior, fabricada interior y exteriormente en acero inoxidable 316, homologada. incluye parte proporcional de codos.			
O01OB170	0,800	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,91	11,13	
O01OB180	0,800	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,20	10,56	
P20WH440.200	1,000	ud	Chimenea aislada inox-inox 200	49,63	49,63	
%MA	20,000	%	Medios auxiliares	71,30	14,26	
TOTAL PARTIDA .....						85,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
02.03	m.		CHIMENEA AISLADA INOX/INOX 150 mm. Instalación de chimenea de calefacción aislada de doble pared lisa de 150 mm. de diámetro interior, fabricada interior y exteriormente en acero inoxidable 316, homologada. incluye parte proporcional de codos.			
O01OB170	0,800	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,91	11,13	
O01OB180	0,800	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,20	10,56	
P20WH440.150	1,000	ud	Chimenea aislada inox-inox 150	34,26	34,26	
%MA	20,000	%	Medios auxiliares	56,00	11,20	
TOTAL PARTIDA .....						67,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS						
02.04	m.		CHIMENEA AISLADA INOX/INOX 125 mm. Instalación de chimenea de calefacción aislada de doble pared lisa de 125 mm. de diámetro interior, fabricada interior y exteriormente en acero inoxidable 316, homologada., incluye parte proporcional de codos.			
O01OB170	0,800	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,91	11,13	
O01OB180	0,800	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,20	10,56	
P20WH440.125	1,000	ud	Chimenea aislada inox-inox 125	25,71	25,71	
%MA	20,000	%	Medios auxiliares	47,40	9,48	
TOTAL PARTIDA .....						56,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
02.05	ud		REMATE CHIM. D=30cm.METÁL.INOX. Remate superior de chimenea conformado por sombrero extractor acero inoxidable D = 30 cm., realizado con chapa de acero inoxidable, o equivalente, acoplado sobre base de adaptación regulable, recibida y fijada a la chimenea con fijación propia.			
O01OA030	0,500	h.	Oficial primera	16,41	8,21	
O01OA070	0,500	h.	Peón ordinario	13,78	6,89	
P10CHA310	1,000	ud	Sombr.extractor acero inoxidable D=30cm	44,15	44,15	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	59,30	1,78	
TOTAL PARTIDA .....						61,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS						

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02.06</b>		<b>ud</b>	<b>Comp.cortafuego 1200x600 mm.accionam.bobina impulsos 24VC.C.</b> Compuerta cortafuego rectangular para intercalar en conducto (A2-s1,d0 según CTE/DB-SI), de dimensiones 1200x600 mm., construida en chapa de acero galvanizado, dotada de mecanismo de accionamiento mediante bobina de impulsos (normalmente desergenizada) alimentada a 24VC.C., mando de rearme manual y con interruptor de fin de carrera, mod. SFR+B IMP 24V CC+FC de KOOLAIR o equivalente, incluso montaje, conexiones y pruebas, totalmente instalada y funcionando.			
MOC1.1a	0,800	h	Cuadrilla J-Instaladores (b+c)	31,02	24,82	
YPIS16uia	1,000	ud	Comp.cortafuego 1200x600mm.accionam.bobina impulsos 24Vcc	270,44	270,44	
Y%10	10,000	%	Material auxiliar	270,40	27,04	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	322,30	9,67	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>331,97</b>

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

<b>02.07</b>		<b>ud</b>	<b>Automatismo rearme compuertas electroimán 24 V.</b> Automatismo para rearme de compuertas cortafuego, equipado en su interior con electroimán 24 V. conectado con la Central de Incendio, incluso montaje, conexiones y pruebas, totalmente instalado.			
MOOI.1b	0,500	h	Oficial 1ª Instalador	14,45	7,23	
YPIS10d	1,000	ud	Electroimán 24 V. compuertas cortafuego	44,46	44,46	
Y%10	10,000	%	Material auxiliar	44,50	4,45	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	56,10	1,68	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>57,82</b>

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

<b>02.08</b>		<b>Ud</b>	<b>Sistema captación puesto fijo</b> Sistema captación puesto fijo, fabricado en chapa galvanizada según detalle de planos, incluso conexión a conducto de extracción en pared mediante conducto helicoidal circular, incluyendo accesorios de conexión, antivibratorios, y pequeño material.			
ICR015g	2,500	m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad	7,68	19,20	
ICR020b	2,500	m²	Conductos de chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor, con clasifi	23,16	57,90	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>77,10</b>

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

<b>02.09</b>		<b>Ud</b>	<b>Plenum extracción</b> Plenum extracción en chapa acero galvanizado para conexión de dos conductos de extracción circulares y salida de un único conducto rectangular. Según documentación gráfica adjunta.			
ICR020b	4,000	m²	Conductos de chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor, con clasifi	23,16	92,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>92,64</b>

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

<b>02.10</b>		<b>m</b>	<b>Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad</b> Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 250 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.			
mt42con200ha	1,050	m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad	4,69	4,92	
mt42con500j	0,125	Ud	Brida de 250 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para	3,33	0,42	
mo012	0,046	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	0,64	
mo080	0,046	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	0,59	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	6,60	0,20	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>6,77</b>

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

<b>02.11</b>		<b>m</b>	<b>Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad</b> Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 280 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.			
mt42con200ia	1,050	m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad	5,47	5,74	
mt42con500k	0,140	Ud	Brida de 280 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para	3,45	0,48	
mo012	0,046	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	0,64	
mo080	0,046	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	0,59	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	7,50	0,23	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>7,68</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02.12</b>		<b>m</b>	<b>Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad</b>			
			Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 355 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.			
mt42con200ka	1,050	m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad	7,14	7,50	
mt42con500n	0,178	Ud	Brida de 355 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para	4,16	0,74	
mo012	0,046	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	0,64	
mo080	0,046	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	0,59	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	9,50	0,29	

**TOTAL PARTIDA ..... 9,76**

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

<b>02.13</b>		<b>m</b>	<b>Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad</b>			
			Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.			
mt42con200la	1,050	m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad	8,20	8,61	
mt42con500o	0,200	Ud	Brida de 400 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para	4,46	0,89	
mo012	0,046	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	0,64	
mo080	0,046	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	0,59	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	10,70	0,32	

**TOTAL PARTIDA ..... 11,05**

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

<b>02.14</b>		<b>m</b>	<b>Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad</b>			
			Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 450 mm de diámetro y 0,7 mm de espesor.			
mt42con200mc	1,050	m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad	12,19	12,80	
mt42con500p	0,225	Ud	Brida de 450 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para	4,69	1,06	
mo012	0,046	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	0,64	
mo080	0,046	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	0,59	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	15,10	0,45	

**TOTAL PARTIDA ..... 15,54**

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

<b>02.15</b>		<b>m</b>	<b>Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad</b>			
			Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 500 mm de diámetro y 0,7 mm de espesor.			
mt42con200nc	1,050	m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad	12,96	13,61	
mt42con500q	0,250	Ud	Brida de 500 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para	5,53	1,38	
mo012	0,046	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	0,64	
mo080	0,046	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	0,59	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	16,20	0,49	

**TOTAL PARTIDA ..... 16,71**

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

<b>02.16</b>		<b>m</b>	<b>Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad</b>			
			Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 560 mm de diámetro y 0,7 mm de espesor.			
mt42con200oc	1,050	m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad	14,26	14,97	
mt42con500r	0,280	Ud	Brida de 560 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para	5,76	1,61	
mo012	0,046	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	0,64	
mo080	0,046	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	0,59	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	17,80	0,53	

**TOTAL PARTIDA ..... 18,34**

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

<b>02.17</b>		<b>Ud</b>	<b>Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 250 mm</b>			
			Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 250 mm de diámetro.			
mt42con218dii	1,000	Ud	Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 250 mm	10,94	10,94	
mo012	0,091	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	1,27	
mo080	0,091	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	1,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	13,40	0,40	

**TOTAL PARTIDA ..... 13,77**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02.18</b>		<b>Ud</b>	<b>Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 280 mm</b> Suministro e instalación de codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 280 mm de diámetro. Totalmente montado y conexionado. Incluye: Colocación y fijación de las piezas especiales prefabricadas a la red de conductos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42con218d35	1,000	Ud	Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 280 mm	21,02	21,02	
mo012	0,091	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	1,27	
mo080	0,091	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	1,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	23,50	0,71	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>24,16</b>

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

<b>02.19</b>		<b>Ud</b>	<b>Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 350 mm</b> Suministro e instalación de codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 350 mm de diámetro. Totalmente montado y conexionado. Incluye: Colocación y fijación de las piezas especiales prefabricadas a la red de conductos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42con.350.S	1,000	Ud	Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 350 mm	24,69	24,69	
mo012	0,091	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	1,27	
mo080	0,091	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	1,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	27,10	0,81	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>27,93</b>

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

<b>02.20</b>		<b>Ud</b>	<b>Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 560 mm</b> Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 560 mm de diámetro.			
mt42con218dpp	1,000	Ud	Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 560 mm	34,72	34,72	
mo012	0,091	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	1,27	
mo080	0,091	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	1,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	37,20	1,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>38,27</b>

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

<b>02.21</b>		<b>Ud</b>	<b>Te simple 90° para conducto circular de ac. galv. 350mm</b> Suministro e instalación de te simple 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 350 mm de diámetro. Totalmente montada y conexionada. Incluye: Colocación y fijación de las piezas especiales prefabricadas a la red de conductos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42con219bll	1,000	Ud	Te simple 90° para conducto circular de ac. galv. 350mm	23,66	23,66	
mo012	0,091	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	1,27	
mo080	0,091	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	1,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	26,10	0,78	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>26,87</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.22		Ud	<b>Te simple 90° para conducto circular de ac. galv. 450-400mm</b> Suministro e instalación de te simple 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 450-400mm de diámetro. Totalmente montada y conexionada. Incluye: Colocación y fijación de las piezas especiales prefabricadas a la red de conductos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42con219bnn	1,000	Ud	Te simple 90° para conducto circular de ac. galv. 450-400mm	34,17	34,17	
mo012	0,091	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	1,27	
mo080	0,091	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	1,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	36,60	1,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>37,70</b>

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

02.23		Ud	<b>Te simple 90° para conducto circular de ac. galv. 500-560mm</b> Suministro e instalación de te simple 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 500-560 mm de diámetro. Totalmente montada y conexionada. Incluye: Colocación y fijación de las piezas especiales prefabricadas a la red de conductos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42con219boo	1,000	Ud	Te simple 90° para conducto circular de ac. galv. 500-560mm	41,69	41,69	
mo012	0,091	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	1,27	
mo080	0,091	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	1,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	44,10	1,32	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>45,44</b>

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

02.24		Ud	<b>Reducción excéntrica de 250 mm para conducto circular de acero g</b> Suministro e instalación de reducción excéntrica de 250 mm para conducto circular de acero galvanizado de 350-400 mm de diámetro. Totalmente montada y conexionada. Incluye: Colocación y fijación de las piezas especiales prefabricadas a la red de conductos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42con225bki	1,000	Ud	Reducción excéntrica de 250 mm para conducto circular de acero g	18,08	18,08	
mo012	0,091	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	1,27	
mo080	0,091	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	1,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	20,50	0,62	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>21,13</b>

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

02.25		Ud	<b>Reducción excéntrica de 250 mm para conducto circular de acero g</b> Suministro e instalación de reducción excéntrica de 250 mm para conducto circular de acero galvanizado de 450 mm de diámetro. Totalmente montada y conexionada. Incluye: Colocación y fijación de las piezas especiales prefabricadas a la red de conductos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42con225bmi	1,000	Ud	Reducción excéntrica de 250 mm para conducto circular de acero g	15,31	15,31	
mo012	0,091	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	1,27	
mo080	0,091	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	1,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	17,70	0,53	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>18,27</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02.26</b>		<b>Ud</b>	<b>Reducción excéntrica de 280 mm para conducto circular de acero g</b> Suministro e instalación de reducción excéntrica de 280 mm para conducto circular de acero galvanizado de 450 mm de diámetro. Totalmente montada y conexonada. Incluye: Colocación y fijación de las piezas especiales prefabricadas a la red de conductos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42con225bmj	1,000	Ud	Reducción excéntrica de 280 mm para conducto circular de acero g	24,46	24,46	
mo012	0,091	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	1,27	
mo080	0,091	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	1,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	26,90	0,81	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>27,70</b>

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

<b>02.27</b>		<b>Ud</b>	<b>Reducción excéntrica de 350 mm para conducto circular de acero g</b> Suministro e instalación de reducción excéntrica de 350 mm para conducto circular de acero galvanizado de 400-450 mm de diámetro. Totalmente montada y conexonada. Incluye: Colocación y fijación de las piezas especiales prefabricadas a la red de conductos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42con225bml	1,000	Ud	Reducción excéntrica de 350 mm para conducto circular de acero g	23,38	23,38	
mo012	0,091	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	1,27	
mo080	0,091	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	1,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	25,80	0,77	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>26,58</b>

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

<b>02.28</b>		<b>Ud</b>	<b>Reducción excéntrica de 250 mm para conducto circular de acero g</b> Suministro e instalación de reducción excéntrica de 250 mm para conducto circular de acero galvanizado de 500-560 mm de diámetro. Totalmente montada y conexonada. Incluye: Colocación y fijación de las piezas especiales prefabricadas a la red de conductos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42con225bni	1,000	Ud	Reducción excéntrica de 250 mm para conducto circular de acero g	20,72	20,72	
mo012	0,091	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	1,27	
mo080	0,091	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	1,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	23,20	0,70	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>23,85</b>

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

<b>02.29</b>		<b>Ud</b>	<b>Reducción excéntrica de 280 mm para conducto circular de acero g</b> Suministro e instalación de reducción excéntrica de 280 mm para conducto circular de acero galvanizado de 500-560 mm de diámetro. Totalmente montada y conexonada. Incluye: Colocación y fijación de las piezas especiales prefabricadas a la red de conductos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42con225bnj	1,000	Ud	Reducción excéntrica de 280 mm para conducto circular de acero g	29,47	29,47	
mo012	0,091	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	1,27	
mo080	0,091	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	1,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	31,90	0,96	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>32,86</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02.30</b>		<b>Ud</b>	<b>Reducción excéntrica de 450 mm para conducto circular de acero g</b>			
			Reducción excéntrica de 450 mm para conducto circular de acero galvanizado de 500 mm de diámetro.			
mt42con225bnn	1,000	Ud	Reducción excéntrica de 450 mm para conducto circular de acero g	18,05	18,05	
mo012	0,091	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	1,27	
mo080	0,091	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	1,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	20,50	0,62	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>21,10</b>

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

<b>02.31</b>		<b>Ud</b>	<b>Reducción excéntrica de 500 mm para conducto circular de acero g</b>			
			Reducción excéntrica de 500 mm para conducto circular de acero galvanizado de 560 mm de diámetro.			
mt42con225boo	1,000	Ud	Reducción excéntrica de 500 mm para conducto circular de acero g	19,83	19,83	
mo012	0,091	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	1,27	
mo080	0,091	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	1,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	22,30	0,67	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>22,93</b>

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

<b>02.32</b>		<b>m²</b>	<b>Conductos de chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor, con clasifi</b>			
			Conductos de chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor, con clasificación de resistencia al fuego E600/120 y juntas transversales con brida tipo Metu.			
mt42con115n	1,000	Ud	Repercusión, por m², de material auxiliar para fijación a la obr	1,28	1,28	
mt42con110n	1,050	m²	Chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor, con clasificación de res	8,54	8,97	
mo012	0,457	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	6,40	
mo080	0,457	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	5,83	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	22,50	0,68	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>23,16</b>

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

<b>02.33</b>		<b>Ud</b>	<b>Caja de ventilación CVTT-22/22</b>			
			Caja de ventilación, CVTT-22/22 de S&P, fabricadas en chapa de acero galvanizado, aislamiento termoacústico de melamina, ventilador centrífugo de álabes hacia adelante montado sobre soportes antivibratorios y junta flexible en la descarga, accionado por motor a transmisión, trifásico, IP55, Clase F. incluyendo instalación de convertidor de frecuencia para motor trifásico de 2 - 11Kw Totalmente instalado y funcionando.			
PSYPG20121	1,000	u	CVTT-22/22	1.665,79	1.665,79	
PSYP540203	1,000	u	ACOP RECT 12/12 ASP	75,40	75,40	
YSVW.8c	1,000	ud	Convertidor frecuencia para motor a 230 V 2-11 KW, RFM-2	1.059,27	1.059,27	
mo004	2,000	h	Oficial 1ª instalador de climatización	14,00	28,00	
mo097	2,000	h	Ayudante instalador de climatización	12,75	25,50	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2.854,00	85,62	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>2.939,58</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>02.34</b>		<b>Ud</b>	<b>Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco f</b>			
			Suministro y montaje de rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 1200x1650 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm, con marco de montaje de chapa de acero galvanizado. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada y conectada a la red de conductos.			
			Incluye: Replanteo. Montaje y fijación del marco en el cerramiento. Fijación de la rejilla en el marco. Conexión al conducto.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt42trx370by2	1,000	Ud	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco f	772,87	772,87	
mo004	0,410	h	Oficial 1ª instalador de climatización	14,00	5,74	
mo097	0,410	h	Ayudante instalador de climatización	12,75	5,23	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	783,80	23,51	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>807,35</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02.35</b>		<b>ud</b>	<b>Compuerta regulación circular Ø 250 mm.</b> Compuerta de regulación para intercalar en conducto circular, construida en acero galvanizado, de diámetro 250 mm., equipada con mando manual y preparada para acoplar motorización, mod. CRC-MM de AIRFLOW o equivalente, incluso montaje y conexiones a conducto, totalmente instalada.			
MOC1.1a	0,400	h	Cuadrilla J-Instaladores (b+c)	31,02	12,41	
YMDE.5e	1,000	ud	Compuerta regulación Ø 250 mm.	41,04	41,04	
Y%10	10,000	%	Material auxiliar	41,00	4,10	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	57,60	1,73	

**TOTAL PARTIDA ..... 59,28**

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

<b>02.36</b>		<b>ud</b>	<b>Compuerta regulación circular Ø 300 mm.</b> Compuerta de regulación para intercalar en conducto circular, construida en acero galvanizado, de diámetro 300 mm., equipada con mando manual y preparada para acoplar motorización, mod. CRC-MM de AIRFLOW o equivalente, incluso montaje y conexiones a conducto, totalmente instalada.			
MOC1.1a	0,450	h	Cuadrilla J-Instaladores (b+c)	31,02	13,96	
YMDE.5f	1,000	ud	Compuerta regulación Ø 300 mm.	44,19	44,19	
Y%10	10,000	%	Material auxiliar	44,20	4,42	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	62,60	1,88	

**TOTAL PARTIDA ..... 64,45**

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

<b>02.37</b>		<b>ud</b>	<b>Boca extracción Ø 250 mm.acero</b> Boca circular para extracción de aire de diámetro 250 mm., fabricada en acero esmaltado al horno, mod. BEC de AIRFLOW o equivalente, incluso montaje y parte proporcional de conexión flexible a conducto, totalmente instalada.			
MOOI.1b	0,300	h	Oficial 1ª Instalador	14,45	4,34	
YMDW.2c	1,000	ud	Boca extracción acero galvanizado Ø 250 mm.	15,55	15,55	
Y%10	10,000	%	Material auxiliar	15,60	1,56	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	21,50	0,65	

**TOTAL PARTIDA ..... 22,10**

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

<b>02.38</b>		<b>ud</b>	<b>Registro limpieza conductos junta Metu-System</b> Registro en conductos de distribución de aire, para limpieza e higienización, construido en chapa doble de acero galvanizado con junta de neopreno y cierre de palomillas, de dimensiones 320x210 mm., tipo Metu-System o equivalente, incluso mecanizado de la apertura del hueco en el conducto, montaje y remate del recercado perimetral, parte proporcional de andamiaje y medios auxiliares.			
MOC1.1a	0,260	h	Cuadrilla J-Instaladores (b+c)	31,02	8,07	
YMCW.3b	1,000	ud	Registro chapa acero galvanizado junta Metu-System	20,24	20,24	
Y%10	10,000	%	Material auxiliar	20,20	2,02	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	30,30	0,91	

**TOTAL PARTIDA ..... 31,24**

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

<b>02.39</b>		<b>ud</b>	<b>Convertidor frecuencia p/motor trifásico con filtro 11Kw</b> Convertidor de frecuencia para variación de la velocidad de ventiladores y extractores, mediante regulación de la tensión y la frecuencia, con filtro tipo A incorporado, 3x400 VAC, IP54; 11 kW o equivalente, para instalación en recuperador de salón de actos (Impulsión y retorno) incluso montaje, conexiones y pruebas de maniobra, totalmente instalado.			
MOOI.1b	2,200	h	Oficial 1ª Instalador	14,45	31,79	
YSVW.8d.SS	1,000	ud	variador con filtro tipo A incorporado, 3x400 VAC, IP54; 11 kW	840,58	840,58	
Y%10	10,000	%	Material auxiliar	840,60	84,06	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	956,40	28,69	

**TOTAL PARTIDA ..... 985,12**

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



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN</b>						
<b>03.01</b>		<b>Ud</b>	<b>Punto de llenado formado por 2 m de tubo de acero negro, con sol</b>			
			Punto de llenado formado por 2 m de tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 3/4" DN 20 mm de diámetro, para climatización, una mano de imprimación antioxidante, colocado superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.			
mt08tan330c	2,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,09	0,18	
mt08tan010ce	2,000	m	Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia	1,45	2,90	
mt37sve010c	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".	3,31	6,62	
mt37www060c	1,000	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	4,51	4,51	
mt37cic020b	1,000	Ud	Contador de agua fría, para roscar, de 3/4" de diámetro.	33,70	33,70	
mt37svr010b	1,000	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 3/4".	1,87	1,87	
mt27pfi030	0,024	kg	Imprimación antioxidante con poliuretano.	1,91	0,05	
mt17coe055ei	2,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	1,71	3,42	
mt17coe110	0,070	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	2,86	0,20	
mo003	1,064	h	Oficial 1ª calefactor.	13,65	14,52	
mo096	1,147	h	Ayudante calefactor.	11,67	13,39	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	81,40	2,44	

**TOTAL PARTIDA ..... 83,80**

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

<b>03.02</b>		<b>m</b>	<b>Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización</b>			
			Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 3/4" DN 20 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.			
mt08tan330c	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,09	0,09	
mt08tan010ce	1,000	m	Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia	1,45	1,45	
mt27pfi030	0,012	kg	Imprimación antioxidante con poliuretano.	1,91	0,02	
mt17coe055ei	1,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	1,71	1,71	
mt17coe110	0,035	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	2,86	0,10	
mo003	0,440	h	Oficial 1ª calefactor.	13,65	6,01	
mo096	0,523	h	Ayudante calefactor.	11,67	6,10	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	15,50	0,47	

**TOTAL PARTIDA ..... 15,95**

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

<b>03.03</b>		<b>m</b>	<b>Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización</b>			
			Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1" DN 25 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.			
mt08tan330d	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,18	0,18	
mt08tan010de	1,000	m	Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia	2,79	2,79	
mt27pfi030	0,014	kg	Imprimación antioxidante con poliuretano.	1,91	0,03	
mt17coe055fj	1,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	2,52	2,52	
mt17coe110	0,045	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	2,86	0,13	
mo003	0,440	h	Oficial 1ª calefactor.	13,65	6,01	
mo096	0,523	h	Ayudante calefactor.	11,67	6,10	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	17,80	0,53	

**TOTAL PARTIDA ..... 18,29**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04		m	<b>Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización</b> Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.			
mt08tan330e	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,45	0,45	
mt08tan010ee	1,000	m	Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia	7,34	7,34	
mt27pfi030	0,017	kg	Imprimación antioxidante con poliuretano.	1,91	0,03	
mt17coe055gj	1,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	3,08	3,08	
mt17coe110	0,055	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	2,86	0,16	
mo003	0,505	h	Oficial 1ª calefactor.	13,65	6,89	
mo096	0,596	h	Ayudante calefactor.	11,67	6,96	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	24,90	0,75	

**TOTAL PARTIDA ..... 25,66**

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

03.05		m	<b>Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización</b> Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.			
mt08tan330f	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,23	0,23	
mt08tan010fe	1,000	m	Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia	3,96	3,96	
mt27pfi030	0,021	kg	Imprimación antioxidante con poliuretano.	1,91	0,04	
mt17coe055jv	1,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	5,21	5,21	
mt17coe110	0,067	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	2,86	0,19	
mo003	0,505	h	Oficial 1ª calefactor.	13,65	6,89	
mo096	0,606	h	Ayudante calefactor.	11,67	7,07	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	23,60	0,71	

**TOTAL PARTIDA ..... 24,30**

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

03.06		m	<b>Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización</b> Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 2" DN 50 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.			
mt08tan330g	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,32	0,32	
mt08tan010ge	1,000	m	Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia	5,74	5,74	
mt27pfi030	0,025	kg	Imprimación antioxidante con poliuretano.	1,91	0,05	
mt17coe055jw	1,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	5,74	5,74	
mt17coe110	0,085	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	2,86	0,24	
mo003	0,578	h	Oficial 1ª calefactor.	13,65	7,89	
mo096	0,693	h	Ayudante calefactor.	11,67	8,09	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	28,10	0,84	

**TOTAL PARTIDA ..... 28,91**

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

03.07		Ud	<b>Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de acero negro, con sol</b> Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro, para climatización, una mano de imprimación antioxidante, colocado superficialmente.			
mt08tan330e	2,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,45	0,90	
mt08tan010ee	2,000	m	Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia	7,34	14,68	
mt37sve010e	1,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4".	8,51	8,51	
mt27pfi030	0,033	kg	Imprimación antioxidante con poliuretano.	1,91	0,06	
mo003	0,963	h	Oficial 1ª calefactor.	13,65	13,14	
mo096	1,055	h	Ayudante calefactor.	11,67	12,31	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	49,60	1,49	

**TOTAL PARTIDA ..... 51,09**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.08</b>		<b>Ud</b>	<b>Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro</b>			
			Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón.			
mt37sgl020d	1,000	Ud	Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro	3,86	3,86	
mt38www012	0,050	Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1,25	0,06	
mo003	0,092	h	Oficial 1ª calefactor.	13,65	1,26	
mo096	0,092	h	Ayudante calefactor.	11,67	1,07	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	6,30	0,19	

**TOTAL PARTIDA ..... 6,44**

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

<b>03.09</b>		<b>Ud</b>	<b>Radiador de acero, con 954 kcal/h de emisión calorífica, de 15 e</b>			
			Radiador de acero, con 954 kcal/h de emisión calorífica, de 15 elementos, de 600 mm de altura, con tres columnas, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.			
mt38emi110h	15,000	Ud	Elemento para radiador de chapa de acero en instalaciones de agua	4,87	73,05	
mt38emi111a	1,000	Ud	Kit para montaje de radiador de chapa de acero, compuesto por ta	6,30	6,30	
mt38emi113	1,000	Ud	Kit para conexión de radiador de chapa de acero a la tubería de	15,34	15,34	
mo003	0,830	h	Oficial 1ª calefactor.	13,65	11,33	
mo096	0,830	h	Ayudante calefactor.	11,67	9,69	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	115,70	3,47	

**TOTAL PARTIDA ..... 119,18**

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

<b>03.10</b>		<b>Ud</b>	<b>Radiador de acero, con 817,2 kcal/h de emisión calorífica, de 18</b>			
			Radiador de acero, con 817,2 kcal/h de emisión calorífica, de 18 elementos, de 600 mm de altura, con dos columnas, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.			
mt38emi110c	18,000	Ud	Elemento para radiador de chapa de acero en instalaciones de agua	4,04	72,72	
mt38emi111a	1,000	Ud	Kit para montaje de radiador de chapa de acero, compuesto por ta	6,30	6,30	
mt38emi113	1,000	Ud	Kit para conexión de radiador de chapa de acero a la tubería de	15,34	15,34	
mo003	0,966	h	Oficial 1ª calefactor.	13,65	13,19	
mo096	0,966	h	Ayudante calefactor.	11,67	11,27	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	118,80	3,56	

**TOTAL PARTIDA ..... 122,38**

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

<b>03.11</b>		<b>Ud</b>	<b>Radiador de acero, con 1144,8 kcal/h de emisión calorífica, de 1</b>			
			Radiador de acero, con 1144,8 kcal/h de emisión calorífica, de 18 elementos, de 600 mm de altura, con tres columnas, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.			
mt38emi110h	18,000	Ud	Elemento para radiador de chapa de acero en instalaciones de agua	4,87	87,66	
mt38emi111a	1,000	Ud	Kit para montaje de radiador de chapa de acero, compuesto por ta	6,30	6,30	
mt38emi113	1,000	Ud	Kit para conexión de radiador de chapa de acero a la tubería de	15,34	15,34	
mo003	0,966	h	Oficial 1ª calefactor.	13,65	13,19	
mo096	0,966	h	Ayudante calefactor.	11,67	11,27	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	133,80	4,01	

**TOTAL PARTIDA ..... 137,77**

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

<b>03.12</b>		<b>Ud</b>	<b>Radiador de acero, con 862,6 kcal/h de emisión calorífica, de 19</b>			
			Radiador de acero, con 862,6 kcal/h de emisión calorífica, de 19 elementos, de 600 mm de altura, con dos columnas, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.			
mt38emi110c	19,000	Ud	Elemento para radiador de chapa de acero en instalaciones de agua	4,04	76,76	
mt38emi111a	1,000	Ud	Kit para montaje de radiador de chapa de acero, compuesto por ta	6,30	6,30	
mt38emi113	1,000	Ud	Kit para conexión de radiador de chapa de acero a la tubería de	15,34	15,34	
mo003	1,011	h	Oficial 1ª calefactor.	13,65	13,80	
mo096	1,011	h	Ayudante calefactor.	11,67	11,80	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	124,00	3,72	

**TOTAL PARTIDA ..... 127,72**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.13</b>		<b>Ud</b>	<b>Radiador de acero, con 908 kcal/h de emisión calorífica, de 20 e</b> Radiador de acero, con 908 kcal/h de emisión calorífica, de 20 elementos, de 600 mm de altura, con dos columnas, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.			
mt38emi110c	20,000	Ud	Elemento para radiador de chapa de acero en instalaciones de agu	4,04	80,80	
mt38emi111a	1,000	Ud	Kit para montaje de radiador de chapa de acero, compuesto por ta	6,30	6,30	
mt38emi113	1,000	Ud	Kit para conexión de radiador de chapa de acero a la tubería de	15,34	15,34	
mo003	1,057	h	Oficial 1ª calefactor.	13,65	14,43	
mo096	1,057	h	Ayudante calefactor.	11,67	12,34	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	129,20	3,88	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>133,09</b>

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

<b>03.14</b>		<b>Ud</b>	<b>Radiador de acero, con 1335,6 kcal/h de emisión calorífica, de 2</b> Radiador de acero, con 1335,6 kcal/h de emisión calorífica, de 21 elementos, de 600 mm de altura, con tres columnas, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.			
mt38emi110h	21,000	Ud	Elemento para radiador de chapa de acero en instalaciones de agu	4,87	102,27	
mt38emi111a	1,000	Ud	Kit para montaje de radiador de chapa de acero, compuesto por ta	6,30	6,30	
mt38emi113	1,000	Ud	Kit para conexión de radiador de chapa de acero a la tubería de	15,34	15,34	
mo003	1,102	h	Oficial 1ª calefactor.	13,65	15,04	
mo096	1,102	h	Ayudante calefactor.	11,67	12,86	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	151,80	4,55	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>156,36</b>

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

<b>03.15</b>		<b>Ud</b>	<b>Radiador de acero, con 1908 kcal/h de emisión calorífica, de 30</b> Radiador de acero, con 1908 kcal/h de emisión calorífica, de 30 elementos, de 600 mm de altura, con tres columnas, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.			
mt38emi110h	30,000	Ud	Elemento para radiador de chapa de acero en instalaciones de agu	4,87	146,10	
mt38emi111a	1,000	Ud	Kit para montaje de radiador de chapa de acero, compuesto por ta	6,30	6,30	
mt38emi113	1,000	Ud	Kit para conexión de radiador de chapa de acero a la tubería de	15,34	15,34	
mo003	1,552	h	Oficial 1ª calefactor.	13,65	21,18	
mo096	1,552	h	Ayudante calefactor.	11,67	18,11	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	207,00	6,21	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>213,24</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRECE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

<b>03.16</b>		<b>Ud</b>	<b>Radiador de acero, con 1971,6 kcal/h de emisión calorífica, de 3</b> Radiador de acero, con 1971,6 kcal/h de emisión calorífica, de 31 elementos, de 600 mm de altura, con tres columnas, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.			
mt38emi110h	31,000	Ud	Elemento para radiador de chapa de acero en instalaciones de agu	4,87	150,97	
mt38emi111a	1,000	Ud	Kit para montaje de radiador de chapa de acero, compuesto por ta	6,30	6,30	
mt38emi113	1,000	Ud	Kit para conexión de radiador de chapa de acero a la tubería de	15,34	15,34	
mo003	1,605	h	Oficial 1ª calefactor.	13,65	21,91	
mo096	1,605	h	Ayudante calefactor.	11,67	18,73	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	213,30	6,40	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>219,65</b>

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

<b>03.17</b>		<b>Ud</b>	<b>Radiador de acero, con 2226 kcal/h de emisión calorífica, de 35</b> Radiador de acero, con 2226 kcal/h de emisión calorífica, de 35 elementos, de 600 mm de altura, con tres columnas, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.			
mt38emi110h	35,000	Ud	Elemento para radiador de chapa de acero en instalaciones de agu	4,87	170,45	
mt38emi111a	1,000	Ud	Kit para montaje de radiador de chapa de acero, compuesto por ta	6,30	6,30	
mt38emi113	1,000	Ud	Kit para conexión de radiador de chapa de acero a la tubería de	15,34	15,34	
mo003	1,819	h	Oficial 1ª calefactor.	13,65	24,83	
mo096	1,819	h	Ayudante calefactor.	11,67	21,23	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	238,20	7,15	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>245,30</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.18</b>		<b>Ud</b>	<b>Radiador de acero, con 2289,6 kcal/h de emisión calorífica, de 3</b> Radiador de acero, con 2289,6 kcal/h de emisión calorífica, de 36 elementos, de 600 mm de altura, con tres columnas, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.			
mt38emi110h	36,000	Ud	Elemento para radiador de chapa de acero en instalaciones de agu	4,87	175,32	
mt38emi111a	1,000	Ud	Kit para montaje de radiador de chapa de acero, compuesto por ta	6,30	6,30	
mt38emi113	1,000	Ud	Kit para conexión de radiador de chapa de acero a la tubería de	15,34	15,34	
mo003	1,873	h	Oficial 1ª calefactor.	13,65	25,57	
mo096	1,873	h	Ayudante calefactor.	11,67	21,86	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	244,40	7,33	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>251,72</b>

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

<b>03.19</b>		<b>Ud</b>	<b>Radiador de acero, con 2480,4 kcal/h de emisión calorífica, de 3</b> Radiador de acero, con 2480,4 kcal/h de emisión calorífica, de 39 elementos, de 600 mm de altura, con tres columnas, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.			
mt38emi110h	39,000	Ud	Elemento para radiador de chapa de acero en instalaciones de agu	4,87	189,93	
mt38emi111a	1,000	Ud	Kit para montaje de radiador de chapa de acero, compuesto por ta	6,30	6,30	
mt38emi113	1,000	Ud	Kit para conexión de radiador de chapa de acero a la tubería de	15,34	15,34	
mo003	1,926	h	Oficial 1ª calefactor.	13,65	26,29	
mo096	1,926	h	Ayudante calefactor.	11,67	22,48	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	260,30	7,81	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>268,15</b>

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

<b>03.20</b>		<b>Ud</b>	<b>Radiador de acero, con 2544 kcal/h de emisión calorífica, de 40</b> Radiador de acero, con 2544 kcal/h de emisión calorífica, de 40 elementos, de 600 mm de altura, con tres columnas, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.			
mt38emi110h	40,000	Ud	Elemento para radiador de chapa de acero en instalaciones de agu	4,87	194,80	
mt38emi111a	1,000	Ud	Kit para montaje de radiador de chapa de acero, compuesto por ta	6,30	6,30	
mt38emi113	1,000	Ud	Kit para conexión de radiador de chapa de acero a la tubería de	15,34	15,34	
mo003	1,926	h	Oficial 1ª calefactor.	13,65	26,29	
mo096	1,926	h	Ayudante calefactor.	11,67	22,48	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	265,20	7,96	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>273,17</b>

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

<b>03.21</b>		<b>Ud</b>	<b>Radiador de acero, con 1512,9 kcal/h de emisión calorífica, de 4</b> Radiador de acero, con 1512,9 kcal/h de emisión calorífica, de 41 elementos, de 317 mm de altura, con tres columnas, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.			
mt38emi110f	41,000	Ud	Elemento para radiador de chapa de acero en instalaciones de agu	3,92	160,72	
mt38emi111a	1,000	Ud	Kit para montaje de radiador de chapa de acero, compuesto por ta	6,30	6,30	
mt38emi113	1,000	Ud	Kit para conexión de radiador de chapa de acero a la tubería de	15,34	15,34	
mo003	1,926	h	Oficial 1ª calefactor.	13,65	26,29	
mo096	1,926	h	Ayudante calefactor.	11,67	22,48	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	231,10	6,93	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>238,06</b>

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

<b>03.22</b>		<b>Ud</b>	<b>Radiador de acero, con 2734,8 kcal/h de emisión calorífica, de 4</b> Radiador de acero, con 2734,8 kcal/h de emisión calorífica, de 43 elementos, de 600 mm de altura, con tres columnas, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.			
mt38emi110h	43,000	Ud	Elemento para radiador de chapa de acero en instalaciones de agu	4,87	209,41	
mt38emi111a	1,000	Ud	Kit para montaje de radiador de chapa de acero, compuesto por ta	6,30	6,30	
mt38emi113	1,000	Ud	Kit para conexión de radiador de chapa de acero a la tubería de	15,34	15,34	
mo003	1,926	h	Oficial 1ª calefactor.	13,65	26,29	
mo096	1,926	h	Ayudante calefactor.	11,67	22,48	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	279,80	8,39	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>288,21</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.23</b>		<b>Ud</b>	<b>Radiador de acero, con 2214 kcal/h de emisión calorífica, de 60</b> Radiador de acero, con 2214 kcal/h de emisión calorífica, de 60 elementos, de 317 mm de altura, con tres columnas, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.			
mt38emi110f	60,000	Ud	Elemento para radiador de chapa de acero en instalaciones de agua	3,92	235,20	
mt38emi111a	1,000	Ud	Kit para montaje de radiador de chapa de acero, compuesto por ta	6,30	6,30	
mt38emi113	1,000	Ud	Kit para conexión de radiador de chapa de acero a la tubería de	15,34	15,34	
mo003	1,926	h	Oficial 1ª calefactor.	13,65	26,29	
mo096	1,926	h	Ayudante calefactor.	11,67	22,48	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	305,60	9,17	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>314,78</b>

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

<b>03.24</b>		<b>Ud</b>	<b>Radiador de acero, con 2946 kcal/h de emisión calorífica, de 60</b> Radiador de acero, con 2946 kcal/h de emisión calorífica, de 60 elementos, de 450 mm de altura, con tres columnas, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.			
mt38emi110g	60,000	Ud	Elemento para radiador de chapa de acero en instalaciones de agua	4,04	242,40	
mt38emi111a	1,000	Ud	Kit para montaje de radiador de chapa de acero, compuesto por ta	6,30	6,30	
mt38emi113	1,000	Ud	Kit para conexión de radiador de chapa de acero a la tubería de	15,34	15,34	
mo003	1,926	h	Oficial 1ª calefactor.	13,65	26,29	
mo096	1,926	h	Ayudante calefactor.	11,67	22,48	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	312,80	9,38	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>322,19</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTIDOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

<b>03.25</b>		<b>Ud</b>	<b>Radiador de acero, con 890,4 kcal/h de emisión calorífica, de 14</b> Radiador de acero, con 890,4 kcal/h de emisión calorífica, de 14 elementos, de 600 mm de altura, con tres columnas, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.			
mt38emi110h	14,000	Ud	Elemento para radiador de chapa de acero en instalaciones de agua	4,87	68,18	
mt38emi111a	1,000	Ud	Kit para montaje de radiador de chapa de acero, compuesto por ta	6,30	6,30	
mt38emi113	1,000	Ud	Kit para conexión de radiador de chapa de acero a la tubería de	15,34	15,34	
mo003	0,784	h	Oficial 1ª calefactor.	13,65	10,70	
mo096	0,784	h	Ayudante calefactor.	11,67	9,15	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	109,70	3,29	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>112,96</b>

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

<b>03.26</b>		<b>Ud</b>	<b>Contador de agua para calefacción de chorro único, con emisor de</b> Contador de agua para calefacción de chorro único, con emisor de impulsos, de 15 mm de diámetro nominal.			
mt37cic050a	1,000	Ud	Contador de agua para calefacción de chorro único, con emisor de	58,37	58,37	
mt37www060b	1,000	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	2,77	2,77	
mt37sve010b	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	2,31	4,62	
mt38www012	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1,25	1,25	
mo003	0,367	h	Oficial 1ª calefactor.	13,65	5,01	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	72,00	2,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>74,18</b>

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

<b>03.27</b>		<b>Ud</b>	<b>Reforma colector sala de calderas existente</b> Partida alzada de reforma de colector en sala de calderas existente para dar servicio a los dos nuevos circuitos de calefacción.			
				Sin descomposición		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>683,40</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.28</b>		<b>Ud</b>	<b>Bomba circuladora, de rotor húmedo, In-Line, modelo Etherma 4-95</b>			
			Bomba circuladora, de rotor húmedo, In-Line, modelo Etherma 4-95-2 "EBARA".			
mt37bce050blk	1,000	Ud	Bomba circuladora, de rotor húmedo, In-Line, modelo Etherma 4-95	679,55	679,55	
mt37sve005e	2,000	Ud	Válvula de esfera, DN 40 mm, cuerpo de hierro y bola de latón, c	62,94	125,88	
mt37www060g	1,000	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	14,32	14,32	
mt37svr020b	1,000	Ud	Válvula de retención de doble clapeta, con cuerpo de hierro fund	18,30	18,30	
mt37www040b	2,000	Ud	Manguito antivibración, de goma, con bridas DN 40 mm, para una p	12,96	25,92	
mt42www040	1,000	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	6,54	6,54	
mt37sve010b	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	2,31	4,62	
mt37tca010ba	0,350	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de	2,69	0,94	
mt35aia090ma	3,000	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	0,48	1,44	
mt35cun040ab	9,000	m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5	0,26	2,34	
mo004	2,752	h	Oficial 1ª instalador de climatización	14,00	38,53	
mo097	2,752	h	Ayudante instalador de climatización	12,75	35,09	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	953,50	28,61	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>982,08</b>

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

<b>03.29</b>		<b>Ud</b>	<b>Bomba circuladora, de rotor húmedo, In-Line, modelo Etherma 3-10</b>			
			Bomba circuladora, de rotor húmedo, In-Line, modelo Etherma 3-100-2 "EBARA".			
mt37bce050bij	1,000	Ud	Bomba circuladora, de rotor húmedo, In-Line, modelo Etherma 3-10	480,37	480,37	
mt37sve010e	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4".	8,51	17,02	
mt37www060f	1,000	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	10,72	10,72	
mt37svr010d	1,000	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1 1/4".	3,27	3,27	
mt37www050e	2,000	Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1 1/4", para una p	10,56	21,12	
mt42www040	1,000	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	6,54	6,54	
mt37sve010b	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	2,31	4,62	
mt37tca010ba	0,350	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de	2,69	0,94	
mt35aia090ma	3,000	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	0,48	1,44	
mt35cun040ab	9,000	m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5	0,26	2,34	
mo004	2,752	h	Oficial 1ª instalador de climatización	14,00	38,53	
mo097	2,752	h	Ayudante instalador de climatización	12,75	35,09	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	622,00	18,66	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>640,66</b>

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

<b>03.30</b>		<b>Ud</b>	<b>Llave de paso para empotrar, de asiento plano, de 3/4" de diámet</b>			
			Llave de paso para empotrar, de asiento plano, de 3/4" de diámetro, calidad básica.			
mt37sva010a	1,000	Ud	Llave de paso para empotrar, de asiento plano, de 3/4" de diámet	5,28	5,28	
mt38www012	0,100	Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1,25	0,13	
mo003	0,092	h	Oficial 1ª calefactor.	13,65	1,26	
mo096	0,092	h	Ayudante calefactor.	11,67	1,07	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	7,70	0,23	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>7,97</b>

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

<b>03.31</b>		<b>Ud</b>	<b>Válvula de equilibrado dinámico de latón estampado con juntas de</b>			
			Válvula de equilibrado dinámico de latón estampado con juntas de EPDM, de 20 mm, conexiones roscadas, con cartucho metálico.			
mt37svq010c	1,000	Ud	Válvula de equilibrado dinámico de latón estampado con juntas de	33,27	33,27	
mt38www012	0,100	Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1,25	0,13	
mo003	0,092	h	Oficial 1ª calefactor.	13,65	1,26	
mo096	0,092	h	Ayudante calefactor.	11,67	1,07	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	35,70	1,07	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>36,80</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.32		Ud	Válvula de equilibrado dinámico de latón estampado con juntas de			
			Válvula de equilibrado dinámico de latón estampado con juntas de EPDM, de 25 mm, conexiones roscadas, con cartucho metálico.			
mt37svq010e	1,000	Ud	Válvula de equilibrado dinámico de latón estampado con juntas de	36,05	36,05	
mt38www012	0,100	Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1,25	0,13	
mo003	0,092	h	Oficial 1ª calefactor.	13,65	1,26	
mo096	0,092	h	Ayudante calefactor.	11,67	1,07	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	38,50	1,16	
TOTAL PARTIDA .....						39,67

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

03.33	Ud	Válvula de equilibrado dinámico de latón estampado con juntas de		
		Válvula de equilibrado dinámico de latón estampado con juntas de EPDM, de 40 mm, conexiones roscadas, con cartucho metálico.		
mt37svq010i	1,000	Ud Válvula de equilibrado dinámico de latón estampado con juntas de	71,89	71,89
mt38www012	0,100	Ud Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1,25	0,13
mo003	0,092	h Oficial 1ª calefactor.	13,65	1,26
mo096	0,092	h Ayudante calefactor.	11,67	1,07
%CI	3,000	% Costes indirectos..(s/total)	74,40	2,23
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>76,58</b>

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

<b>03.34</b>	<b>Ud</b>	<b>Válvula de 3 vías de 3/4", mezcladora, con actuador de 220 V.</b>		
mt38vvg020t	1,000 Ud	Válvula de 3 vías de 3/4", mezcladora, con actuador de 220 V.	109,64	109,64
mt38www012	0,100 Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1,25	0,13
mo003	0,092 h	Oficial 1ª calefactor.	13,65	1,26
mo096	0,092 h	Ayudante calefactor.	11,67	1,07
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	112,10	3,36
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>115,46</b>

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

<b>03.35</b>	<b>Ud</b>	<b>Válvula de 3 vías de 1 1/4", mezcladora, con actuador de 220 V.</b>		
mt38vvg020v	1,000 Ud	Válvula de 3 vías de 1 1/4", mezcladora, con actuador de 220 V.	118,78	118,78
mt38www012	0,100 Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1,25	0,13
mo003	0,092 h	Oficial 1ª calefactor.	13,65	1,26
mo096	0,092 h	Ayudante calefactor.	11,67	1,07
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	121,20	3,64
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>124.88</b>

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

<b>03.36</b>	<b>Ud</b>	<b>Válvula de 3 vías de 1 1/2", mezcladora, con actuador de 220 V.</b>		
mt38vvg020w	1,000 Ud	Válvula de 3 vías de 1 1/2", mezcladora, con actuador de 220 V.	171,32	171,32
mt38www012	0,100 Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1,25	0,13
mo003	0,092 h	Oficial 1ª calefactor.	13,65	1,26
mo096	0,092 h	Ayudante calefactor.	11,67	1,07
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	173,80	5,21
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>178,99</b>	

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

<b>03.37</b>	<b>Ud</b>	<b>Válvula de 3 vías de 2", mezcladora, con actuador de 220 V.</b>		
mt38vvg020x	1,000 Ud	Válvula de 3 vías de 2", mezcladora, con actuador de 220 V.	182,74	182,74
mt38www012	0,100 Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1,25	0,13
mo003	0,092 h	Oficial 1ª calefactor.	13,65	1,26
mo096	0,092 h	Ayudante calefactor.	11,67	1,07
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	185,20	5,56
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>190,76</b>

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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.38		Ud	<b>Vaso de expansión cerrado, modelo Logafix MAG "BUDERUS", capacid</b> Vaso de expansión cerrado, modelo Logafix MAG "BUDERUS", capacidad 140 l. Comprobando que es como mínimo de 40 litros más que el existente en la sala de calderas.			
mt38bur150zb	1,000	Ud	Vaso de expansión cerrado, modelo Logafix MAG "BUDERUS", capacid	228,90	228,90	
mt38bur155	1,000	Ud	Kit de conexión para vaso de expansión Logafix, modelo AAS/Solar	38,65	38,65	
mt42www040	1,000	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	6,54	6,54	
mo003	0,963	h	Oficial 1ª calefactor.	13,65	13,14	
mo096	0,963	h	Ayudante calefactor.	11,67	11,24	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	298,50	8,96	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>307,43</b>

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

03.39		Ud	<b>Sistema de control Calefacción y Ventilación CIPF.</b> Sistema de control de Calefacción y Ventilación de Siemens, comandado por un autómatas con web server para manejo remoto, modelo PBZ:PXA40-W2 preparado para acoplarse al sistema de la futura edificación. incluyendo los componentes y sondas que a continuación se detallan:  1 S55372-C110 Contr. mod. Bacnet/IP (52 E/S) 1 BPZ:PXA40-W0 Mód. servidor web gráfico 1 controlador 1 BPZ:TXS1.12F10 Módulo de alimentación 1,2A 1 BPZ:TXS1.EF10 Módulo de conexión a bus 2 BPZ:TXM1.8U Módulo de 8 E/S universales 4 BPZ:TXM1.6R Módulo de 6 salidas relés 1 BPZ:TXA1.K12 Juego fichas direccion 1...12 módulos TX 1 ES2:PIXM 3-1 Cuadro eléctrico para 2 PXC128-U 1 BPZ:QAC22 Sonda temperatura exterior 2 BPZ:QAE2120.010 Sonda temp. inmersión, LG-Ni1000, 100mm 6 BPZ:QAA24 Sonda temperatura ambiente 1 BPZ:QPA2000 Sonda ambiente CAI sensor CO2, 0...10 V 2 BPZ:QAM2120.040 Sonda temp. conducto, LG-Ni 1000, 400 1 ES2:PROG Y PM.BAU Programación y puesta en marcha BAU 1 6SL3255-6AA00-4CA0 G120P-BOP-2 Basic Operator Panel  incluso cableado e instalación de las sondas y módulos, incluyendo accesorios, pequeño material, programación y puesta en marcha, totalmente instalado y funcionando.			
S55372-C110	1,000	Ud	Contr. mod. Bacnet/IP (52 E/S)	851,16	851,16	
BPZPXA40-W2	1,000	Ud	Mód. servidor web gráfico 1 controlador	355,18	355,18	
BPZTXS1.12F10	1,000	Ud	Módulo de alimentación 1,2A, fusible 10A (gama TX)	128,35	128,35	
BPZTXS1.EF10	1,000	Ud	Módulo de conexión a bus con fusible 10 A (gama TX)	36,52	36,52	
BPZTXM1.8U	2,000	Ud	Módulo de 8 E/S universales	216,35	432,70	
BPZTXM1.6R	4,000	Ud	Módulo de 6 salidas relés (gama TX)	164,34	657,36	
BPZTXA1.K12	1,000	Ud	Juego de fichas de direcciones 1...12 para módulos TX + dos fich	5,58	5,58	
ES2PIXM3-1	1,000	Ud	Cuadro eléctrico para 2 PXC128-U	508,73	508,73	
BPZQAC22	1,000	Ud	Sonda pasiva de temperatura exterior con sensor Ni1000, rango: -	16,75	16,75	
BPZQAE2120	2,000	Ud	Sonda de temperatura de inmersión con sensor Ni1000,	38,93	77,86	
BPZQAA24	6,000	Ud	Sonda de temperatura ambiente pasiva, con sensor Ni1000, rango 0	21,28	127,68	
BPZQPA2000	1,000	Ud	Sonda de ambiente para Calidad de Aire Interior con sensor de CO	248,96	248,96	
BPZQAM2120	2,000	Ud	Sonda pasiva de temperatura de conducto con sensor Ni1000,	36,52	73,04	
6SL3255-6A	1,000	Ud	G120P-BOP-2 Basic Operator Panel	21,39	21,39	
YELC.6b	650,000	m	Conductor Cu.flexible AFUMEX ESO7Z1-K[AS] 750V 1x2,5mm²	0,29	188,50	
ES2PROGBAU	0,617	Ud	Programación y puesta en marcha	1.855,54	1.144,87	
Y%10	10,000	%	Material auxiliar	188,50	18,85	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>4.893,48</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.40</b>		<b>ud</b>	<b>Convertidor frecuencia p/motor trifásico G120P-5.5/35A con filtr</b> Convertidor de frecuencia para variación de la velocidad de ventiladores y extractores, mediante regulación de la tensión y la frecuencia, G120P-5.5/35A con filtro tipo A incorporado, 3x400 VAC, IP54; 5,5 kW o equivalente, para instalación en recuperador de salón de actos (Impulsión y retorno) incluso montaje, conexiones y pruebas de maniobra, totalmente instalado.			
MOOI.1b	2,200	h	Oficial 1ª Instalador	14,45	31,79	
YSVW.8d	1,000	ud	G120P-5.5/35A con filtro tipo A incorporado, 3x400 VAC, IP54; 5,	508,51	508,51	
Y%10	10,000	%	Material auxiliar	508,50	50,85	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	591,20	17,74	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>608,89</b>

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

<b>03.41</b>		<b>ud</b>	<b>CALORÍMETRO 2"</b> Suministro y colocación de contador de kilocalorías en ramal principal de alimentación a unitermos y baterías de agua de recuperadores, diámetro 2" y caudal nominal de 10 m3/hr, temperatura máxima 130 °C, presión máxima 16 bar, incluso sondas de ida y retorno envainados montados en Te de latón, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.			
O01OB170	3,000	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,91	41,73	
P20SZ060	1,000	ud	Contador de kcal. 2"	749,95	749,95	
P17YT060	2,000	ud	Te latón 63 mm. 2"	30,72	61,44	
P17YR020	2,000	ud	Reducción latón 2" - 1/2"	3,50	7,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	860,10	25,80	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>885,92</b>

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

<b>03.42</b>		<b>ud</b>	<b>CALORÍMETRO 1 1/4"</b> Suministro y colocación de contador de kilocalorías en ramal principal de emisores y en baterías de agua caliente de recuperadores, diámetro 1 1/4" y caudal nominal de 6 m3/hr, temperatura máxima 130 °C, presión máxima 16 bar, incluso sondas de ida y retorno envainados montados en Te de latón, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.			
O01OB170	2,750	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,91	38,25	
P20SZ050	1,000	ud	Contador de kcal. 1 1/4"	553,82	553,82	
P17YR010	2,000	ud	Reducción latón 1 1/2"-1/2"	2,68	5,36	
P17YT040	2,000	ud	Te latón 40 mm. 1 1/4"	12,20	24,40	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	621,80	18,65	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>640,48</b>

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

<b>03.43</b>		<b>ud</b>	<b>FILTRO EN Y DN-20/PN-16</b> Filtro de cesta en Y, en unitermos, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-20/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios.			
O01OB170	1,000	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,91	13,91	
P20TV330	1,000	ud	Filtro en Y DN-20/PN-16	41,48	41,48	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	55,40	1,66	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>57,05</b>

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

<b>03.44</b>		<b>ud</b>	<b>FILTRO EN Y DN-40/PN-16</b> Filtro de cesta en Y, para instalar en baterías de agua caliente de los recuperadores, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-40/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios.			
O01OB170	1,000	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,91	13,91	
P20TV320	1,000	ud	Filtro en Y DN-40/PN-16	64,25	64,25	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	78,20	2,35	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>80,51</b>

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.45		m2	REV. TUBERÍA Y CONDUCTOS CHAPA e=0,7 mm. Revestimiento de tubería aislada y conductos con chapa de aluminio de 0,7 mm. de espesor, de protección a in- temperie, i/p.p. de material auxiliar, cortes y montaje.			
mo012	0,500	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica	14,00	7,00	
mo080	0,500	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica	12,75	6,38	
P13TC100	0,600	kg	Chapa blanca 0,7-3 mm.	0,64	0,38	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	13,80	0,41	
TOTAL PARTIDA .....						14,17

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD						
04.01		ud	CUADRO GENERAL DISTRIBUCIÓN DE FUERZA Y ALUMBRADO			
			Cuadro general de protección y distribución de Baja Tensión (CGDFA) de Schneider, ABB, Siemens o similar, certificado según UNE-EN 60439, con puerta transparente, conteniendo la apartamenta de mando y protección descrita en el esquema unifilar correspondiente. Incluyendo barras, pletinas de montaje, conexiones y accesorios, cable tipo RZ1K 0,6/1 KV, libre de halógenos, embornado de líneas, 30 % de espacio de reserva. Según planos y detalle de memoria. Incluyendo p.p. de medios auxiliares, totalmente realizado y comprobado.			
011556	1,000	Ud	CUADRO CGDFA	11.515,37	11.515,37	
A012H000	160,000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	13,91	2.225,60	
A013H000	120,000	h	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,85	1.422,00	
TOTAL PARTIDA .....						15.162,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE MIL CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
04.02		ud	CUADRO GENERAL TALLER DE FRÍO			
			Cuadro general de protección y distribución de Baja Tensión (CGTF) de Schneider, ABB, Siemens o similar, certificado según UNE-EN 60439, con puerta transparente, conteniendo la apartamenta de mando y protección descrita en el esquema unifilar correspondiente. Incluyendo barras, pletinas de montaje, conexiones y accesorios, cable tipo RZ1K 0,6/1 KV, libre de halógenos, embornado de líneas, 30 % de espacio de reserva. Según planos y detalle de memoria. Incluyendo p.p. de medios auxiliares, totalmente realizado y comprobado.			
A012H000	50,000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	13,91	695,50	
A013H000	20,000	h	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,85	237,00	
011557	1,000	Ud	CUADRO CGTF	2.756,01	2.756,01	
TOTAL PARTIDA .....						3.688,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS						
04.03		ud	CUADRO GENERAL INSTALACIONES TÉRMICAS			
			Cuadro general de protección y distribución de Baja Tensión (CGIT) de Schneider, ABB, Siemens o similar, certificado según UNE-EN 60439, con puerta transparente, conteniendo la apartamenta de mando y protección descrita en el esquema unifilar correspondiente. Incluyendo barras, pletinas de montaje, conexiones y accesorios, cable tipo RZ1K 0,6/1 KV, libre de halógenos, embornado de líneas, 30 % de espacio de reserva. Según planos y detalle de memoria. Incluyendo p.p. de medios auxiliares, totalmente realizado y comprobado.			
A012H000	35,000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	13,91	486,85	
A013H000	10,000	h	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,85	118,50	
011558	1,000	Ud	CUADRO CGIT	1.399,94	1.399,94	
TOTAL PARTIDA .....						2.005,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS						
04.04		ud	CUADRO DISTRIBUCIÓN DE CALDERAS 01			
			Cuadro general de protección y distribución de Baja Tensión (CCAL 01) de Schneider, ABB, Siemens o similar, certificado según UNE-EN 60439, con puerta transparente, conteniendo la apartamenta de mando y protección descrita en el esquema unifilar correspondiente. Incluyendo barras, pletinas de montaje, conexiones y accesorios, cable tipo RZ1K 0,6/1 KV, libre de halógenos, embornado de líneas, 30 % de espacio de reserva. Según planos y detalle de memoria. Incluyendo p.p. de medios auxiliares, totalmente realizado y comprobado.			
A012H000	4,000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	13,91	55,64	
A013H000	4,000	h	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,85	47,40	
011559	1,000	Ud	CUADRO CCAL 01	248,19	248,19	
TOTAL PARTIDA .....						351,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS						
04.05		ud	CUADRO DISTRIBUCIÓN DE CALDERAS 01			
			Cuadro general de protección y distribución de Baja Tensión (CCAL 02) de Schneider, ABB, Siemens o similar, certificado según UNE-EN 60439, con puerta transparente, conteniendo la apartamenta de mando y protección descrita en el esquema unifilar correspondiente. Incluyendo barras, pletinas de montaje, conexiones y accesorios, cable tipo RZ1K 0,6/1 KV, libre de halógenos, embornado de líneas, 30 % de espacio de reserva. Según planos y detalle de memoria. Incluyendo p.p. de medios auxiliares, totalmente realizado y comprobado.			
A012H000	4,000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	13,91	55,64	
A013H000	4,000	h	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,85	47,40	
0115510	1,000	Ud	CUADRO CCAL 02	228,52	228,52	
TOTAL PARTIDA .....						331,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS						

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.06</b>		<b>ud</b>	<b>CUADRO GENERAL TALLER MECANIZADO</b> Cuadro general de protección y distribución de Baja Tensión (CGTM) de Schneider, ABB, Siemens o similar, certificado según UNE-EN 60439, con puerta transparente, conteniendo la apartamenta de mando y protección descrita en el esquema unifilar correspondiente. Incluyendo barras, pletinas de montaje, conexiones y accesorios, cable tipo RZ1K 0,6/1 KV, libre de halógenos, embornado de líneas, 30 % de espacio de reserva. Según planos y detalle de memoria. Incluyendo p.p. de medios auxiliares, totalmente realizado y comprobado.			
A012H000	120,000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	13,91	1.669,20	
A013H000	100,000	h	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,85	1.185,00	
0115511	1,000	Ud	CUADRO CGTM	5.617,87	5.617,87	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>8.472,07</b>

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

<b>04.07</b>		<b>ud</b>	<b>CUADRO GENERAL AULA SCHNEIDER</b> Cuadro general de protección y distribución de Baja Tensión (CGasch) de Schneider, ABB, Siemens o similar, certificado según UNE-EN 60439, con puerta transparente, conteniendo la apartamenta de mando y protección descrita en el esquema unifilar correspondiente. Incluyendo barras, pletinas de montaje, conexiones y accesorios, cable tipo RZ1K 0,6/1 KV, libre de halógenos, embornado de líneas, 30 % de espacio de reserva. Según planos y detalle de memoria. Incluyendo p.p. de medios auxiliares, totalmente realizado y comprobado.			
A012H000	18,000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	13,91	250,38	
A013H000	10,000	h	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,85	118,50	
0115512	1,000	Ud	CUADRO CGasch	744,17	744,17	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1.113,05</b>

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

<b>04.08</b>		<b>ud</b>	<b>CUADRO GENERAL AULA TÉCNICA 02</b> Cuadro general de protección y distribución de Baja Tensión (CGAT02) de Schneider, ABB, Siemens o similar, certificado según UNE-EN 60439, con puerta transparente, conteniendo la apartamenta de mando y protección descrita en el esquema unifilar correspondiente. Incluyendo barras, pletinas de montaje, conexiones y accesorios, cable tipo RZ1K 0,6/1 KV, libre de halógenos, embornado de líneas, 30 % de espacio de reserva. Según planos y detalle de memoria. Incluyendo p.p. de medios auxiliares, totalmente realizado y comprobado.			
A012H000	8,000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	13,91	111,28	
A013H000	8,000	h	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,85	94,80	
0115513	1,000	Ud	CUADRO CGAT02	403,60	403,60	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>609,68</b>

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

<b>04.09</b>		<b>ud</b>	<b>CUADRO GENERAL SALON DE ACTOS</b> Cuadro general de protección y distribución de Baja Tensión (CGsalon) de Schneider, ABB, Siemens o similar, certificado según UNE-EN 60439, con puerta transparente, conteniendo la apartamenta de mando y protección descrita en el esquema unifilar correspondiente. Incluyendo barras, pletinas de montaje, conexiones y accesorios, cable tipo RZ1K 0,6/1 KV, libre de halógenos, embornado de líneas, 30 % de espacio de reserva. Según planos y detalle de memoria. Incluyendo p.p. de medios auxiliares, totalmente realizado y comprobado.			
A012H000	7,000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	13,91	97,37	
A013H000	7,000	h	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,85	82,95	
0115514	1,000	Ud	CUADRO CGsalon	393,51	393,51	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>573,83</b>

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

<b>04.10</b>		<b>ud</b>	<b>CUADRO GENERAL VENTILACIÓN</b> Cuadro general de protección y distribución de Baja Tensión (CGV) de Schneider, ABB, Siemens o similar, certificado según UNE-EN 60439, con puerta transparente, conteniendo la apartamenta de mando y protección descrita en el esquema unifilar correspondiente. Incluyendo barras, pletinas de montaje, conexiones y accesorios, cable tipo RZ1K 0,6/1 KV, libre de halógenos, embornado de líneas, 30 % de espacio de reserva. Según planos y detalle de memoria. Incluyendo p.p. de medios auxiliares, totalmente realizado y comprobado.			
A012H000	35,000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	13,91	486,85	
A013H000	20,000	h	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,85	237,00	
0115515	1,000	Ud	CUADRO CGV	1.653,21	1.653,21	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>2.377,06</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.11</b>		<b>ud</b>	<b>CUADRO GENERAL CALEFACCIÓN</b> Cuadro general de protección y distribución de Baja Tensión (CGCalef) de Schneider, ABB, Siemens o similar, certificado según UNE-EN 60439, con puerta transparente, conteniendo la aparamenta de mando y protección descrita en el esquema unifilar correspondiente. Incluyendo barras, pletinas de montaje, conexiones y accesorios, cable tipo RZ1K 0,6/1 KV, libre de halógenos, embornado de líneas, 30 % de espacio de reserva. Según planos y detalle de memoria. Incluyendo p.p. de medios auxiliares, totalmente realizado y comprobado.			
A012H000	8,000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	13,91	111,28	
A013H000	8,000	h	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,85	94,80	
0115521b	1,000	Ud	CUADRO CGCalef	382,70	382,70	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>588,78</b>

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

<b>04.12</b>		<b>ud</b>	<b>CUADRO GENERAL GRUPO TALLER FRÍO</b> Cuadro general de protección y distribución de Baja Tensión (CGTF g) de Schneider, ABB, Siemens o similar, certificado según UNE-EN 60439, con puerta transparente, conteniendo la aparamenta de mando y protección descrita en el esquema unifilar correspondiente. Incluyendo barras, pletinas de montaje, conexiones y accesorios, cable tipo RZ1K 0,6/1 KV, libre de halógenos, embornado de líneas, 30 % de espacio de reserva. Según planos y detalle de memoria. Incluyendo p.p. de medios auxiliares, totalmente realizado y comprobado.			
A012H000	7,000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	13,91	97,37	
A013H000	7,000	h	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,85	82,95	
0115516	1,000	Ud	CUADRO CGTF g	339,80	339,80	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>520,12</b>

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

<b>04.13</b>		<b>ud</b>	<b>CUADRO GENERAL GRUPO TALLER DE MECANIZADO</b> Cuadro general de protección y distribución de Baja Tensión (CGTM g) de Schneider, ABB, Siemens o similar, certificado según UNE-EN 60439, con puerta transparente, conteniendo la aparamenta de mando y protección descrita en el esquema unifilar correspondiente. Incluyendo barras, pletinas de montaje, conexiones y accesorios, cable tipo RZ1K 0,6/1 KV, libre de halógenos, embornado de líneas, 30 % de espacio de reserva. Según planos y detalle de memoria. Incluyendo p.p. de medios auxiliares, totalmente realizado y comprobado.			
A012H000	20,000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	13,91	278,20	
A013H000	20,000	h	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,85	237,00	
0115517	1,000	Ud	CUADRO CGTM g	1.112,33	1.112,33	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1.627,53</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>04.14</b>		<b>ud</b>	<b>CUADRO GENERAL GRUPO INSTALACIONES TERMICAS</b> Cuadro general de protección y distribución de Baja Tensión (CGIT g) de Schneider, ABB, Siemens o similar, certificado según UNE-EN 60439, con puerta transparente, conteniendo la aparamenta de mando y protección descrita en el esquema unifilar correspondiente. Incluyendo barras, pletinas de montaje, conexiones y accesorios, cable tipo RZ1K 0,6/1 KV, libre de halógenos, embornado de líneas, 30 % de espacio de reserva. Según planos y detalle de memoria. Incluyendo p.p. de medios auxiliares, totalmente realizado y comprobado.			
A012H000	7,000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	13,91	97,37	
A013H000	7,000	h	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,85	82,95	
0115518	1,000	Ud	CUADRO CGIT g	339,80	339,80	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>520,12</b>

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

<b>04.15</b>		<b>ud</b>	<b>CUADRO GENERAL GRUPO AULA TÉCNICA 02</b> Cuadro general de protección y distribución de Baja Tensión (CGat02 g) de Schneider, ABB, Siemens o similar, certificado según UNE-EN 60439, con puerta transparente, conteniendo la aparamenta de mando y protección descrita en el esquema unifilar correspondiente. Incluyendo barras, pletinas de montaje, conexiones y accesorios, cable tipo RZ1K 0,6/1 KV, libre de halógenos, embornado de líneas, 30 % de espacio de reserva. Según planos y detalle de memoria. Incluyendo p.p. de medios auxiliares, totalmente realizado y comprobado.			
A012H000	5,000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	13,91	69,55	
A013H000	5,000	h	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,85	59,25	
0115519	1,000	Ud	CUADRO CGat02 g	296,64	296,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>425,44</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.16</b>		<b>ud</b>	<b>CUADRO GENERAL GRUPO SALON DE ACTOS</b>			
			Cuadro general de protección y distribución de Baja Tensión (CGsalon g) de Schneider, ABB, Siemens o similar, certificado según UNE-EN 60439, con puerta transparente, conteniendo la aparamenta de mando y protección descrita en el esquema unifilar correspondiente. Incluyendo barras, pletinas de montaje, conexiones y accesorios, cable tipo RZ1K 0,6/1 KV, libre de halógenos, embornado de lineas, 30 % de espacio de reserva. Según planos y detalle de memoria. Incluyendo p.p. de medios auxiliares, totalmente realizado y comprobado.			
A012H000	5,000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	13,91	69,55	
A013H000	5,000	h	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,85	59,25	
0115520	1,000	Ud	CUADRO CGsalon g	340,06	340,06	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>468,86</b>

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

<b>04.17</b>		<b>ud</b>	<b>CUADRO GENERAL GRUPO AULA SCHNEIDER</b>			
			Cuadro general de protección y distribución de Baja Tensión (CGSch g) de Schneider, ABB, Siemens o similar, certificado según UNE-EN 60439, con puerta transparente, conteniendo la aparamenta de mando y protección descrita en el esquema unifilar correspondiente. Incluyendo barras, pletinas de montaje, conexiones y accesorios, cable tipo RZ1K 0,6/1 KV, libre de halógenos, embornado de lineas, 30 % de espacio de reserva. Según planos y detalle de memoria. Incluyendo p.p. de medios auxiliares, totalmente realizado y comprobado.			
A012H000	8,000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	13,91	111,28	
A013H000	8,000	h	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,85	94,80	
0115521	1,000	Ud	CUADRO CGSch g	441,74	441,74	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>647,82</b>

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

<b>04.18</b>		<b>M</b>	<b>BANDEJA UNEX DE 60X400 MM</b>			
			BANDEJA DE U23X (PVC-M1 RoHS) SERIE 66 DE UNEX, DE COLOR GRIS, PERFORADA, DE 60X400 MM, SIN SEPARADORES, CON CUBIERTA, REF.66400, CON PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE ACABADO Y SOPORTES Y MONTADA SUSPENDIDA			
BG2Z66C6	1,000	M	CUBIERTA BANDEJA 400MM REF.66402	15,16	15,16	
BG2C6692	1,000	M	BANDEJA PERF.60X400 MM REF.66400	22,51	22,51	
A013H000	0,248	h	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,85	2,94	
A012H000	0,545	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	13,91	7,58	
BGY2C649	1,000	U	P.P.SOP.TECHO B66 60X400 MM G	22,68	22,68	
BGW2C669	1,000	U	P.P.ACCESORIOS Y ELE.ACAB.B66 60X400 MM G	1,35	1,35	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>72,22</b>

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

<b>04.19</b>		<b>M</b>	<b>BANDEJA UNEX DE 60X300 MM</b>			
			BANDEJA DE U23X (PVC-M1 RoHS) SERIE 66 DE UNEX, DE COLOR GRIS, PERFORADA, DE 60X300 MM, SIN SEPARADORES, CON CUBIERTA, REF.66300, CON PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE ACABADO Y SOPORTES Y MONTADA SUSPENDIDA			
BGW2C668	1,000	U	P.P.ACCESORIOS Y ELE.ACAB.B66 60X300 MM G	1,35	1,35	
A012H000	0,545	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	13,91	7,58	
BGY2C648	1,000	U	P.P.SOP.TECHO B66 60X300 MM G	5,76	5,76	
BG2C6682	1,000	M	BANDEJA PERF.60X300 MM REF.66300	16,17	16,17	
A013H000	0,248	h	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,85	2,94	
BG2Z66C5	1,000	M	CUBIERTA BANDEJA 300MM REF.66302	9,36	9,36	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>43,16</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.20</b>		<b>M</b>	<b>BANDEJA UNEX DE 60X200 MM</b> BANDEJA DE U23X (PVC-M1 RoHS) SERIE 66 DE UNEX, DE COLOR GRIS, PERFORADA, DE 60X200 MM, SIN SEPARADORES, CON CUBIERTA, REF.66200, CON PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE ACABADO Y SOPORTES Y MONTADA SUSPENDIDA			
BG2Z66C4	1,000	M	CUBIERTA BANDEJA 200MM REF.66202	7,76	7,76	
BG2C6672	1,000	M	BANDEJA PERF.60X200 MM REF.66200	11,96	11,96	
A012H000	0,415	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	13,91	5,77	
BGY2C647	1,000	U	P.P.SOP.TECHO B66 60X200 MM G	5,80	5,80	
A013H000	0,193	h	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,85	2,29	
BGW2C667	1,000	U	P.P.ACCESORIOS Y ELE.ACAB.B66 60X200 MM G	1,52	1,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>35,10</b>

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

<b>04.21</b>		<b>M</b>	<b>BANDEJA UNEX DE 60X100 MM</b> BANDEJA DE U23X (PVC-M1 RoHS) SERIE 66 DE UNEX, DE COLOR GRIS, PERFORADA, DE 60X100 MM, SIN SEPARADORES, CON CUBIERTA, REF.66100, CON PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE ACABADO Y SOPORTES Y MONTADA SUSPENDIDA			
BG2Z66C2	1,000	M	CUBIERTA BANDEJA 100MM REF.66102	4,04	4,04	
BG2C6652	1,000	M	BANDEJA PERF.60X100 MM REF.66100	6,94	6,94	
BGW2C665	1,000	U	P.P.ACCESORIOS Y ELE.ACAB.B66 60X100 MM G	1,35	1,35	
A012H000	0,415	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	13,91	5,77	
A013H000	0,193	h	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,85	2,29	
BGY2C645	1,000	U	P.P.SOP.TECHO B66 60X100 MM G	4,52	4,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>24,91</b>

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

<b>04.22</b>		<b>M</b>	<b>CANAL UNEX DE 60X150 MM B.NIEVE</b> CANAL DE U23X (PVC-M1 RoHS) SERIE 73 DE UNEX, DE COLOR BLANCO DE 60X150 MM SIN SEPARADORES, REF.73085-2, CON PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE ACABADO Y MONTADO SUSPENDIDO			
BGY2A72B	1,000	U	P.P.SOP.TECHO C73 60X150 MM	7,71	7,71	
A013H000	0,075	h	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,85	0,89	
A012H000	0,150	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	13,91	2,09	
BGW2A73Q	1,000	U	P.P.ACCESORIOS Y ELE.ACAB.C73 60X150 MM NIEVE	4,13	4,13	
BG2A731B	1,000	M	CANAL 73 60X150 MM REF.73085-2	16,49	16,49	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>31,31</b>

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

<b>04.23</b>		<b>ud</b>	<b>BASE SEGURIDAD BAÑO</b> Base de seguridad para baño, realizada con tubo de PVC corrugado ede M 20/gp5, y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento H07Z1-K., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuco 16 A. (II+), instalada.			
O01OB200	0,300	h.	Oficial 1ª electricista	13,91	4,17	
O01OB220	0,300	h.	Ayudante electricista	11,85	3,56	
P15GB010	6,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,21	1,26	
P15GA020	15,000	m.	Cond. ríg. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,37	5,55	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,29	0,29	
P15MW040	1,000	ud	Base e. seguridad baño	23,29	23,29	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,12	1,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>39,24</b>

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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.24</b>		<b>ud</b>	<b>B.ENCH.SCHUKO SEGUR. SCHNEIDER ELECTRIC UNICA BASIC BLANCO</b>			
			Base de enchufe con seguridad con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko con seguridad 10-16 A. (II+I.) serie Unica Basic blanco, instalado.			
O01OB200	0,450	h.	Oficial 1ª electricista	13,91	6,26	
O01OB220	0,450	h.	Ayudante electricista	11,85	5,33	
P15GB010	6,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,21	1,26	
P15GA020	18,000	m.	Cond. ríg. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,37	6,66	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,29	0,29	
P15MUB075	1,000	ud	B.ench.schuko segur. Unica Basic bl.	5,45	5,45	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,12	1,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>26,37</b>

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

<b>04.25</b>		<b>ud</b>	<b>CUADRO SUPERFICIE TF 3 TOMAS RED</b>			
			Suministro y colocación de Cuadro de Superficie en taller de frío para pared de 3 módulos con marcado CE según normativa UNE 20 451:1997 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, (incluye cubeta, marco y bastidor) Incluyendo protecciones IM 4x40A, ID 4x40 30mA, IM 4x16A, IM 2x16A e IM 2x16A, de color a elegir por la dirección facultativa y formada por 1 tomas de corriente tipo SCHUKO 2P+TT 16A, 1 toma tipo CETAC 3P+N+TT 16A y toma tipo CETAC 2P+TT 16A, con led y grado de proteccion IP44.			
O01OB200	1,800	h.	Oficial 1ª electricista	13,91	25,04	
O01OB220	1,300	h.	Ayudante electricista	11,85	15,41	
P15HA070	1,000	ud	Caja superficie 3 mód.	23,15	23,15	
P15HC021b	1,000	ud	Base CETAC 3P+N+TT 16A. IP44	8,15	8,15	
P15HC021	1,000	ud	Base CETAC 2P+TT 16A. IP44	5,74	5,74	
P15IA030	1,000	ud	Base SCHUKO IP44 230 V. 16 A. 2p+t.t.	5,21	5,21	
P15FK240	1,000	ud	PIA ABB 4x40A, 6/15kA curva C	100,78	100,78	
P15FJ080	1,000	ud	Diferencial ABB 4x40A a 30mA tipo AC	136,67	136,67	
P15FK200	1,000	ud	PIA ABB 4x16A, 6/15kA curva C	52,69	52,69	
P15FK060	2,000	ud	PIA ABB 2x16A, 6/10kA curva C	31,21	62,42	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,12	1,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>436,38</b>

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

<b>04.26</b>		<b>ud</b>	<b>CUADRO SUPERFICIE TM 3 TOMAS RED</b>			
			Suministro y colocación de Cuadro de Superficie en taller de mecanizado para pared de 3 módulos con marcado CE según normativa UNE 20 451:1997 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, (incluye cubeta, marco y bastidor) Incluyendo protecciones IM 4x63A, ID 4x63 30mA, IM 4x32A, IM 2x32A e IM 2x16A, de color a elegir por la dirección facultativa y formada por 1 tomas de corriente tipo SCHUKO 2P+TT 16A, 1 toma tipo CETAC 3P+N+TT 32A y toma tipo CETAC 2P+TT 32A, con led y grado de proteccion IP44.			
O01OB200	1,800	h.	Oficial 1ª electricista	13,91	25,04	
O01OB220	1,300	h.	Ayudante electricista	11,85	15,41	
P15HA070	1,000	ud	Caja superficie 3 mód.	23,15	23,15	
P15HC021c	1,000	ud	Base CETAC 3P+N+TT 32A. IP44	9,21	9,21	
P15HC021d	1,000	ud	Base CETAC 2P+TT 32A. IP44	6,47	6,47	
P15IA030	1,000	ud	Base SCHUKO IP44 230 V. 16 A. 2p+t.t.	5,21	5,21	
P15FK260	1,000	ud	PIA ABB 4x63A, 6/15kA curva C	117,13	117,13	
P15FJ090	1,000	ud	Diferencial ABB 4x63A a 30mA tipo AC	157,62	157,62	
P15FK230	1,000	ud	PIA ABB 4x32A, 6/15kA curva C	82,35	82,35	
P15FK090	1,000	ud	PIA ABB 2x32A, 6/10kA curva C	38,21	38,21	
P15FK060	1,000	ud	PIA ABB 2x16A, 6/10kA curva C	31,21	31,21	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,12	1,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>512,13</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS DOCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.27</b>		<b>ud</b>	<b>TOMAS SUPERFICIE MESAS TRABAJO 4 TOMAS RED</b>			
			Suministro y colocación de Cuadro de Superficie en mesas de trabajo de talleres de 4 módulos con marcado CE según normativa UNE 20 451:1997 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, (incluye cubeta, marco y bastidor), de color a elegir por la dirección facultativa y formada por 3 tomas de corriente tipo SCHUKO 2P+TT 16A, 1 toma tipo CETAC 2P+TT 16A, con led y grado de proteccion IP44.			
O01OB200	1,000	h.	Oficial 1ª electricista	13,91	13,91	
O01OB220	0,600	h.	Ayudante electricista	11,85	7,11	
P15HA070	1,000	ud	Caja superficie 3 mód.	23,15	23,15	
P15HC021	1,000	ud	Base CETAC 2P+TT 16A. IP44	5,74	5,74	
P15IA030	3,000	ud	Base SCHUKO IP44 230 V. 16 A. 2p+t.t.	5,21	15,63	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,12	1,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>66,66</b>

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

<b>04.28</b>		<b>ud</b>	<b>CAJA DE EMPOTRAR 2 RED+RJ45+TV</b>			
			Suministro y colocación de caja de empotrar en pared, mampara mobiliario o pladur de 2 módulos dobles con marcado CE según normativa UNE 20 451:1997 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos (incluye cubeta, marco y separador energía-datos) de color a elegir por la dirección facultativa y formada por 2 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16A con led y obturador de seguridad, placa de 1 RJ45 y toma de TV.			
O01OB200	1,000	h.	Oficial 1ª electricista	13,91	13,91	
O01OB220	0,600	h.	Ayudante electricista	11,85	7,11	
P15HA120	1,000	ud	Caja empotrar 4 módulos	8,20	8,20	
P15HA150	1,000	ud	Marco y bastidor 4 módulos	5,17	5,17	
P15HC010	1,000	ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16A (MP02)	8,95	8,95	
P15HC030	1,000	ud	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45 (MD00)	6,69	6,69	
P15MUA110	1,000	ud	Toma R/TV-SAT Unica Top cr.sat.	28,81	28,81	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>78,84</b>

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

<b>04.29</b>		<b>ud</b>	<b>CAJA DE EMPOTRAR 4 GRUPO</b>			
			Suministro y colocación de caja de empotrar en pared, mampara mobiliario o pladur de 2 módulos dobles con marcado CE según normativa UNE 20 451:1997 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos (incluye cubeta, marco y separador energía-datos) de color a elegir por la dirección facultativa y formada por 4 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16A con led y obturador de seguridad.			
O01OB200	1,400	h.	Oficial 1ª electricista	13,91	19,47	
O01OB220	0,600	h.	Ayudante electricista	11,85	7,11	
P15HA120	1,000	ud	Caja empotrar 4 módulos	8,20	8,20	
P15HA150	1,000	ud	Marco y bastidor 4 módulos	5,17	5,17	
P15HC010	2,000	ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16A (MP02)	8,95	17,90	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>57,85</b>

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

<b>04.30</b>		<b>ud</b>	<b>P.DOBLE INTERRUPT. SCHNEIDER ELECTRIC UNICA TOP CR.SAT.</b>			
			Punto doble interruptor realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5, conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento H07Z1-K., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, dobles interruptores serie Unica Top cromo satinado, instalado.			
O01OB200	0,500	h.	Oficial 1ª electricista	13,91	6,96	
O01OB220	0,500	h.	Ayudante electricista	11,85	5,93	
P15GB010	26,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,21	5,46	
P15GA010	78,000	m.	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,22	17,16	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,29	0,29	
P15MUA040	2,000	ud	Doble interrup. Unica Top cr.sat.	17,32	34,64	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,12	1,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>71,56</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.31</b>		<b>ud</b>	<b>P.LUZ SENCILLO SCHNEIDER ELECTRIC UNICA TOP CR.SAT.</b> Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento H07Z1-K., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar serie Unica Top cromo satinado, instalado.			
O01OB200	0,350	h.	Oficial 1ª electricista	13,91	4,87	
O01OB220	0,350	h.	Ayudante electricista	11,85	4,15	
P15GB010	8,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,21	1,68	
P15GA010	16,000	m.	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,22	3,52	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,29	0,29	
P15MUA010	1,000	ud	Interruptor unipolar Unica Top cr.sat.	13,73	13,73	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,12	1,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>29,36</b>

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

<b>04.32</b>		<b>ud</b>	<b>P.INT.REGUL.GIRAT. SCHNEIDER ELECTRIC UNICA TOP CR.SAT.</b> Punto de regulación de iluminación giratorio, realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5, y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento H07Z1-K., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, regulador luminoso giratorio serie Unica Top cromo satinado, instalado.			
O01OB200	0,350	h.	Oficial 1ª electricista	13,91	4,87	
O01OB220	0,350	h.	Ayudante electricista	11,85	4,15	
P15GB010	8,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,21	1,68	
P15GA020	16,000	m.	Cond. ríg. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,37	5,92	
P15GK050	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,29	0,29	
P15MUA125	1,000	ud	Int.regulador girator. Unica Top cr.sat.	57,55	57,55	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,12	1,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>75,58</b>

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

<b>04.33</b>		<b>ud</b>	<b>REGLETA IP65 2x49W T5</b> Luminaria con protección añadida IP65 OD-8553 2 T5 35/49W con 7,6 Kg de peso, tamaño 1.600x175 mm, Fabricado en poliéster con fibra de vidrio. Montaje adosado a techo. Equipo Electrónico formado por reactancia, condensador, portalámpara, cebador, 2 lámparas T5 49w fluorescentes de nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Reflector interior de chapa de acero termoesmaltada en color blanco. Difusor conformado en una sola pieza de metacrilato.			
YIIR.4aaa	1,000	ud	Luminaria estancia IP-65 estándar OD-8553	46,69	46,69	
YIIL25bb	2,000	ud	Lámpara fluorescente MASTER TL5 HO 49W	2,88	5,76	
P01DW090b	1,000	ud	Material auxiliar fijación, carril portante, piezas union, tapa	2,02	2,02	
O01OB200	0,300	h.	Oficial 1ª electricista	13,91	4,17	
O01OB220	0,300	h.	Ayudante electricista	11,85	3,56	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	62,20	1,87	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>64,07</b>

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

<b>04.34</b>		<b>ud</b>	<b>LUM.SUSPEND.CIRCULAR RETROILUM. 4x24W.</b> Luminaria circular con retroiluminación homogénea del difusor opalino, 4/24W T16 + 2/24W TC-L, balasto electrónico, carcasa de Aluminio, blanco lacado con contornos exteriores suaves. El interior de la luminaria está revestido de un barniz altamente reflectante para aumentar el rendimiento. Con balasto electrónico regulable DALI. Difusor de plástico cóncavo, abombado hacia el interior opal de Metacrilato de polietileno con iluminación de fondo homogénea. Componente de luz indirecta bajo para iluminar el techo. Montaje suspendido, incluyendo los accesorios Dimensiones: Ø640 x 139 mm Peso: 10 kg. Equipo eléctrico, portalámparas y lámpara incluida. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
P16BJ020	1,000	ud	Luminaria circular con retroiluminación homogénea del difusor op	240,22	240,22	
YIIL25a	4,000	ud	Lámpara fluorescente MASTER TL5 HO 24W/840 SLV/40	2,62	10,48	
P01DW090b	1,000	ud	Material auxiliar fijación, carril portante, piezas union, tapa	2,02	2,02	
O01OB200	0,300	h.	Oficial 1ª electricista	13,91	4,17	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>256,99</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.35</b>		<b>ud</b>	<b>LUM.SUSPENDER LINEAL 1x49W.HF</b> Sistema de iluminación lineal luminarias de dimensiones reducidas para lámparas T5 SL 16 OD-5200 1 T5 49W con 1,0 Kg de peso, Fabricada en chapa de acero prelacada en color blanco. Con balasto electrónico regulable DALI. Montaje adosado a carril portante OD-5111 para formar líneas continuas o de forma individual directamente a techo con reflector especular de haz extensivo SL 16 OD5055. Equipo eléctrico formado por reactancia electrónica, portalámparas, lámpara fluorescente TL 5 nueva generación, pp carril portante y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.			
P16BS210	1,000	ud	luminaria T5 SL 16 OD-5200 1 T5 49W	35,76	35,76	
YIIL25bb	1,000	ud	Lámpara fluorescente MASTER TL5 HO 49W	2,88	2,88	
P01DW090b	1,000	ud	Material auxiliar fijación, carril portante, piezas union, tapa	2,02	2,02	
O01OB200	0,400	h.	Oficial 1ª electricista	13,91	5,56	
O01OB220	0,400	h.	Ayudante electricista	11,85	4,74	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	51,00	1,53	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>52,49</b>

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

<b>04.36</b>		<b>ud</b>	<b>LUM.ADOSADA AULAS OD-2972 1x49W.HF</b> Estructura luminosa individual óptica de aluminio semimate OD-2972 1 T5 35/49/80W con 4,2 Kg de peso, Fabricada en aluminio de extrusión termoesmaltado en color RAL-9006. Montaje: individual adosado a techo. Celosía de aluminio semimate. Reflector interior termoesmaltado en color blanco. Con balasto electrónico regulable DALI. Equipo eléctrico formado por reactancia electrónica, portalámparas, lámpara fluorescente TL 5 nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.			
mt34ode475za	1,000	Ud	Luminaria lineal, de 1488x85x85 mm, para 1 lámpara fluorescente	84,97	84,97	
mt34tuf010f	1,000	Ud	Tubo fluorescente T5 de 49 W.	2,89	2,89	
P01DW090b	1,000	ud	Material auxiliar fijación, carril portante, piezas union, tapa	2,02	2,02	
O01OB200	0,400	h.	Oficial 1ª electricista	13,91	5,56	
O01OB220	0,400	h.	Ayudante electricista	11,85	4,74	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	100,20	3,01	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>103,19</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

<b>04.37</b>		<b>Ud</b>	<b>Luminaria de techo Downlight, de 254 mm de diámetro y 110 mm de</b> Luminaria de techo Downlight, de 254 mm de diámetro y 110 mm de altura, para 2 lámparas fluorescentes compactas dobles TC-DEL de 26 W, modelo LD-DL/E 240 IP44 2x26W TC-DEL "L&D". Con balasto electrónico regulable DALI.			
mt34lyd035b	1,000	Ud	Luminaria de techo Downlight, de 254 mm de diámetro y 110 mm de	63,57	63,57	
mt34tuf020q	2,000	Ud	Lámpara fluorescente compacta TC-DEL de 26 W.	2,07	4,14	
mt34www011	1,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,42	0,42	
mo002	0,365	h	Oficial 1ª electricista.	13,91	5,08	
mo095	0,365	h	Ayudante electricista.	11,85	4,33	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	77,50	2,33	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>79,87</b>

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

<b>04.38</b>		<b>Ud</b>	<b>Luminaria de techo Downlight, de 220 mm de diámetro y 100 mm de</b> Luminaria de techo Downlight, de 220 mm de diámetro y 100 mm de altura, para 2 lámparas fluorescentes compactas dobles TC-DEL de 26 W, modelo LD-DL/E 200 2x26W TC-DEL "L&D". Con balasto electrónico regulable DALI.			
mt34lyd080b	1,000	Ud	Luminaria de techo Downlight, de 220 mm de diámetro y 100 mm de	49,18	49,18	
mt34tuf020q	2,000	Ud	Lámpara fluorescente compacta TC-DEL de 26 W.	2,07	4,14	
mt34www011	1,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,42	0,42	
mo002	0,365	h	Oficial 1ª electricista.	13,91	5,08	
mo095	0,365	h	Ayudante electricista.	11,85	4,33	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	63,20	1,90	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>65,05</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.39</b>		<b>ud</b>	<b>REGLETA EXTERIOR IP65 1x49W T5</b> Luminaria con protección añadida IP65 OD-8553 1 T5 35/49W con 3,7 Kg de peso, tamaño 1.600x105 mm, Fabricado en poliéster con fibra de vidrio. Montaje adosado a techo. Equipo Electrónico formado por reactancia, condensador, portalámpara, cebador, 1 lámparas T5 49w fluorescentes de nueva generación y bornes de conexión. Con balasto electrónico regulable DALI. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Reflector interior de chapa de acero termoesmaltada en color blanco. Difusor conformado en una sola pieza de metacrilato.			
YIIR.4ad	1,000	ud	Luminaria estancia IP-65 estándar OD-8553 1	37,47	37,47	
YIIL25bb	1,000	ud	Lámpara fluorescente MASTER TL5 HO 49W	2,88	2,88	
P01DW090b	1,000	ud	Material auxiliar fijación, carril portante, piezas union, tapa	2,02	2,02	
O01OB200	0,300	h.	Oficial 1ª electricista	13,91	4,17	
O01OB220	0,300	h.	Ayudante electricista	11,85	3,56	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	50,10	1,50	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>51,60</b>

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

<b>04.40</b>		<b>ud</b>	<b>REGLETA EXTERIOR IP65 1x24W T5</b> Luminaria con protección añadida IP65 OD-8553 1 T5 14/24W con 2,7 Kg de peso, tamaño 1.280x105 mm, Fabricado en poliéster con fibra de vidrio. Montaje adosado a techo. Equipo Electrónico formado por reactancia, condensador, portalámpara, cebador, 1 lámparas T5 24w fluorescentes de nueva generación y bornes de conexión. Con balasto electrónico regulable DALI. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Reflector interior de chapa de acero termoesmaltada en color blanco. Difusor conformado en una sola pieza de metacrilato.			
YIIR.4a	1,000	ud	Luminaria estancia IP-65 estándar OD-8553 1 24W	31,37	31,37	
YIIL25a	1,000	ud	Lámpara fluorescente MASTER TL5 HO 24W/840 SLV/40	2,62	2,62	
P01DW090b	1,000	ud	Material auxiliar fijación, carril portante, piezas union, tapa	2,02	2,02	
O01OB200	0,300	h.	Oficial 1ª electricista	13,91	4,17	
O01OB220	0,300	h.	Ayudante electricista	11,85	3,56	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	43,70	1,31	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>45,05</b>

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

<b>04.41</b>		<b>ud</b>	<b>Luminaria empotrable exterior</b> Proyector para empotrar en suelo. Luminaria empotrable en el suelo para 1 lámpara de descarga HSE-E 50 · 70 W. Características. 3500 · 5600 lúmenes con balasto electrónico regulable DALI Distribución asimétrica de la luz. 1000 Kg. de carga de presión Índice de protección IP 68 Acero inoxidable · Vidrio de protección Reflector de aluminio puro anodizado, BEGA-688 Carcasa para la instalación de luminaria y equipo eléctrico incorporado. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200	1,000	h.	Oficial 1ª electricista	13,91	13,91	
P16AD050	1,000	ud	BEGA-8023 Luminaria empotrable	148,24	148,24	
P16CD080	1,000	ud	MASTER CityWh CDO-ET 70W/828 E27 SLV/24	31,99	31,99	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,12	1,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>195,26</b>

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

<b>04.42</b>		<b>Ud</b>	<b>Luminaria de emergencia, para adosar a pared, con led de 2 W, fl</b> Luminaria de emergencia, para adosar a pared, con led de 2 W, flujo luminoso 118 lúmenes, modelo MCA 4290 "LEDO".			
mt34ael010dm	1,000	Ud	Luminaria de emergencia, con led de 2 W, flujo luminoso 118 lúme	113,91	113,91	
mo002	0,183	h	Oficial 1ª electricista.	13,91	2,55	
mo095	0,183	h	Ayudante electricista.	11,85	2,17	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	118,60	3,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>122,19</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.43</b>		<b>Ud</b>	<b>Luminaria de emergencia, para adosar a techo, con led de 2 W, fl</b> Luminaria de emergencia, para adosar a techo, con led de 2 W, flujo luminoso 196 lúmenes, modelo MCA 4295 "LLEDO".			
mt34ael010ep	1,000	Ud	Luminaria de emergencia, con led de 2 W, flujo luminoso 196 lúme	113,91	113,91	
mo002	0,183	h	Oficial 1ª electricista.	13,91	2,55	
mo095	0,183	h	Ayudante electricista.	11,85	2,17	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	118,60	3,56	

**TOTAL PARTIDA ..... 122,19**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

<b>04.44</b>		<b>m</b>	<b>Conductor Cu.AFUMEX ES07Z1-K[AS] 750V 1x1,5mm²</b> Conductor eléctrico unipolar de cobre electrolítico recocido con aislamiento termoestable AFUMEX clase E15 según UNE 21027-9, no propagador de la llama ni del incendio según UNE-EN 50266 y con nula emisión de halógenos según UNE-EN 50267, tipo AFUMEX ES07Z1-K[AS] tensión 750V o equivalente, de sección 1x1,5 mm², incluso montaje y conexiones, totalmente instalado.			
MOOI.1b	0,013	h	Oficial 1ª Instalador	14,45	0,19	
YELC.6a	1,050	m	Conductor Cu.flexible AFUMEX ESO7Z1-K[AS] 750V 1x1,5mm²	0,17	0,18	
Y%10	10,000	%	Material auxiliar	0,20	0,02	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	0,40	0,01	

**TOTAL PARTIDA ..... 0,40**

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

<b>04.45</b>		<b>m</b>	<b>Conductor Cu.AFUMEX ES07Z1-K[AS] 750V 1x2,5mm²</b> Conductor eléctrico unipolar de cobre electrolítico recocido con aislamiento termoestable AFUMEX clase E15 según UNE 21027-9, no propagador de la llama ni del incendio según UNE-EN 50266 y con nula emisión de halógenos según UNE-EN 50267, tipo AFUMEX ES07Z1-K[AS] tensión 750V o equivalente, de sección 1x2,5 mm², incluso montaje y conexiones, totalmente instalado.			
MOOI.1b	0,014	h	Oficial 1ª Instalador	14,45	0,20	
YELC.6b	1,050	m	Conductor Cu.flexible AFUMEX ESO7Z1-K[AS] 750V 1x2,5mm²	0,29	0,30	
Y%10	10,000	%	Material auxiliar	0,30	0,03	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	0,50	0,02	

**TOTAL PARTIDA ..... 0,55**

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

<b>04.46</b>		<b>m</b>	<b>Conductor Cu.AFUMEX RZ1-K[AS] 0,6/1KV.1x6mm²</b> Conductor eléctrico unipolar de hilos de cobre colocados helicoidalmente con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta exterior especial termoplástica cero halógenos, tipo Z1 según UNE 21123-4, no propagador de la llama ni del incendio según UNE-EN 50266, y con nula emisión de halógenos según UNE-EN 50267, tipo AFUMEX IRIS-TECH RZ1-K[AS] 0,6/1KV. a cuerda redonda o equivalente, de sección 1x6 mm², incluso montaje y conexiones, totalmente instalado.			
MOOI.1b	0,024	h	Oficial 1ª Instalador	14,45	0,35	
YELC.5d	1,050	m	Conductor Cu.AFUMEX RZ1-K[AS] 0,6/1KV 1x6mm²	0,55	0,58	
Y%10	10,000	%	Material auxiliar	0,60	0,06	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1,00	0,03	

**TOTAL PARTIDA ..... 1,02**

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

<b>04.47</b>		<b>m</b>	<b>Conductor Cu.AFUMEX RZ1-K[AS] 0,6/1KV.1x10mm²</b> Conductor eléctrico unipolar de hilos de cobre colocados helicoidalmente con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta exterior especial termoplástica cero halógenos, tipo Z1 según UNE 21123-4, no propagador de la llama ni del incendio según UNE-EN 50266, y con nula emisión de halógenos según UNE-EN 50267, tipo AFUMEX IRIS-TECH RZ1-K[AS] 0,6/1KV. a cuerda redonda o equivalente, de sección 1x10 mm², incluso montaje y conexiones, totalmente instalado.			
MOOI.1b	0,030	h	Oficial 1ª Instalador	14,45	0,43	
YELC.5e	1,050	m	Conductor Cu.AFUMEX RZ1-K[AS] 0,6/1KV 1x10mm²	0,83	0,87	
Y%10	10,000	%	Material auxiliar	0,90	0,09	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1,40	0,04	

**TOTAL PARTIDA ..... 1,43**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.48</b>		<b>m</b>	<b>Conductor Cu.AFUMEX RZ1-K[AS] 0,6/1KV.1x16mm²</b> Conductor eléctrico unipolar de hilos de cobre colocados helicoidalmente con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta exterior especial termoplástica cero halógenos, tipo Z1 según UNE 21123-4, no propagador de la llama ni del incendio según UNE-EN 50266, y con nula emisión de halógenos según UNE-EN 50267, tipo AFUMEX IRIS-TECH RZ1-K[AS] 0,6/1KV. a cuerda redonda o equivalente, de sección 1x16 mm², incluso montaje y conexiones, totalmente instalado.			
MOOI.1b	0,034	h	Oficial 1ª Instalador	14,45	0,49	
YELC.5f	1,050	m	Conductor Cu.AFUMEX RZ1-K[AS] 0,6/1KV 1x16mm²	1,25	1,31	
Y%10	10,000	%	Material auxiliar	1,30	0,13	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1,90	0,06	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1,99</b>

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

<b>04.49</b>		<b>m</b>	<b>Conductor Cu.AFUMEX RZ1-K[AS] 0,6/1KV.1x35mm²</b> Conductor eléctrico unipolar de hilos de cobre colocados helicoidalmente con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta exterior especial termoplástica cero halógenos, tipo Z1 según UNE 21123-4, no propagador de la llama ni del incendio según UNE-EN 50266, y con nula emisión de halógenos según UNE-EN 50267, tipo AFUMEX IRIS-TECH RZ1-K[AS] 0,6/1KV. a cuerda redonda o equivalente, de sección 1x35 mm², incluso montaje y conexiones, totalmente instalado.			
MOCI.1a	0,025	h	Cuadrilla J-Instaladores (b+c)	31,02	0,78	
YELC.5h	1,050	m	Conductor Cu.AFUMEX RZ1-K[AS] 0,6/1KV 1x35mm²	3,03	3,18	
Y%10	10,000	%	Material auxiliar	3,20	0,32	
%0200	2,000		Medios auxiliares	4,30	0,09	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>4,37</b>

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

<b>04.50</b>		<b>m</b>	<b>Conductor Cu.AFUMEX RZ1-K[AS] 0,6/1KV.1x70mm²</b> Conductor eléctrico unipolar de hilos de cobre colocados helicoidalmente con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta exterior especial termoplástica cero halógenos, tipo Z1 según UNE 21123-4, no propagador de la llama ni del incendio según UNE-EN 50266, y con nula emisión de halógenos según UNE-EN 50267, tipo AFUMEX IRIS-TECH RZ1-K[AS] 0,6/1KV. a cuerda redonda o equivalente, de sección 1x70 mm², incluso montaje y conexiones, totalmente instalado.			
MOCI.1a	0,036	h	Cuadrilla J-Instaladores (b+c)	31,02	1,12	
YELC.5j	1,050	m	Conductor Cu.AFUMEX RZ1-K[AS] 0,6/1KV 1x70mm²	5,67	5,95	
Y%10	10,000	%	Material auxiliar	6,00	0,60	
%0200	2,000		Medios auxiliares	7,70	0,15	
<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

<b>04.51</b>		<b>m</b>	<b>Conductor Cu.AFUMEX RZ1-K[AS] 0,6/1KV.1x120mm²</b> Conductor eléctrico unipolar de hilos de cobre colocados helicoidalmente con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta exterior especial termoplástica cero halógenos, tipo Z1 según UNE 21123-4, no propagador de la llama ni del incendio según UNE-EN 50266, y con nula emisión de halógenos según UNE-EN 50267, tipo AFUMEX IRIS-TECH RZ1-K[AS] 0,6/1KV. a cuerda redonda o equivalente, de sección 1x120 mm², incluso montaje y conexiones, totalmente instalado.			
MOCI.1a	0,046	h	Cuadrilla J-Instaladores (b+c)	31,02	1,43	
YELC.5l	1,050	m	Conductor Cu.AFUMEX RZ1-K[AS] 0,6/1KV 1x120mm²	8,39	8,81	
Y%10	10,000	%	Material auxiliar	8,80	0,88	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	11,10	0,33	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>11,45</b>

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.52		m	<b>Canalización eléctrica PE alta densidad Ø 160 mm.</b> Canalización para redes eléctricas o de alumbrado urbano, con tubo de polietileno de alta densidad de diámetro 160 mm., doble pared corrugado exterior y liso interior, incluso lecho de arena, alambre guía galvanizado, protección de pico con capa de hormigón HM-20/P/20/Ila, de 10 cm. de espesor medio y parte proporcional de manguitos de unión, material y medios auxiliares, totalmente instalada.			
U01AA010	0,400	Hr	Peón especializado	12,79	5,12	
YECT.9g	1,000	m	Tubo corrugado polietileno Ø 160 mm.	2,88	2,88	
PBRA.1a	0,080	t	Arena de cantera	6,78	0,54	
PBPH.1aaa	0,040	m³	Hormigón amasado con H-20/P/20/Ila CEM-I 42.5R	55,44	2,22	
Y%10	10,000	%	Material auxiliar	2,90	0,29	
%0300	3,000		Medios auxiliares	11,10	0,33	
TOTAL PARTIDA .....						11,38

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

04.53		M	<b>BANDEJA UNEX DE 60X200 MM</b> BANDEJA DE U23X (PVC-M1 RoHS) SERIE 66 DE UNEX, DE COLOR GRIS, PERFORADA, DE 60X200 MM, SIN SEPARADORES, CON CUBIERTA, REF.66200, CON PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE ACABADO Y SOPORTES Y MONTADA SUSPENDIDA			
BG2Z66C4	1,000	M	CUBIERTA BANDEJA 200MM REF.66202	7,76	7,76	
BG2C6672	1,000	M	BANDEJA PERF.60X200 MM REF.66200	11,96	11,96	
A012H000	0,415	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	13,91	5,77	
BGY2C647	1,000	U	P.P.SOP.TECHO B66 60X200 MM G	5,80	5,80	
A013H000	0,193	h	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,85	2,29	
BGW2C667	1,000	U	P.P.ACCEsorios y ELE.ACAB.B66 60X200 MM G	1,52	1,52	
TOTAL PARTIDA .....						35,10

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

04.54		Ud	<b>Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio</b> Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio con 228 m de conductor de cobre desnudo de 35 mm² y 1 pica.			
mt35ttc010b	228,000	m	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm².	1,57	357,96	
mt35tte010b	1,000	Ud	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabric	10,05	10,05	
mt35tte020a	28,000	Ud	Placa de cobre electrolítico puro para toma de tierra, de 300x10	18,72	524,16	
mt35tts010c	31,000	Ud	Soldadura aluminotérmica del cable conductor a la placa.	1,75	54,25	
mt35tta020	3,000	Ud	Punto de separación pica-cable formado por cruceta en la cabeza	7,73	23,19	
mt35www020	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	0,64	0,64	
mo002	5,639	h	Oficial 1ª electricista.	13,91	78,44	
mo095	5,639	h	Ayudante electricista.	11,85	66,82	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.115,50	33,47	
TOTAL PARTIDA .....						1.148,98

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

04.55		Ud	<b>Red de equipotencialidad en cuarto húmedo.</b>			
mt35ttc020c	7,000	m	Conductor rígido unipolar de cobre, aislado, 750 V y 4 mm² de se	0,27	1,89	
mt35ttc030	5,000	Ud	Abrazadera de latón.	0,78	3,90	
mt35www020	0,250	Ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	0,64	0,16	
mo002	0,734	h	Oficial 1ª electricista.	13,91	10,21	
mo095	0,734	h	Ayudante electricista.	11,85	8,70	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	24,90	0,75	
TOTAL PARTIDA .....						25,61

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

04.56	Ud	<b>Caja de bornas para desplazamiento cuadro general</b> Partida alzada de suministro e instalación de cuadro de bornas para posterior desplazamiento de cuadro general de distribución de fuerza y alumbrado, conteniendo bornas necesarias para conectar los circuitos detallados en el esquema unifilar, certificado según UNE-EN 60439, conexiones y accesorios, cable tipo RZ1K 0,6/1 KV, libre de halógenos, embornado de líneas, 30 % de espacio de reserva. Según planos y detalle de memoria. Incluyendo p.p. de medios auxiliares, totalmente realizado y comprobado.			
					Sin descomposición
TOTAL PARTIDA .....					384,40

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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.57		Ud	<b>Cuadro maquetas de frío</b> Partida alzada de suministro e instalación de cuadro de maquetas de frío, a definir por personal del centro, certificado según UNE-EN 60439, conexiones y accesorios, cable tipo RZ1K 0,6/1 KV, libre de halógenos, embornado de líneas, 30 % de espacio de reserva. Incluyendo p.p. de medios auxiliares, totalmente realizado y comprobado. Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>337,43</b>

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

04.58		ud	<b>CAJA DERIVACIÓN ESTANCA EN COLUMNA</b> Caja estanca de derivación de línea, colocada en pared o columna, equipada con bornes de conexión hasta 35 mm2, totalmente instalada.			
O01OB200	0,500	h.	Oficial 1ª electricista	13,91	6,96	
P27EI090	1,000	ud	Caja estanca PVC 150x110x40 mm.	7,70	7,70	
P27EI100	1,000	ud	Juego bornes tetrapolar 35 mm2	5,39	5,39	
P27EI110	1,000	ud	Base seccionable p/fusible hast 20A	2,73	2,73	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>22,78</b>

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

04.59		ud	<b>Regleta estanca IP-54 OD-8560 2xTL-D 58W electrónico con protecc</b> Regleta de montaje en superficie, estanca grado de protección IP-54, equipada con lámparas fluorescentes 2xTL-D 58W color 830 luz blanca cálida, con soporte y carcasa de acero termoesmaltado en color blanco y cabezales estancos para soportación de lámparas, con tubos de protección de metacrilato, mod. OD-8560 de ODEL-LUX o equivalente, de dimensiones 1545x126x112 mm., incluso lámparas, equipo de encendido mediante balasto electrónico regulable DALI, accesorios de anclaje y fijación, montaje y conexiones, totalmente instalada.			
MOC1.1a	0,240	h	Cuadrilla J-Instaladores (b+c)	31,02	7,44	
YIIR.3dbb	1,000	ud	Regleta estanca IP-54 OD-8560 2xTL-D 58W electrónico con protecc	67,22	67,22	
YIIL25gb	2,000	ud	Lámpara fluorescente MASTER TL-D SUPER80 58 W 830	3,63	7,26	
Y%10	10,000	%	Material auxiliar	74,50	7,45	
%0200	2,000		Medios auxiliares	89,40	1,79	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>91,16</b>

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

04.60		ud	<b>Emergencia fluoresc.superf.estanca 95 lúm./1h.c/señaliz.</b> Aparato autónomo de alumbrado de emergencia estanco de montaje en superficie, grado de protección IP-65, con lámpara fluorescente 1xTL-D 6W-G5 o compacta 1xPL-T 11W, de 95 lúmenes y autonomía 1 hora, fabricada según normas UNE-EN 60598 y UNE 20392, mod. Lledó MCA Basic o equivalente, con señalización indicativa en difusor, incluso lámparas, equipo de encendido, montaje y conexiones, totalmente instalado.			
MOOI.1b	0,400	h	Oficial 1ª Instalador	14,45	5,78	
YIMF.8ab	1,000	ud	Aparato emergencia estanco superficie fluorescente 90 lúm.1h.c/s	32,26	32,26	
Y%10	10,000	%	Material auxiliar	32,30	3,23	
%0200	2,000		Medios auxiliares	41,30	0,83	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>42,10</b>

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

04.61		ud	<b>Emergencia fluoresc.superf.estanca 205 lúm./1h.c/señaliz.</b> Aparato autónomo de alumbrado de emergencia estanco de montaje en superficie, grado de protección IP-65, con lámpara fluorescente 1xTL-D 6W-G5 o compacta 1xPL-T 11W, de 205 lúmenes y autonomía 1 hora, fabricada según normas UNE-EN 60598 y UNE 20392, mod. Lledó MCA Basic o equivalente, con señalización indicativa en difusor, incluso lámparas, equipo de encendido, montaje y conexiones, totalmente instalado.			
MOOI.1b	0,400	h	Oficial 1ª Instalador	14,45	5,78	
YIMF.8cb	1,000	ud	Aparato emergencia estanco superficie fluorescente 315 lúm.1h.c/	42,29	42,29	
Y%10	10,000	%	Material auxiliar	42,30	4,23	
%0200	2,000		Medios auxiliares	52,30	1,05	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>53,35</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.62</b>		<b>ud</b>	<b>Emergencia fluoresc.superf.estanca 500 lúm./1h.c/señaliz.</b> Aparato autónomo de alumbrado de emergencia estanco de montaje en superficie, grado de protección IP-65, con lámpara fluorescente 1xTL-D 6W-G5 o compacta 1xPL-T 11W, de 500 lúmenes y autonomía 1 hora, fabricada según normas UNE-EN 60598 y UNE 20392, mod. Lledó MCA Basic o equivalente, con señalización indicativa en difusor, incluso lámparas, equipo de encendido, montaje y conexiones, totalmente instalado.			
MOOI.1b	0,400	h	Oficial 1ª Instalador	14,45	5,78	
YIMF.8db	1,000	ud	Aparato emergencia estanco superficie fluorescente 490 lúm.1h.c/	50,76	50,76	
Y%10	10,000	%	Material auxiliar	50,80	5,08	
%0200	2,000		Medios auxiliares	61,60	1,23	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>62,85</b>

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

<b>04.63</b>		<b>ud</b>	<b>GRUPO ELECTRÓGENO DE 300 KVA</b> Grupo electrógeno para 300 KVA, formado por motor diesel refrigerado por agua, arranque eléctrico, alternador trifásico, en bancada apropiada para exterior, incluyendo circuito de conmutación de potencia Red-grupo, escape de gases y silencioso, montado, instalado con pruebas y ajustes.			
O01OB200	2,000	h.	Oficial 1ª electricista	13,91	27,82	
O01OB210	2,000	h.	Oficial 2ª electricista	13,20	26,40	
P15JA040	1,000	ud	Grupo elec. compl. 300 KVA	36.400,56	36.400,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>36.454,78</b>

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

<b>04.64</b>		<b>m</b>	<b>Conductor Cu.EI-120 AFUMEX FIRS RZ1-K[AS+] 1000V 1x25mm²</b> Conductor eléctrico unipolar EI-120 según UNE-EN 50200, de hilos de cobre colocados helicoidalmente a cuerda redonda con aislamiento de polietileno reticulado cero halógenos y cubierta exterior especial termoplástica cero halógenos, tipo Z1 color naranja según UNE 21123-4, no propagador de la llama ni del incendio según UNE-EN 50266, y con nula emisión de halógenos según UNE-EN 50267, tipo AFUMEX FIRS RZ1-K[AS+] 0,6/1KV. o equivalente, de sección 1x25 mm², incluso montaje y conexiones, totalmente instalado.			
MOCI.1a	0,020	h	Cuadrilla J-Instaladores (b+c)	31,02	0,62	
YELC.8g	1,050	m	Conductor Cu.EI-120 AFUMEX FIRS RZ1-K[AS+] 1000V 1x25mm²	3,38	3,55	
Y%10	10,000	%	Material auxiliar	3,60	0,36	
%0200	2,000		Medios auxiliares	4,50	0,09	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>4,62</b>

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

<b>04.65</b>		<b>m</b>	<b>Conductor Cu.EI-120 AFUMEX FIRS RZ1-K[AS+] 1000V 1x2,5mm²</b> Conductor eléctrico unipolar EI-120 según UNE-EN 50200, de hilos de cobre colocados helicoidalmente a cuerda redonda con aislamiento de polietileno reticulado cero halógenos y cubierta exterior especial termoplástica cero halógenos, tipo Z1 color naranja según UNE 21123-4, no propagador de la llama ni del incendio según UNE-EN 50266, y con nula emisión de halógenos según UNE-EN 50267, tipo AFUMEX FIRS RZ1-K[AS+] 0,6/1KV. o equivalente, de sección 1x2,5 mm², incluso montaje y conexiones, totalmente instalado.			
MOOI.1b	0,016	h	Oficial 1ª Instalador	14,45	0,23	
YELC.8b	1,050	m	Conductor Cu.EI-120 AFUMEX FIRS RZ1-K[AS+] 1000V 1x2,5mm²	0,90	0,95	
Y%10	10,000	%	Material auxiliar	1,00	0,10	
%0200	2,000		Medios auxiliares	1,30	0,03	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1,31</b>

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

<b>04.66</b>		<b>m</b>	<b>Tubo corrugado PVC flexible C-AISCAN M-20mm.GP-3</b> Canalización para líneas de distribución, con tubo corrugado flexible/curvable de PVC GP-3 no propagador de la llama y estanco, C-AISCAN o equivalente tipo M-20 mm., montado.			
MOOI.1c	0,050	h	Ayudante Instalador	13,38	0,67	
YECT.1b	1,000	m	Tubo corrugado PVC flexible C-AISCAN GP-3 M-20 mm.	0,13	0,13	
Y%10	10,000	%	Material auxiliar	0,10	0,01	
%0200	2,000		Medios auxiliares	0,80	0,02	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>0,83</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.67</b>		<b>m</b>	<b>Tubo corrugado PVC flexible C-AISCAN M-25mm.GP-3</b> Canalización para líneas de distribución, con tubo corrugado flexible/curvable de PVC GP-3 no propagador de la llama y estanco, C-AISCAN o equivalente tipo M-25 mm., montado.			
MOOI.1c	0,060	h	Ayudante Instalador	13,38	0,80	
YECT.1c	1,000	m	Tubo corrugado PVC flexible C-AISCAN GP-3 M-25 mm.	0,17	0,17	
Y%10	10,000	%	Material auxiliar	0,20	0,02	
%0200	2,000		Medios auxiliares	1,00	0,02	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1,01</b>

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

<b>04.68</b>		<b>m</b>	<b>Canalización eléctrica PE alta densidad Ø 63 mm.</b> Canalización para redes eléctricas o de alumbrado urbano, con tubo de polietileno de alta densidad de diámetro 63 mm., doble pared corrugado exterior y liso interior, incluso lecho de arena, alambre guía galvanizado, protección de pico con capa de hormigón HM-20/P/20/Ila, de 10 cm. de espesor medio y parte proporcional de manguitos de unión, material y medios auxiliares, totalmente instalada.			
MOOA.1e	0,270	h	Peón especialista Construcción	14,64	3,95	
YECT.9b	1,000	m	Tubo corrugado polietileno Ø 63 mm.	1,15	1,15	
PBRA.1a	0,040	t	Arena de cantera	6,78	0,27	
PBPH.1aaa	0,040	m³	Hormigón amasado con H-20/P/20/Ila CEM-I 42.5R	55,44	2,22	
Y%10	10,000	%	Material auxiliar	1,20	0,12	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	7,70	0,23	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>7,94</b>

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

<b>04.69</b>		<b>m</b>	<b>Canalización eléctrica PE alta densidad Ø 90 mm.</b> Canalización para redes eléctricas o de alumbrado urbano, con tubo de polietileno de alta densidad de diámetro 90 mm., doble pared corrugado exterior y liso interior, incluso lecho de arena, alambre guía galvanizado, protección de pico con capa de hormigón HM-20/P/20/Ila, de 10 cm. de espesor medio y parte proporcional de manguitos de unión, material y medios auxiliares, totalmente instalada.			
MOOA.1e	0,330	h	Peón especialista Construcción	14,64	4,83	
YECT.9d	1,000	m	Tubo corrugado polietileno Ø 90 mm.	1,79	1,79	
PBRA.1a	0,060	t	Arena de cantera	6,78	0,41	
PBPH.1aaa	0,040	m³	Hormigón amasado con H-20/P/20/Ila CEM-I 42.5R	55,44	2,22	
Y%10	10,000	%	Material auxiliar	1,80	0,18	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	9,40	0,28	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>9,71</b>

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

<b>04.70</b>		<b>ud</b>	<b>Arqueta registro instalaciones 40x40 cm.</b> Arqueta de registro y derivación de instalaciones, de dimensiones 40x40x50 cm., formada por fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 gris (resistencia a compresión >=5 N/mm²), enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de asiento de hormigón HM-20/P/20/Ila, marco y tapa de hierro fundido y parte proporcional de material y medios auxiliares.			
MOCA.1b	1,600	h	Cuadrilla B-Construcción (b+f)	31,55	50,48	
PFFC.7a	0,078	ud	Ladrillo macizo 25x12x5	0,18	0,01	
PBPM.1c	0,050	m³	Mortero albañilería M-5 gris i/p.alquiler de silo	70,28	3,51	
PBPH.1aaa	0,060	m³	Hormigón amasado con H-20/P/20/Ila CEM-I 42.5R	55,44	3,33	
PDAW.5c	1,000	ud	Registro fundición 40x40 cm.A-4R calzada	24,51	24,51	
%0300	3,000		Medios auxiliares	81,80	2,45	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	84,30	2,53	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>86,82</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.71		ud	<b>Arqueta registro instalaciones 60x60 cm.</b> Arqueta de registro y derivación de instalaciones, de dimensiones 60x60x80 cm., formada por fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 gris (resistencia a compresión >=5 N/mm²), enfoscada y bruñida interiormente, incluso solera de asiento de hormigón HM-20/P/20/Ila, marco y tapa de hierro fundido y parte proporcional de material y medios auxiliares.			
MOCA.1b	1,800	h	Cuadrilla B-Construcción (b+f)	31,55	56,79	
PFFC.7a	0,174	ud	Ladrillo macizo 25x12x5	0,18	0,03	
PBPM.1c	0,110	m³	Mortero albañilería M-5 gris i/p.p.alquiler de silo	70,28	7,73	
PBPH.1aaa	0,090	m³	Hormigón amasado con H-20/P/20/Ila CEM-I 42.5R	55,44	4,99	
PDAW.5e	1,000	ud	Registro fundición 60x60 cm.A-8R calzada HE	69,45	69,45	
%0300	3,000		Medios auxiliares	139,00	4,17	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	143,20	4,30	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>147,46</b>

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

04.72		ud	<b>Unidad control DALI/DSI luz nat./pres.</b> Unidad control DALI/DSI luz nat./pres. para el control simultáneo de dos grupos de luminarias en función de la cantidad de luz natural disponible en la sala. Incluyendo sensor de luz natural en el exterior y calcula el nivel de regulación adecuado para los grupos de luminarias mediante líneas características. Hasta 25 módulos de servicio de lámparas compatibles con DALI o DSI por cada canal de salida, rango de regulación de 1 a 100%; incluso conexiones con bornes de enchufe; carcasa de Policarbonato, ignífugo, sin halogenuros, de dimensiones: 281 x 50 x 21 mm.			
MOOI.1b	0,160	h	Oficial 1ª Instalador	14,45	2,31	
YEME.2aa	1,000	ud	Unidad de control zumbtobel modelo ZUM22162195	121,76	121,76	
YEME12a	1,000	ud	Sensor de luz natural ZUM20731906	67,14	67,14	
Y%10	10,000	%	Material auxiliar	188,90	18,89	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	210,10	6,30	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>216,40</b>

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

04.73		ud	<b>DETECCIÓN DE PRESENCIA</b> Detector de movimiento por infrarrojos pasivos, elemento perteneciente al sistema inteligente Jung Instabus-KNX, capaz de encender la luz al detectar movimiento de personas, y apagarla posteriormente cuando se deja de detectar movimiento, transcurrido un tiempo de retardo. Totalmente instalado.			
O01OB200	0,400	h.	Oficial 1ª electricista	13,91	5,56	
P15KB080	1,000	ud	Detector movimiento Jung-LS 3180	39,82	39,82	
P15KA260	1,000	ud	Acoplador de bus Jung-2070 U	34,81	34,81	
P15MXC020	1,000	ud	Marco simple Jung-LS 981 W	1,43	1,43	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	81,60	2,45	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>84,07</b>

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

04.74	Ud	Cuadros BT - B2 Transformador 1: Cuadros Baja Tensión UNESA	
		Suministro e instalación de cuadro de baja tensión modelo CBT-AC-4 en exterior, con grado de protección IP65, totalmente conexionado, incluyendo pequeño material.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA .....	1.032,72

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

04.75	Ud	<b>Puentes BT - B2 Transformador 1: Puentes transformador-cuadro</b> Suministro e instalación de puentes de interconexión en BT Borna-Borna (Cuadro de BT a Trafo). Totalmente instalados.		
			Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>1.110,52</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS						
05.01	M		CANAL UNEX DE 30X40 MM B.NIEVE			
			CANAL DE U23X (PVC-M1 RoHS) SERIE 73 DE UNEX, DE COLOR BLANCO DE 30X40 MM SIN SEPARADORES, REF.73010-2, CON PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE ACABADO Y MONTADO SUSPENDIDO			
BGY2A721	1,000	U	P.P.SOP.TECHO C73 30X40 MM	7,65	7,65	
BG2A7311	1,000	M	CANAL 73 30X40 MM REF.73010-2	4,51	4,51	
BGW2A73E	1,000	U	P.P.ACCESSORIOS Y ELE.ACAB.C73 30X40 MM NIEVE	1,13	1,13	
A012H000	0,115	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	13,91	1,60	
A013H000	0,058	h	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,85	0,69	
TOTAL PARTIDA .....						15,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
05.02	M		CANAL UNEX DE 30X60 MM B.NIEVE			
			CANAL DE U23X (PVC-M1 RoHS) SERIE 73 DE UNEX, DE COLOR BLANCO DE 30X60 MM SIN SEPARADORES, REF.73061-2, CON PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE ACABADO Y MONTADO SUSPENDIDO			
A013H000	0,058	h	AYUDANTE ELECTRICISTA	11,85	0,69	
BGY2A722	1,000	U	P.P.SOP.TECHO C73 30X60 MM	7,65	7,65	
BG2A7312	1,000	M	CANAL 73 30X60 MM REF.73061-2	5,52	5,52	
A012H000	0,115	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	13,91	1,60	
BGW2A73F	1,000	U	P.P.ACCESSORIOS Y ELE.ACAB.C73 30X60 MM NIEVE	1,38	1,38	
TOTAL PARTIDA .....						16,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
05.03	ud		TOMA RJ45 C6 UTP			
			Toma simple RJ45 categoría 6 UTP (sin incluir cableado), realizada con canalización de tubo PVC corrugado de M 20/gp5, empotrada, montada e instalada.			
O010B222	0,200	h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,55	3,11	
O010B223	0,200	h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	15,04	3,01	
P22IM040	1,000	ud	Conector toma RJ-45 C6 UTP 3M	6,74	6,74	
P22IM080	1,000	ud	Frontal 45x45 para 1 RJ-45 C6/C5e 3M	1,80	1,80	
P22IM100	1,000	ud	Rótulo para toma	0,36	0,36	
P15GB010	6,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,21	1,26	
TOTAL PARTIDA .....						16,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS						
05.04	m.		CABLEADO HORIZONTAL UTP CAT. 6 PVC			
			Cableado horizontal de par trenzado, formada por cable UTP de 4 pares, categoría 6 PVC, en montaje en canal, instalado, montaje y conexionado.			
O010B222	0,100	h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,55	1,56	
P22IB080	1,000	m.	C. horizontal Cat. 6 UTP(4 pares) PVC	0,71	0,71	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,12	1,12	
TOTAL PARTIDA .....						3,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
05.05	ud		PANEL DE CONEXIÓN 24 PUERTOS CAT. 6			
			Instalación de panel de conexión de 24 puertos para cableado de red de par trenzado UTP categoría 6, totalmente equipado, instalado y conexionado.			
O010B222	0,400	h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,55	6,22	
P22IP020	1,000	ud	Panel conexión 24 puertos RJ-45 Cat.5e,6	47,87	47,87	
P22IM040	24,000	ud	Conector toma RJ-45 C6 UTP 3M	6,74	161,76	
P22IP060	24,000	ud	Tapa puerto RJ45	0,68	16,32	
P22IP070	24,000	ud	Placa marcado de paneles	0,64	15,36	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,12	1,12	
TOTAL PARTIDA .....						248,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS						

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.06		ud	<b>PUNTO DE ACCESO INALÁMBRICO 300 MBPS</b> Instalación de Punto de acceso y router inalámbrico, basado en la tecnología 802.11n, que permite velocidades hasta 300Mbps, compatible con las especificaciones 802.11g y 802.11b. Integra tecnología MIMO para mayor cobertura sin necesidad de antenas adicionales, aunque incluye 3 antenas y botón de seguridad WPS en el propio dispositivo, que al ser pulsado permite ser configurado.- Protocolos de seguridad de 64/128-bit de tipo WPE, WPA, WPA2, firewall, QoS y NAT.- Filtrado a través de direcciones MAC. Dispone de conector para WAN (1xRJ45 10/100Mbps), LAN (4xRJ45 10/100Mbps) y conectores de antena (3 x rSMA 2dBi). Conmutador para operativa punto de acceso o router. Instalado y conexionado.			
O01OB222	0,500	h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,55	7,78	
P22RIA030	1,000	ud	Punto acceso inalámbrico 300Mbps 802.11n	146,51	146,51	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,12	1,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>155,41</b>

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

05.07		ud	<b>Armario Rack cerrado 12U 600x600mm.</b> Armario Rack cerrado compuesto por un bastidor de perfiles de extrusión de aluminio acabado en pintura epoxi, con fondo posterior y paneles laterales metálicos desmontables, puerta acristalada batiente equipada con cerradura de seguridad, capaz para 12 unidades, dimensiones exteriores 600x600x644 mm., mod. Logic de RETEX o equivalente, equipado con unidad de ventilación superior con termostato y doble ventilador, tapa inferior aireada, juego de pies regulables, kit toma de masa, colector de masa y dos regletas de conexión de 19" con 4 tomas de corriente tipo Schuko e interruptor, incluso montaje y conexiones, totalmente instalado.			
MOCI.1a	1,000	h	Cuadrilla J-Instaladores (b+c)	31,02	31,02	
YAIR.2aa	1,000	ud	Armario Rack 12U Logic 600x600mm.flat-pack	81,34	81,34	
YAIR.7ba	1,000	ud	Tapa inferior aireada p/armarios Logic 600x600mm.	27,97	27,97	
YAIR10aab	1,000	ud	Unidad ventilación techo Logic 600x600mm.2 ventilac.c/termostato	38,72	38,72	
YAIR15b	2,000	ud	Regleta conexión 19" 1U 4 Schukos con interruptor	21,10	42,20	
YAIR12b	1,000	ud	Kit toma de masa para armario Rack Logic	12,62	12,62	
YAIR12a	1,000	ud	Colector toma de masa para armario Rack Logic	14,29	14,29	
YAIR14b	1,000	ud	Luz interior magnética para armario Rack Logic	12,13	12,13	
YAIR13a	1,000	ud	Conjunto cerradura llave T210 para armario Rack Logic	3,71	3,71	
Y%10	10,000	%	Material auxiliar	233,00	23,30	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>287,30</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 INSTALACIÓN DE SUMINISTRO DE GASÓLEO</b>						
<b>06.01</b>		<b>ud</b>	<b>DEPÓSITO GASÓLEO 200 l.</b>			
			Depósito de gasóleo Schutz Multitank 200 L de doble pared de chapa de acero galvanizada, completo, para ir aéreo, imprimación, medidas 585x882mm peso 22Kg, i/capas epoxi, i/homologación M.I.E., sin incluir obra civil, i/canalización hasta quemador con tubería de cobre electrolítico protegido con funda de tubo PVC de 18 mm., incluso equipo MT200 de indicación de nivel, seta de ventilación, kit de aspiración, válvulas y accesorios, filtro y prefiltro de gasóleo, sin incluir equipo de presión.			
O01OB170	4,000	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,91	55,64	
O01OB180	4,000	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,20	52,80	
M02GE020	1,000	h.	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	51,21	51,21	
P20DO010	1,000	ud	Depósito aéreo gasóleo 200 l.V	186,23	186,23	
P20DO240	1,000	ud	Valv. red. de presión 1/2"	50,12	50,12	
P20TC010	5,000	m.	Tuber.cobre D=10/12 mm.i/acc.	2,62	13,10	
P20DO210	1,000	ud	Boca de carga y kit de aspiracion	36,02	36,02	
P20TB030	5,000	m.	Tubo PVC D=32 mm.i/acc.	1,67	8,35	
P20DO260	1,000	ud	Cortafuegos tipo T 1 1/2	14,31	14,31	
P20DO250	1,000	ud	Avisador de reserva	40,15	40,15	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>507,93</b>

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

<b>06.02</b>		<b>m</b>	<b>Tubería cobre UNE-EN 1057 Ø 13x15 mm.e/1 mm.</b>			
			Tubería de cobre duro UNE-EN 1057 de 1 mm. de espesor de pared para conducciones de distribución gas, de diámetro 13x15 mm., incluso parte proporcional de piezas especiales, accesorios de unión y derivación, soldadura estaño-plata y medios auxiliares, totalmente instalada y comprobada su estanqueidad.			
MOC1.1a	0,140	h	Cuadrilla J-Instaladores (b+c)	31,02	4,34	
YGCC.3c	1,000	m	Tubería cobre UNE-EN 1057 Ø 13/15 espesor 1 mm.	1,26	1,26	
YGCC12c	1,000	ud	Piezas especiales tubería cobre espesor 1 mm.Ø 13/15	0,39	0,39	
Y%10	10,000	%	Material auxiliar	1,70	0,17	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	6,20	0,19	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>6,35</b>

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 07 INSTALACIÓN DE GAS PROPANO						
07.01	m.		TUBERÍA DE COBRE D=20/22 mm. Tubería para gas en cobre de 1 mm. de espesor de D=20/22 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.			
O010A130	0,080	h.	Cuadrilla E	30,19	2,42	
P19TCA060	1,000	m.	Tubería de cobre D=20/22 mm e=1mm	3,28	3,28	
%AP	10,000	%	Accesorios, pruebas, etc.	5,70	0,57	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	6,30	0,19	
TOTAL PARTIDA .....						6,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
07.02	Ud		Regulador de presión, de 4 kg/h de caudal nominal, de 0,2 a 4 ba Regulador de presión, de 4 kg/h de caudal nominal, de 0,2 a 4 bar de presión de entrada y 37 mbar de presión de salida.			
mt43acr010a	1,000	Ud	Regulador de presión, de 4 kg/h de caudal nominal, de 0,2 a 4 ba	7,45	7,45	
mt43www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de gas.	0,93	0,93	
mo009	0,228	h	Oficial 1ª instalador de gas.	14,72	3,36	
mo102	0,228	h	Ayudante instalador de gas.	13,90	3,17	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	14,90	0,45	
TOTAL PARTIDA .....						15,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS						
07.03	Ud		Regulador de presión regulable con manómetro, de 8 kg/h de cauda Regulador de presión regulable con manómetro, de 8 kg/h de caudal nominal, 20 bar de presión máxima de entrada y de 0 a 3 bar de presión de salida.			
mt43acr150a	1,000	Ud	Regulador de presión regulable con manómetro, de 8 kg/h de cauda	36,92	36,92	
mt43www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de gas.	0,93	0,93	
mo009	0,228	h	Oficial 1ª instalador de gas.	14,72	3,36	
mo102	0,228	h	Ayudante instalador de gas.	13,90	3,17	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	44,40	1,33	
TOTAL PARTIDA .....						45,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS						
07.04	Ud		Limitador de presión, de 10 kg/h de caudal nominal, 20 bar de pr Limitador de presión, de 10 kg/h de caudal nominal, 20 bar de presión máxima de entrada y 1,75 bar de presión de salida.			
mt43acl060a	1,000	Ud	Limitador de presión, de 10 kg/h de caudal nominal, 20 bar de pr	20,74	20,74	
mt43www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de gas.	0,93	0,93	
mo009	0,228	h	Oficial 1ª instalador de gas.	14,72	3,36	
mo102	0,228	h	Ayudante instalador de gas.	13,90	3,17	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	28,20	0,85	
TOTAL PARTIDA .....						29,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS						
07.05	Ud		Llave de esfera de latón con maneta, pata y bloqueo, con rosca c Llave de esfera de latón con maneta, pata y bloqueo, con rosca cilíndrica GAS macho-macho de 1/2" de diámetro, PN=5 bar.			
mt43acv020a	1,000	Ud	Llave de esfera de latón con maneta, pata y bloqueo, con rosca c	3,53	3,53	
mt43www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de gas.	0,93	0,93	
mo009	0,091	h	Oficial 1ª instalador de gas.	14,72	1,34	
mo102	0,091	h	Ayudante instalador de gas.	13,90	1,26	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	7,10	0,21	
TOTAL PARTIDA .....						7,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS						



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>07.06</b>		<b>Ud</b>	<b>Toma de tierra con una pica de acero cobreado de 2 m de longitud</b>			
			Toma de tierra con una pica de acero cobreado de 2 m de longitud.			
mt35tte010b	1,000	Ud	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabric	10,05	10,05	
mt35ttc010b	0,250	m	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm².	1,57	0,39	
mt35tta040	1,000	Ud	Grapa abarcón para conexión de jabalina.	0,56	0,56	
mt35tta010	1,000	Ud	Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 300x300 mm, con	41,29	41,29	
mt35tta030	1,000	Ud	Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación el	25,67	25,67	
mt01art020a	0,018	m²	Tierra de la propia excavación.	0,44	0,01	
mt35tta060	0,333	Ud	Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductivid	1,96	0,65	
mt35www020	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	0,64	0,64	
mq01ret020b	0,003	h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 75 CV.	28,87	0,09	
mo002	0,229	h	Oficial 1ª electricista.	13,91	3,19	
mo095	0,229	h	Ayudante electricista.	11,85	2,71	
U01AA011	0,001	Hr	Peón suelto	12,77	0,01	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	85,30	2,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>87,82</b>

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

<b>07.07</b>		<b>Ud</b>	<b>botella modelo I-350 "REPSOL", de 35 kg de capacidad unitaria de</b>			
			botella modelo I-350 "REPSOL", de 35 kg de capacidad unitaria de gases licuados del petróleo (GLP).			
mt43bbg030a	1,000	Ud	Lira de 420 mm de longitud, para gases licuados del petróleo (GL	4,18	4,18	
mt43bbg040	1,000	Ud	Válvula antirretorno de rosca métrica hembra-macho de 20 mm de d	1,57	1,57	
mt43bbg020	1,000	Ud	Inversor automático, de 10 kg/h de caudal nominal, 1,5 bar de pr	39,48	39,48	
mt43bbg050	1,000	Ud	Limitador de presión, de 10 kg/h de caudal nominal y 1,75 bar de	17,08	17,08	
mt43bbg080	1,000	Ud	Válvula portamanómetro de rosca cilíndrica GAS hembra-macho de 1	11,84	11,84	
mt43www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de gas.	0,93	0,93	
mo009	2,718	h	Oficial 1ª instalador de gas.	14,72	40,01	
mo102	2,718	h	Ayudante instalador de gas.	13,90	37,78	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	152,90	4,59	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>157,46</b>

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 08 PREINSTALACIÓN DE GAS ACETILENO, ARGÓN, NITRÓGENO Y ARGÓN Y DIÓX						
08.01	m.		TUBERÍA DE COBRE D=20/22 mm. Tubería para gas en cobre de 1 mm. de espesor de D=20/22 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.			
O010A130	0,080	h.	Cuadrilla E	30,19	2,42	
P19TCA060	1,000	m.	Tubería de cobre D=20/22 mm e=1mm	3,28	3,28	
%AP	10,000	%	Accesorios, pruebas, etc.	5,70	0,57	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	6,30	0,19	
TOTAL PARTIDA .....						6,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
08.02	m.		TUBERÍA DE COBRE D=26/28 mm. Tubería para gas en cobre de 1 mm. de espesor de D=26/28 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.			
O010A130	0,100	h.	Cuadrilla E	30,19	3,02	
P19TCA070	1,000	m.	Tubería de cobre D=26/28 mm e=1mm	4,48	4,48	
%AP	10,000	%	Accesorios, pruebas, etc.	7,50	0,75	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	8,30	0,25	
TOTAL PARTIDA .....						8,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						
08.03	m.		TUBERÍA DE COBRE D=33/35 mm. Tubería para gas en cobre de 1 mm. de espesor de D=33/35 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.			
O010A130	0,100	h.	Cuadrilla E	30,19	3,02	
P19TCA080	1,000	m.	Tubería de cobre D=33/35 mm e=1mm	6,08	6,08	
%AP	10,000	%	Accesorios, pruebas, etc.	9,10	0,91	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	10,00	0,30	
TOTAL PARTIDA .....						10,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS						
08.04	m		Tubería para instalación interior de gas, colocada superficialme Tubería para instalación interior de gas, colocada superficialmente, formada por tubo de acero inoxidable con soldadura, de 12 mm de diámetro.			
mt08tai400a	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,07	0,07	
mt08tai010ad	1,000	m	Tubo de acero inoxidable con soldadura, de 12 mm de diámetro y 0	1,54	1,54	
mo009	0,192	h	Oficial 1ª instalador de gas.	14,72	2,83	
mo102	0,192	h	Ayudante instalador de gas.	13,90	2,67	
%0200	2,000		Medios auxiliares	7,10	0,14	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	7,30	0,22	
TOTAL PARTIDA .....						7,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
08.05	m		Tubería para instalación interior de gas, colocada superficialme Tubería para instalación interior de gas, colocada superficialmente, formada por tubo de acero inoxidable con soldadura, de 22 mm de diámetro.			
mt08tai400d	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,12	0,12	
mt08tai010dd	1,000	m	Tubo de acero inoxidable con soldadura, de 22 mm de diámetro y 0	2,71	2,71	
mo009	0,211	h	Oficial 1ª instalador de gas.	14,72	3,11	
mo102	0,211	h	Ayudante instalador de gas.	13,90	2,93	
%0200	2,000		Medios auxiliares	8,90	0,18	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	9,10	0,27	
TOTAL PARTIDA .....						9,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS						

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08.06</b>		<b>m</b>	<b>Tubería para instalación interior de gas, colocada superficialme</b> Tubería para instalación interior de gas, colocada superficialmente, formada por tubo de acero inoxidable con soldadura, de 35 mm de diámetro.			
mt08tai400f	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,26	0,26	
mt08tai010fd	1,000	m	Tubo de acero inoxidable con soldadura, de 35 mm de diámetro y 1	6,07	6,07	
mo009	0,229	h	Oficial 1ª instalador de gas.	14,72	3,37	
mo102	0,229	h	Ayudante instalador de gas.	13,90	3,18	
%0200	2,000		Medios auxiliares	12,90	0,26	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	13,10	0,39	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>13,53</b>

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

<b>08.07</b>		<b>ud</b>	<b>INST.CENTRAL DETECCIÓN PROPANO Y ACETILENO CON ELECTROVÁL</b> Instalación de centralita electrónica de detección común, con 2 electroválvulas de corte, de 3/4" y de 3/8" para acetileno y propano. Incluyendo 15 detectores en techo para acetileno y 2 detectores en suelo para propano, i/p.p de accesorios, totalmente instalada y funcionando.			
O01OB200	1,000	h.	Oficial 1ª electricista	13,91	13,91	
P19SC020	1,000	ud	Electroválv. 1/2" 500 mbar n/abi	47,92	47,92	
P19SC090	1,000	ud	Centralita electrónica dos zonas	106,27	106,27	
P19SC120	2,000	ud	Sonda gas/propano aliment=12 Vcc	53,31	106,62	
P19SC120b	7,000	ud	Sonda gas aliment=12 Vcc	55,10	385,70	
YGCR.8a	2,000	ud	Electroválvula seguridad para gas	75,39	150,78	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	811,20	24,34	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>835,54</b>

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

<b>08.08</b>		<b>ud</b>	<b>VÁLVULA GAS D=1 1/4"</b> Instalación de válvula en exterior para instalaciones receptoras de gas, en D=1 1/4", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.			
O01OA130	0,750	h.	Cuadrilla E	30,19	22,64	
P19WVA070	1,000	ud	Válv. PN-5 M/M DN=1 1/2"	14,21	14,21	
%AP0000000900	9,000	%	Medios auxiliares	36,90	3,32	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	40,20	1,21	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>41,38</b>

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

<b>08.09</b>		<b>ud</b>	<b>VÁLVULA GAS D=1"</b> Instalación de válvula en exterior para instalaciones receptoras de gas, en D=1", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.			
O01OA130	0,750	h.	Cuadrilla E	30,19	22,64	
P19WVA030	1,000	ud	Válv. PN-5 M/H DN=1"-20 mm	5,01	5,01	
%AP0000001200	12,000	%	Medios auxiliares	27,70	3,32	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	31,00	0,93	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>31,90</b>

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

<b>08.10</b>		<b>ud</b>	<b>VÁLVULA GAS D=3/4"</b> Instalación de válvula en exterior para instalaciones receptoras de gas, en D=3/4", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.			
O01OA130	0,500	h.	Cuadrilla E	30,19	15,10	
P19WVA020	1,000	ud	Válv. PN-5 M/H DN=3/4"-15 mm	4,69	4,69	
%AP0000001200	12,000	%	Medios auxiliares	19,80	2,38	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	22,20	0,67	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>22,84</b>

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.11		Ud	<b>Manorreductores y regulación</b> Partida alzada para suministro de manorreductores para instalación de acetileno y oxígeno, Argón, argón y CO2 y Nitrógeno. Manorreductores a definir por personal del centro en cuanto a caudal y simultaneidad. Suministro de conjunto de regulación para cada uno de los gases. incluyendo p.p. de pequeño material, totalmente instalados y funcionando.			
				Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>7.271,65</b>

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