



**MEDICIONES Y PRESUPUESTO (2022)**

**PROYECTO DE REFORMA DE INSTALACIÓN  
CLIMATIZACIÓN E INCENDIOS EN SALON DE  
ACTOS EN CASA CULTURA “PEÑAFLOR”**

**DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE ARQUITECTURA**

UNIDAD: OFICINA DE PROYECTOS DE ARQUITECTURA

ARQUITECTO: LEONARDO ORO VARGAS  
ABRIL / 2019

**18-008-PNF C CULTURA ICL-P2-DPZ**



**Zaragoza**

AYUNTAMIENTO

GERENCIA DE URBANISMO

DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA

## AUXILIARES

(Las menciones genéricas en masculino que aparecen en el presente documento se entenderán referidas también a su correspondiente femenino)

# CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: \*

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>A01A030</b>	<b>m3</b>	<b>PASTA DE YESO NEGRO</b> Pasta de yeso negro amasado manualmente s/Ry-85.			
O01OA070	2,500 h.	Peón ordinario	18,41	46,03	
P01CY010	0,850 t.	Yeso negro en sacos YG	75,93	64,54	
P01DW050	0,600 m3	Agua obra	1,40	0,84	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>111,41</b>

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

<b>A01A040</b>	<b>m3</b>	<b>PASTA DE YESO BLANCO</b> Pasta de yeso blanco amasado manualmente, s/Ry-85.			
O01OA070	2,500 h.	Peón ordinario	18,41	46,03	
P01CY030	0,810 t.	Yeso blanco en sacos YF	84,80	68,69	
P01DW050	0,650 m3	Agua obra	1,40	0,91	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>115,63</b>

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

<b>A01L030</b>	<b>m3</b>	<b>LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N</b> Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/3, amasado a mano, s/RC-03.			
O01OA070	2,000 h.	Peón ordinario	18,41	36,82	
P01CC020	0,360 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	124,27	44,74	
P01DW050	0,900 m3	Agua obra	1,40	1,26	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>82,82</b>

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

<b>A01L090</b>	<b>m3</b>	<b>LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X</b> Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-03.			
O01OA070	2,000 h.	Peón ordinario	18,41	36,82	
P01CC120	0,500 t.	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	213,26	106,63	
P01DW050	0,900 m3	Agua obra	1,40	1,26	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>144,71</b>

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

<b>A02A050</b>	<b>m3</b>	<b>MORTERO CEMENTO M-15</b> Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.			
O01OA070	1,700 h.	Peón ordinario	18,41	31,30	
P01CC020	0,410 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	124,27	50,95	
P01AA020	0,955 m3	Arena de río 0/6 mm.	21,26	20,30	
P01DW050	0,260 m3	Agua obra	1,40	0,36	
M03HH020	0,400 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	3,06	1,22	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>104,13</b>

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

<b>A02A060</b>	<b>m3</b>	<b>MORTERO CEMENTO M-10</b> Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.			
O01OA070	1,700 h.	Peón ordinario	18,41	31,30	
P01CC020	0,380 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	124,27	47,22	
P01AA020	1,000 m3	Arena de río 0/6 mm.	21,26	21,26	
P01DW050	0,260 m3	Agua obra	1,40	0,36	
M03HH020	0,400 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	3,06	1,22	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>101,36</b>

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

# CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: \*

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>A02A080</b>	<b>m3</b>	<b>MORTERO CEMENTO M-5</b> Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.			
O01OA070	1,700 h.	Peón ordinario	18,41	31,30	
P01CC020	0,270 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	124,27	33,55	
P01AA020	1,090 m3	Arena de río 0/6 mm.	21,26	23,17	
P01DW050	0,255 m3	Agua obra	1,40	0,36	
M03HH020	0,400 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	3,06	1,22	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>89,60</b>

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

<b>A02S020</b>	<b>m3</b>	<b>MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10</b> Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10 con aditivo hidrófugo confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03.			
O01OA070	1,800 h.	Peón ordinario	18,41	33,14	
P01CC020	0,380 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	124,27	47,22	
P01AA020	1,030 m3	Arena de río 0/6 mm.	21,26	21,90	
P01DW050	0,240 m3	Agua obra	1,40	0,34	
P01DH010	1,750 kg	Hidrofugante mortero/hormigón	2,21	3,87	
M03HH020	0,400 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	3,06	1,22	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>107,69</b>

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

<b>A02S040</b>	<b>m3</b>	<b>MORTERO CEMENTO C/PLASTIFIC.M-5</b> Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 con aditivo plastificante confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03.			
O01OA070	1,800 h.	Peón ordinario	18,41	33,14	
P01CC020	0,270 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	124,27	33,55	
P01AA020	1,100 m3	Arena de río 0/6 mm.	21,26	23,39	
P01DW050	0,235 m3	Agua obra	1,40	0,33	
P01DP010	0,625 kg	Aditivo plastificante	2,82	1,76	
M03HH020	0,400 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	3,06	1,22	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>93,39</b>

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

<b>A03H090</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. DOSIF. 330 kg /CEMENTO Tmáx.20</b> Hormigón de dosificación 330 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 20 mm., con hormigonera de 300 l., para vibrar y consistencia plástica.			
O01OA070	0,834 h.	Peón ordinario	18,41	15,35	
P01CC020	0,340 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	124,27	42,25	
P01AA030	0,617 t.	Arena de río 0/6 mm.	14,56	8,98	
P01AG020	1,292 t.	Garbancillo 4/20 mm.	16,40	21,19	
P01DW050	0,180 m3	Agua obra	1,40	0,25	
M03HH030	0,550 h.	Hormigonera 300 l. gasolina	3,64	2,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>90,02</b>

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

<b>A03H110</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. DOSIF. 365 kg /CEMENTO Tmáx.20</b> Hormigón de dosificación 365 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 20 mm., con hormigonera de 300 l., para vibrar y consistencia plástica.			
O01OA070	0,835 h.	Peón ordinario	18,41	15,37	
P01CC020	0,376 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	124,27	46,73	
P01AA030	0,686 t.	Arena de río 0/6 mm.	14,56	9,99	
P01AG020	1,227 t.	Garbancillo 4/20 mm.	16,40	20,12	
P01DW050	0,180 m3	Agua obra	1,40	0,25	
M03HH030	0,550 h.	Hormigonera 300 l. gasolina	3,64	2,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>94,46</b>

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: \*

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA160	h.	Cuadrilla H			
O01OA030	1,000 h.	Oficial primera	21,21	21,21	
O01OA050	1,000 h.	Ayudante	19,25	19,25	
TOTAL PARTIDA.....					40,46

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



**Zaragoza**

AYUNTAMIENTO

GERENCIA DE URBANISMO

DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA

## **MATERIALES MANO DE OBRA Y MAQUINARIA**

(Las menciones genéricas en masculino que aparecen en el presente documento se entenderán referidas también a su correspondiente femenino)

## LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
AUARLLA255	15,000	LLAVES DE CORTE	9,12	136,80
			<b>Grupo AUA.....</b>	<b>136,80</b>
AUR25633	31,500 m	Moldura lisa de escayola, de 3x2x101 cm, para decoración	6,33	199,40
AUR32366	3,300 kg	Pegamento a base de escayola y aditivos especiales.	0,45	1,49
AUREBUTA	93,000 ud	Butaca Ezcaray internacional mod. Granada o similar	163,27	15.184,11
AURLEVPLA	1,000 ud	Recolocación Plataforma elevadora	151,88	151,88
AURLIN256	90,000 ud	Manguera trenzada (AS+) de 2x1,5 mm2 sección, bajo tubo corrugad	3,17	285,30
			<b>Grupo AUR.....</b>	<b>15.822,17</b>
BLOCKLAM174	1,000 ud	Puerta paso block laminado 2H 2100x1950x40mm	607,50	607,50
BLOCKLAM92	4,000 ud	Puerta paso block laminado 2H 2100x920x40mm	354,37	1.417,48
			<b>Grupo BLO.....</b>	<b>2.024,98</b>
CONEX21ABS	2,000 ud	Conexionado a red existente abastecimiento	227,81	455,62
CONTROL	1,000 Eur	Control de calidad	1.265,83	1.265,83
			<b>Grupo CON.....</b>	<b>1.721,45</b>
GESTIÓNRES	1,000 Eur	Gestión de residuos	161,97	161,97
			<b>Grupo GES.....</b>	<b>161,97</b>
INSPF	1,000	Instalación y pueta en marcha PF	283,50	283,50
			<b>Grupo INS.....</b>	<b>283,50</b>
LFA0256LFA	9,750 m2	Lijado y aceite restaurador	85,18	830,51
			<b>Grupo LFA.....</b>	<b>830,51</b>
M03HH020	7,730 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	3,06	23,65
M03HH030	5,532 h.	Hormigonera 300 l. gasolina	3,64	20,14
			<b>Grupo M03.....</b>	<b>43,79</b>
M05PN030	0,089 h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	50,69	4,52
			<b>Grupo M05.....</b>	<b>4,52</b>
M06CM030	95,166 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	13,50	1.284,74
M06MI010	19,106 h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,13	40,70
M06MP005	1,500 h	Martillo manual perforador electr. 16 kg	4,65	6,98
M06MR010	375,410 h.	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.	6,33	2.376,35
M06MR110	95,166 h.	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,94	184,62
			<b>Grupo M06.....</b>	<b>3.893,38</b>
M07CB030	25,170 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	53,24	1.340,03
M07N060	65,790 m3	Canon de desbroce a vertedero	1,01	66,45
M07N060M	636,811 ud	Canon de desbroce a vertedero	0,64	407,56
			<b>Grupo M07.....</b>	<b>1.814,04</b>
M13CP100	2,780 ud	Puntal telesc. normal 1,75-3,10	19,73	54,85
			<b>Grupo M13.....</b>	<b>54,85</b>
O01OA030	582,185 h.	Oficial primera	21,21	12.348,14
O01OA040	35,650 h.	Oficial segunda	19,95	711,22
O01OA050	440,797 h.	Ayudante	19,25	8.485,33
O01OA060	766,452 h.	Peón especializado	18,56	14.225,34
O01OA070	979,089 h.	Peón ordinario	18,41	18.025,02
O01OA090	24,720 h	Cuadrilla A	44,98	1.111,91
O01OB030	0,118 h.	Oficial 1ª ferralla	21,30	2,50
O01OB040	0,118 h.	Ayudante ferralla	19,99	2,35
O01OB090	219,188 h	Oficial solador, alicatador	23,18	5.080,78
O01OB100	219,188 h	Ayudante solador, alicatador	21,80	4.778,30
O01OB110	140,341 h.	Oficial yesero o escayolista	20,75	2.912,08
O01OB120	74,627 h.	Ayudante yesero o escayolista	19,70	1.470,15
O01OB130	18,630 h.	Oficial 1ª cerrajero	20,75	386,58
O01OB140	18,205 h.	Ayudante cerrajero	19,53	355,54
O01OB150	114,380 h.	Oficial 1ª carpintero	21,81	2.494,63
O01OB160	18,660 h.	Ayudante carpintero	17,70	330,28

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
O01OB170	29,495 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,51	722,92
O01OB180	9,620 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,99	192,30
O01OB195	9,000 h	Ayudante fontanero	20,68	186,12
O01OB210	3,600 h.	Oficial 2ª electricista	19,70	70,92
O01OB230	190,463 h.	Oficial 1ª pintura	18,48	3.519,76
O01OB240	189,301 h.	Ayudante pintura	16,91	3.201,09
			<b>Grupo O01.....</b>	<b>80.613,27</b>
OF2455	4,000 h.	Oficial 1ª de conexionado a red de saneamiento	26,58	106,32
			<b>Grupo OF2.....</b>	<b>106,32</b>
P01AA020	19,955 m3	Arena de río 0/6 mm.	21,26	424,25
P01AA030	6,782 t	Arena de río 0/6 mm.	14,56	98,75
P01AG020	12,452 t.	Garbancillo 4/20 mm.	16,40	204,21
P01BG079	3.451,500 ud	Bloque hgón. gris 40x20x20 esp.mur.arm.	1,53	5.280,80
P01CC020	10,108 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	124,27	1.256,16
P01CC120	0,096 t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	213,26	20,52
P01CY010	2,770 t	Yeso negro en sacos YG	75,93	210,35
P01CY030	0,521 t	Yeso blanco en sacos YF	84,80	44,22
P01DH010	0,198 kg	Hidrofugante mortero/hormigón	2,21	0,44
P01DP010	0,531 kg	Aditiv o plastificante	2,82	1,50
P01DW050	9,319 m3	Agua obra	1,40	13,05
P01DW090	515,796 ud	Pequeño material	1,66	856,22
P01EB011	0,058 m3	Tablón pino 76x205 mm.> 4 m.	265,94	15,53
P01ET100	5,560 ud	Cuña pequeña madera de pino	0,42	2,34
P01FA020	480,025 kg	Adhesivo int/p cerám.C1T Cleintex Top blanco	0,48	230,41
P01FA030	1.154,400 kg	Adhesivo C2ET Cleintex porcelánico blanco	0,86	992,78
P01FJ065	89,148 kg	Lechada Tapajuntas CG1 Texjunt Borada blanco	0,46	41,01
P01HA010	2,058 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	105,93	218,00
P01HM010	1,200 m3	Hormigón HM-20/B/20/I central	63,28	75,94
P01LA130	365,594 ud	Armado. Murfor RND.5/E-150 3,05m	9,35	3.418,30
P01LG160	360,400 ud	Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm.	1,07	385,63
P01LG540	6,666 m2	Lad.gran f.Hispaplano 70,50x51,70x8 cm	6,18	41,20
P01LH025	0,076 mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm.	119,35	9,07
P01LT020	17,156 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	131,84	2.261,85
P01LT030	0,050 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x5 cm.	120,74	6,00
P01LW020	20,460 kg	Pasta agarre Hispalam unión ladrillos	0,18	3,68
P01LW029	2,508 m2	Tiras de EPS elastificado 1000x110x10 mm.	0,17	0,43
P01LW030	13,200 kg	Yeso fraguado	0,11	1,45
P01MC030	8,496 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-7,5/CEM	83,34	708,06
P01MC040	0,123 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	76,44	9,41
			<b>Grupo P01.....</b>	<b>16.831,52</b>
P03AC150	278,600 kg	Acero corrugado B 500 S 12 mm	0,81	225,67
P03AL005	187,699 kg	Acero laminado S275JR	2,03	381,03
P03AM020	24,833 m2	Malla 15x15x5 -1,938 kg/m2	1,75	43,46
P03AM080	97,750 m2	Malla 15x30x6 -2,051 kg/m2	1,90	185,73
			<b>Grupo P03.....</b>	<b>835,88</b>
P04MM030	47,250 m2	Tablero machi.pino valsain 10 mm.	40,69	1.922,60
P04MW010	45,000 ud	Mater. auxiliar revest. madera	1,26	56,70
P04PW005	115,180 m.	Cinta de juntas rollo 150 m.	0,06	6,91
P04PW010	166,400 m.	Cinta de juntas yeso	0,11	18,30
P04PW036	35,440 kg	Pasta de de juntasC78 lenta saco 25 kg.	1,29	45,72
P04PW090	1.536,000 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	15,36
P04PW132	1.063,200 ud	Tornillo	0,08	85,06
P04PW285	230,360 m.	Maestra 82 x 3000 mm. / 400	1,02	234,97
P04PW290	435,200 m.	Maestra de 82 mm.	2,02	879,10
P04PW590	51,200 kg	Pasta de juntas Jointfiller F-1 GLS "KNAUF",	1,84	94,21
P04PY025	106,320 m2	PYL Pladur N-13	3,87	411,46
P04PY032	134,400 m2	Placa yeso laminado normal 13x1.200 mm.	6,83	917,95
P04RW060	46,139 m.	Guardavivos plástico y metal	0,65	29,99
P04TK020	131,250 m2	Placa yeso laminado-vini.N-10 bl.120x60	9,29	1.219,31



## LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P04TK050	108,675 m2	Placa yeso laminado-vini. N-10 bl.60x60	9,80	1.065,02
P04TW023	317,350 m.	Perfil primario 24x43x3600	1,61	510,93
P04TW025	442,350 m.	Perfil secundario 24x43x3600	1,61	712,18
P04TW030	342,750 m.	Perfil angular remates	1,14	390,74
P04TW040	239,925 ud	Pieza cuelgue	0,28	67,18
<b>Grupo P04.....</b>				<b>8.683,69</b>
P08EPG040	89,250 m2	Bald.gres esmaltado prensado 31x31 cm.	20,65	1.843,01
P08EPG040C2	54,758 m2	Bald.gres esmaltado prensado 31x31 cm.	17,72	970,30
P08EPP040	144,008 m.	Rodapié crema 8x31 cm.	5,19	747,40
P08MA020	41,600 kg	Adhesivo contacto	4,62	192,19
P08MA040	212,000 kg	Pasta niveladora	0,70	148,40
P08MA060	46,000 ud	Mat. auxiliar colocación tarima	4,75	218,50
P08MA070	220,360 m.	Rastrel pino 7,5x2,5 cm.	1,90	418,68
P08MA080	135,000 m.	Rastrel pino 5x5 cm.	1,71	230,85
P08MM020	14,700 m.	Mamperlán roble	20,60	302,82
P08MP020	4,000 m.	Peldaño huella/tabica pino	40,50	162,00
P08MT010	48,300 m2	Tarima maciza roble 1100x90x18 mm.	62,01	2.995,08
P08SL110	110,240 m2	Pav. linóleo rollo 4 mm.	33,16	3.655,56
P08WB050	46,800 m.	Perf.sus/par.media caña plástico r=18mm	6,58	307,94
P08XVL040	12,000 m2	Losa rectan.lisa color 80x40x8	26,09	313,08
P08XW015	12,000 ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,28	3,36
<b>Grupo P08.....</b>				<b>12.509,19</b>
P09ABV100	202,020 m2	Azulejo porcelánico 30x59 cm. rectificado	43,43	8.773,73
P09ED030M	2,100 m	Material aux. anclaje encimera	12,11	25,43
P09ER020M	2,100 m	Encimera cuarzo 90 cm.	129,79	272,56
<b>Grupo P09.....</b>				<b>9.071,72</b>
P11AH045M	10,245 ud	P.armario liso Fenolico	118,62	1.215,26
P11AH075M	10,245 ud	P.maleter.liso Fenolico	50,84	520,86
P11JW100	20,490 ud	Juego accesorios armario corredero	9,09	186,25
P11JW115	34,833 m.	Carril p. corred. Al. dorado	3,77	131,32
P11PP010	79,228 m.	Preferco de pino 70x35 mm.	2,52	199,65
P11PR100	38,248 m.	Galce DM R.haya vaporiz. 70x30 mm.	4,86	185,89
P11RW060	34,833 m.	Perfil susp. doble p. corred. galv.	6,73	234,43
P11TM100M	30,052 m.	Tapeta contrachap.liso Fenolico	0,91	27,35
P11TR100	30,052 m.	Tapajunt. 70x10	2,02	60,71
P11WH100M	20,490 ud	Tiradores puerta corredera acero inox	1,74	35,65
P11WP080	40,980 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,05	2,05
<b>Grupo P11.....</b>				<b>2.799,41</b>
P13DT010M	6,790 m2	Contraventana abat.lam.v. galv.	346,78	2.354,64
<b>Grupo P13.....</b>				<b>2.354,64</b>
P15GC020	13,900 m.	Tubo PVC corrug.forrado M 25/gp7	0,34	4,73
P15GC030	13,900 m.	Tubo PVC corrug.forrado M 32/gp7	0,55	7,65
P15GC040	13,900 m.	Tubo PVC corrug.forrado M 40/gp7	0,61	8,48
<b>Grupo P15.....</b>				<b>20,85</b>
P16BG0M	12,000 m	Truss	107,58	1.290,96
<b>Grupo P16.....</b>				<b>1.290,96</b>
P17GS060	60,000 m.	Tubo acero negro. 1 1/2".DN40 mm	11,35	681,00
P17PU010	12,000 m.	Tubo multicapa Uponor Unipipe 16x2 mm	2,29	27,48
P17PU170	4,000 ud	Te reducida 20x16x16 Uponor M-fitting	7,69	30,76
P17PU200	4,000 ud	Codo salida Hembra 16x1/2" M-fitting	4,32	17,28
P17SS080M	2,000 ud	Sifón curv o PVC sal.horizon.40mm 1 1/4"	3,50	7,00
P17SV100	2,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	3,90	7,80
P17UP010	4,170 ud	Codo polibutíleno 15 mm	2,02	8,42
P17UP012	4,170 ud	Codo polibutíleno 20 mm	2,47	10,30
P17UP030	4,170 ud	Codo polibutíleno 25 mm	2,98	12,43
P17UP095	2,780 ud	Te polibutíleno 20 mm	3,51	9,76
P17UP180	2,780 ud	Manguito polibutíleno 15 mm	1,63	4,53

## LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P17UP200	2,780 ud	Manguito polibutileno 25 mm	2,31	6,42
P17UR020	13,900 m.	Tubo polibutileno en rollo 15 mm	1,91	26,55
P17UR040	20,850 m.	Tubo polibutileno en rollo 20 mm	2,96	61,72
P17UT050	13,900 m.	Tubo polibutileno t.recto 25 mm	3,77	52,40
P17VC010M40	3,740 m.	Tubo PVC ev.ac.serie B j.peg.40mm	1,48	5,54
P17VP020	1,020 ud	Codo M-H 87° PVC ev.ac. j.peg. 40 mm.	0,95	0,97
P17XT030M	4,000 ud	Válvula de escuadra de 1"	4,51	18,04
<b>Grupo P17.....</b>				<b>988,39</b>
P18GL170	2,000 ud	Grif.mezclador temporizado Instant Roca	208,83	417,66
P18LU040	2,000 ud	Lav.1 seno 60x48 c/fij.bla. Khroma Roca	203,99	407,98
<b>Grupo P18.....</b>				<b>825,64</b>
P23FA050	20,000 ud	Detector óptico Analogico Notifier	39,07	781,40
P23FA050S	20,000 ud	Detector óptico de humos superficie	40,50	810,00
P23FA120M	1,000 ud	Central detec.inc. modular 4 zonas	300,12	300,12
P23FB010M	2,000 ud	Puls. de alarma de fuego	13,54	27,08
P23FC020M	2,000 ud	Sirena electrónica óptico-acústica. int.	32,72	65,44
P23FC030	1,000 ud	Sirena electrónica óptico-acústica. ext.	79,11	79,11
P23FC070	20,000 ud	Piloto indicador acción	7,89	157,80
P23FJ190	5,000 ud	Extintor polvo ABC 6 kg. autom.	81,35	406,75
P23FJ260	2,000 ud	Extintor CO2 5 kg. de acero	138,56	277,12
P23FK270	15,000 ud	Señal alumin.420x420mm.fotolumi.	3,79	56,85
P23FL020	42,000 m2	Panel ignifugo rígido R-90	28,73	1.206,66
P23FL070	30,000 m2	Accesorios panel	1,99	59,70
P23FM230M	3,000 ud	P. cortaf. EI2-90-C5 1H. 92x210 cm	311,40	934,20
P23FM360	3,000 ud	Cierre antipánico. 2H.	378,16	1.134,48
<b>Grupo P23.....</b>				<b>6.296,71</b>
P25EI020	286,845 l.	P. plást. acrílica obra b/col. Tornado Mate	2,62	751,53
P25FF040	26,175 l.	Rev. alta calid. decor. color Ovaldine Fachadas	8,08	211,49
P25MA010	5,118 l.	Tapapor. nitrocel. incol. Montolac CM-10	5,84	29,89
P25MB050	14,024 l.	Barniz sint. mate. int/ext	12,31	172,63
P25MW010	41,400 l.	Barniz poliuret. monocomp. parquet-madera	14,39	595,75
P25OG040	57,369 kg	Masilla ultrafina acabados Plasmont	1,53	87,77
P25OU030	2,400 l.	Imp. epoxidica 2 comp. Impriepox M-10+C	16,76	40,22
P25OU080	1,747 l.	Imprimación monocapa	14,28	24,95
P25OZ040	74,260 l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	8,62	640,12
P25PF020	9,235 l.	P. intumescente para met/mad/obra	19,97	184,43
P25WW220	204,004 ud	Pequeño material	1,12	228,48
<b>Grupo P25.....</b>				<b>2.967,27</b>
P30EG010	4,320 ud	Anclaje acero galvanizado	31,68	136,86
P30ER020	48,000 m2	Cortina doble elevable compl.	88,60	4.252,80
P30PW310	12,000 ud	Tornillo c/tuerca acero galv.	0,89	10,68
<b>Grupo P30.....</b>				<b>4.400,34</b>
P34IF150	2,460 m2	Felpudo Basmat Hermes Aluminio-Textil	436,63	1.074,11
P34VBP012M	5,000 ud	Pictograma normalizado de Accesibilidad	30,85	154,25
<b>Grupo P34.....</b>				<b>1.228,36</b>
SEGURIDAD	1,000 Eur	Medidas de seguridad	2.784,33	2.784,33
<b>Grupo SEG.....</b>				<b>2.784,33</b>
UAMCA1	13,000 Hr	Oficial 1ª calefactor	15,00	195,00
UAMCA2	13,000 Hr	Oficial 2ª calefactor	14,00	182,00
UAMCL1	53,030 Hr	Oficial 1ª climatización	18,99	1.007,04
UAMCLA	53,030 Hr	Ayudante climatización	15,82	838,93
UAMEL1	205,690 Hr	Oficial 1ª electricista	18,99	3.906,05
UAMELA	232,190 Hr	Ayudante electricista	15,82	3.673,25
UAMF01	5,375 Hr	Oficial 1ª fontanero	16,72	89,87
UAMFOA	5,375 Hr	Ayudante fontanero	15,06	80,95
UAMMQCG25	5,000 Hr	Camión grua 25 Tn	66,22	331,10

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			<b>Grupo UAM.....</b>	<b>10.304,19</b>
UCBCC01	1,000 Ud	Roof-Top Keyter Persea KCR 0039 I	26.446,00	26.446,00
			<b>Grupo UCB .....</b>	<b>26.446,00</b>
UCCAFCG150	33,000 ml	Conducto circular diámetro 150 mm	11,77	388,41
UCCAFICN2	217,800 m2	Panel tipo Climaver Apta	35,44	7.718,83
UCCAFLA200	6,000 ml	Conducto flexible aislado de diámetro 200 mm	11,95	71,70
UCCAIDA5_6	6,000 Ud	Difusor Schako IDA-Q.Z.500-600-SB-VM-SAK	574,59	3.447,54
UCCARR0100X20	6,000 Ud	Rejilla RH-O 1000x200	94,92	569,52
UCCARR020X20	7,000 Ud	Rejilla RH-O 200x200	44,30	310,10
UCCARZTAE72	2,000 Ud	Toma de aire exterior TAE-75 1100x2250 CON PUERTA	569,52	1.139,04
UCCAV1S0500	1,000 Ud	Extractor S&P TD-500/160 SILENT ECOWATT	569,52	569,52
UCCDD2MXM40	2,000 UD	Bomba de calor Daikin 2MXM40M	1.518,73	3.037,46
UCCDDCT15	2,000 Ud	Ud interior Bomba de calor Daikin CTXM15N	658,12	1.316,24
			<b>Grupo UCC .....</b>	<b>18.568,36</b>
UEBCC1001.5	140,000 ml	Cable de Cu H07Z1-K(AS) 450/750 V de 1x1,5 mm2	1,39	194,60
UEBCH1001.5	1.032,000 ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 1x1,5 mm2	0,54	557,28
UEBCH1002.5	441,000 ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 1x2,5 mm2	2,52	1.111,32
UEBCH1010	410,000 ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 1x10 mm2	7,41	3.038,10
UEBCH1016	35,000 ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 1x16 mm2	10,83	379,05
UEBCH1025	3,000 ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 1x25 mm2	16,36	49,08
UEBCH1035	12,000 ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 1x35 mm2	22,74	272,88
UEBCH2X01.5	58,000 ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 2x1,5 mm2	4,35	252,30
UEBDDZT01	1,000 Ud	Kit control Zumtobel DALI_CCW	569,52	569,52
UEBEDNN220E	19,000 Ud	Luminaria autónoma 200 lm. SAGELUX 0D200	56,96	1.082,24
UEBEDNN220P	3,000 Ud	Luminaria autónoma 200 lm. SAGELUX 0D200P	67,08	201,24
UEBFZBMF	144,000 ml	Alimentación ZH base enchufe I+N+P 16A tubo flexible	3,55	511,20
UEBFZEF	176,000 ml	Alimentación ZH emergencia tubo flexible	2,53	445,28
UEBFZICF	32,000 ml	Alimentación ZH interr. conmutado bajo tubo flexible	3,04	97,28
UEBFZISF	72,000 ml	Alimentación ZH interruptor/pulsador tubo flexible	2,53	182,16
UEBFZPSF	800,000 ml	Alimentación ZH pto luz bajo tubo flexible	3,04	2.432,00
UEBFZZDA	29,000 Ud	Accesorios conexión DALI	3,79	109,91
UEBLBA01	26,000 Ud	Baliza Sagelux K2 a 24V LED azul	31,64	822,64
UEBLBA02	1,000 Ud	Alimentador SAgelux C-5024	316,40	316,40
UEBLGZ01	8,000 Ud	Luminaria iGuzzini PO14-A50D DALI	518,90	4.151,20
UEBLGZ02	6,000 Ud	Luminaria iGuzzini QF84 DALI UGR<19	221,49	1.328,94
UEBLGZ04	9,000 Ud	Luminaria iGuzzini QG30 DALI	225,28	2.027,52
UEBLPGZ03	12,000 Ud	Luminaria iGuzzini QG07 DALI UGR<19	260,71	3.128,52
UEBLPH01	19,000 Ud	Luminaria Philips DN140B PSU D162	56,96	1.082,24
UEBLPH02	8,000 Ud	Luminaria Philips DN140B PSU D216	65,82	526,56
UEBLPH03	12,000 Ud	Luminaria Philips WT060C L1200 LED36S/840	126,57	1.518,84
UEBMUE116	18,000 Ud	Base enchufe 2P+TTL 16A Unica	7,71	138,78
UEBMUI1	9,000 Ud	Interruptor 10A Unica	6,77	60,93
UEBMUI2	8,000 Ud	Detector de movimiento empotrado 360º	75,93	607,44
UEBPCME1X18	2,000 Ud	Cuadro Sc Kaedra de 1 fila x 18 modulos	171,28	342,56
UEBPCME3X18	1,000 Ud	Cuadro Sc Kaedra de 3 fila x 18 modulos	235,41	235,41
UEBPCMPGC	1,000 Ud	Cerradura para Cofret G	32,30	32,30
UEBPCMPGP23	1,000 Ud	Envolvente Prisma Plus G IP55 23 módulos	557,05	557,05
UEBPCMP23	1,000 Ud	Puerta plena Prisma Plus G IP55 23m	300,23	300,23
UEBPD2040A2I	4,000 Ud	ID2x040 de 30mA clase A. Inst	287,08	1.148,32
UEBPD2040A3I	2,000 Ud	ID2x040 de 300mA clase A. Inst	282,86	565,72
UEBPD4040A2I	1,000 Ud	ID4x040 de 30mA clase A. Inst	489,81	489,81
UEBPD4040A3I	5,000 Ud	ID4x040 de 300mA clase A. Inst	416,38	2.081,90
UEBPE4080NGN	1,000 Ud	IAP4x080 de PC 25000A curva C	450,55	450,55
UEBP40020M9	4,000 Ud	Interruptor en carga multi 9 de 4x20A	62,57	250,28
UEBP40040M9	3,000 Ud	Interruptor en carga multi 9 de 4x40A	132,43	397,29
UEBPSPRD1	1,000 Ud	Limitador de sobretensiones transitorias clase I, PRD1 25r 3P+N	998,57	998,57
UEBPX2010C2S	10,000 Ud	IAM2x010 de PC 10000A curva C	76,12	761,20
UEBPX2016C2S	10,000 Ud	IAM2x016 de PC 10000A curva C	77,64	776,40
UEBPX4025C2S	1,000 Ud	IAM4x025 de PC 10000A curva C	167,97	167,97
UEBPX4032C2S	5,000 Ud	IAM4x032 de PC 10000A curva C	178,13	890,65

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
UEBPX4040C2S	1,000 Ud	IAM4x 040 de PC 10000A curva C	200,26	200,26
UEBPX4100C2S	1,000 Ud	IAM4x 100 de PC 10000A curva C	488,47	488,47
UEBTHF016	70,000 ml	Tubo cero halogeno curvable y acces. de 16 mm	0,83	58,10
UEBTPB063	3,000 ml	Tubo PVC rigido blindado y acces. de 63 mm	12,15	36,45
UEBTPF020	58,000 ml	Tubo PVC curvable y acces. de 20 mm	0,29	16,82
UEBTPF025	491,000 ml	Tubo PVC curvable y acces. de 25 mm	0,41	201,31
UEBTPF050	89,000 ml	Tubo PVC curvable y acces. de 50 mm	1,28	113,92
UEBTSE035X100	10,000 ml	Bandeja de rejilla 35x100 galvanizada en caliente y accesorios.	7,80	78,00
UEBTSE035X200	10,000 ml	Bandeja de rejilla 35x200 galvanizada en caliente y accesorios.	12,13	121,30
Grupo UEB.....				38.956,29
ULEGISPEBT	1,000 Ud	Legalizaición instalación eléctrica BT	1.202,32	1.202,32
ULEGISPTER	1,000 Ud	Legalizaición instalación térmica	1.202,32	1.202,32
Grupo ULE.....				2.404,64
USSTB032	12,500 ml	Tubería PVC-U serie B 32 mm	1,39	17,38
USSTB040	9,000 ml	Tubería PVC-U serie B 40 mm	1,63	14,67
USSTBA032	12,500 pp	Accesorios Tub.PVC-U B 32 mm	0,41	5,13
USSTBA040	9,000 pp	Accesorios Tub.PVC-U B 40 mm	0,57	5,13
Grupo USS.....				42,30

Resumen	
Mano de obra.....	89.752,38
Materiales.....	177.776,83
Maquinaria.....	6.095,23
Otros.....	4.877,39
TOTAL .....	278.122,22



**Zaragoza**

AYUNTAMIENTO

GERENCIA DE URBANISMO

DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

(Las menciones genéricas en masculino que aparecen en el presente documento se entenderán referidas también a su correspondiente femenino)

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS</b>						
<b>01.01</b>	<b>m2</b>		<b>DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO/INSTAL</b>			
			Despeje y retirada de mobiliario, cortinas, plataforma elevadora e instalaciones existentes por medios manuales, incluso retirada a pie de carga, con carga y transporte a vertedero de los materiales no recuperados y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	18,41	1,84	
M07CB030	0,001	h.	Camión basculante 6x4 20 t.	53,24	0,05	
M07N060M	0,020	ud	Canon de desbroce a vertedero	0,64	0,01	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1,90</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS						
<b>01.02</b>	<b>m2</b>		<b>LEVANT.CARP.EN MUROS A MANO</b>			
			Lev antado de carpintería de madera de cualquier tipo en muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero de los materiales no recuperados y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA050	0,420	h.	Ayudante	19,25	8,09	
O01OA070	0,420	h.	Peón ordinario	18,41	7,73	
M07CB030	0,020	h.	Camión basculante 6x4 20 t.	53,24	1,06	
M07N060M	0,800	ud	Canon de desbroce a vertedero	0,64	0,51	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>17,39</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
<b>01.03</b>	<b>m2</b>		<b>LEVANT.CERRAJERÍA A MANO</b>			
			Lev antado de carpintería metálica, en cualquier tipo, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA050	0,300	h.	Ayudante	19,25	5,78	
O01OA070	0,300	h.	Peón ordinario	18,41	5,52	
M07CB030	0,020	h.	Camión basculante 6x4 20 t.	53,24	1,06	
M07N060M	0,800	ud	Canon de desbroce a vertedero	0,64	0,51	
M05PN030	0,010	h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	50,69	0,51	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>13,38</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS						
<b>01.04</b>	<b>m2</b>		<b>DEMOLICIÓN DE FÁBRICA C/MART.</b>			
			Demolición de muros de ladrillo hueco o macizo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA060	2,200	h.	Peón especializado	18,56	40,83	
M06MR010	2,200	h.	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.	6,33	13,93	
M07CB030	0,020	h.	Camión basculante 6x4 20 t.	53,24	1,06	
M07N060M	1,060	ud	Canon de desbroce a vertedero	0,64	0,68	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>56,50</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						
<b>01.05</b>	<b>m2</b>		<b>DEMOL.PELDAÑOS. C/MART.</b>			
			Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el peldañoado, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA060	0,600	h.	Peón especializado	18,56	11,14	
O01OA070	0,600	h.	Peón ordinario	18,41	11,05	
M06MR010	0,350	h.	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.	6,33	2,22	
M07CB030	0,020	h.	Camión basculante 6x4 20 t.	53,24	1,06	
M07N060M	0,800	ud	Canon de desbroce a vertedero	0,64	0,51	
M05PN030	0,010	h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	50,69	0,51	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>26,49</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.06</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOL.SOLADO BALDOSAS C/MART.</b> Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, incluso mortero de recrecido, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA070	0,490 h.	Peón ordinario	18,41	9,02	
M06MI010	0,200 h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,13	0,43	
M07CB030	0,020 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	53,24	1,06	
M07N060M	1,060 ud	Canon de desbroce a vertedero	0,64	0,68	

**TOTAL PARTIDA ..... 11,19**

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

<b>01.07</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOLIC.ALICATADOS C/MART.ELEC.</b> Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA060	0,500 h.	Peón especializado	18,56	9,28	
M06MI010	0,100 h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,13	0,21	
M07CB030	0,020 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	53,24	1,06	
M07N060M	1,060 ud	Canon de desbroce a vertedero	0,64	0,68	

**TOTAL PARTIDA ..... 11,23**

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

<b>01.08</b>	<b>m</b>	<b>CORTE DE SOLERA CON SIERRA DE DISCO</b> Corte de solera y pavimento con sierra de disco, considerando alquiler, transportes, con p.p. de medios auxiliares. Medida la longitud ejecutada.			
O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	21,21	2,12	
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	18,41	1,84	
HJHJHJ	0,100 H	Alquiler sierra de disco	3,79	0,38	
%MA00003	3,000 %	Med. aux. (medios elv., andam.,red,limp.obr., encarg.etc.(s/tot)	4,30	0,13	

**TOTAL PARTIDA ..... 4,47**

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

<b>01.09</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOL.SOLERAS .C/COMP.</b> Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA060	0,400 h.	Peón especializado	18,56	7,42	
O01OA070	0,400 h.	Peón ordinario	18,41	7,36	
M06CM030	0,220 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	13,50	2,97	
M06MR110	0,220 h.	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,94	0,43	
M07CB030	0,020 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	53,24	1,06	
M07N060M	0,800 ud	Canon de desbroce a vertedero	0,64	0,51	

**TOTAL PARTIDA ..... 19,75**

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

<b>01.10</b>	<b>m2</b>	<b>LEVANT.PAV.MADERA.MAN.</b> Levantado de pavimentos de madera sobre rastreles, incluidos los rastreles o madera pegada, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA040	0,300 h.	Oficial segunda	19,95	5,99	
O01OA070	0,300 h.	Peón ordinario	18,41	5,52	
M07CB030	0,020 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	53,24	1,06	
M07N060M	0,800 ud	Canon de desbroce a vertedero	0,64	0,51	

**TOTAL PARTIDA ..... 13,08**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.11</b>		<b>ud</b>	<b>LEVANTADO AP.SANITARIOS</b>			
			Lev antado de aparatos sanitarios y accesorios, por medios manuales excepto bañeras y duchas, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OB180	0,620	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,99	12,39	
O01OA070	0,620	h.	Peón ordinario	18,41	11,41	
M07CB030	0,080	h.	Camión basculante 6x4 20 t.	53,24	4,26	
M07N060M	1,400	ud	Canon de desbroce a vertedero	0,64	0,90	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>28,96</b>

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

<b>01.12</b>		<b>ud</b>	<b>LEVANTADO DE INSTALACIONES</b>			
			Lev antado de todo tipo de instalaciones, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA060	5,000	h.	Peón especializado	18,56	92,80	
O01OA040	5,000	h.	Oficial segunda	19,95	99,75	
O01OA070	5,000	h.	Peón ordinario	18,41	92,05	
M07CB030	0,200	h.	Camión basculante 6x4 20 t.	53,24	10,65	
M07N060	1,000	m3	Canon de desbroce a vertedero	1,01	1,01	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>296,26</b>

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

<b>01.13</b>		<b>m2</b>	<b>DEMOLICIÓN DE F.TECHO</b>			
			Demolición de cualquier tipo de falsos techos, por medios manuales, con posible recuperación si es considerado por la dirección facultativa, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,430	h.	Peón ordinario	18,41	7,92	
M07CB030	0,020	h.	Camión basculante 6x4 20 t.	53,24	1,06	
M07N060M	1,060	ud	Canon de desbroce a vertedero	0,64	0,68	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>9,66</b>

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

<b>01.14</b>		<b>m3</b>	<b>DEMOLICIÓN DE GRADAS C/MART</b>			
			Demolición de gradas existentes de cualquier material, viguetas pretensadas, rasilla, etc, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA060	3,350	h.	Peón especializado	18,56	62,18	
O01OA070	3,350	h.	Peón ordinario	18,41	61,67	
M06CM030	1,450	h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	13,50	19,58	
M06MR110	1,450	h.	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,94	2,81	
M07CB030	0,190	h.	Camión basculante 6x4 20 t.	53,24	10,12	
M07N060	1,000	m3	Canon de desbroce a vertedero	1,01	1,01	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>157,37</b>

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

<b>01.15</b>		<b>m3</b>	<b>DEMOLICIÓN DE ESCENARIO C/MART</b>			
			Demolición de escenario existentes de cualquier material, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA060	3,350	h.	Peón especializado	18,56	62,18	
O01OA070	3,350	h.	Peón ordinario	18,41	61,67	
M06CM030	1,450	h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	13,50	19,58	
M06MR110	1,450	h.	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,94	2,81	
M07CB030	0,190	h.	Camión basculante 6x4 20 t.	53,24	10,12	
M07N060	1,000	m3	Canon de desbroce a vertedero	1,01	1,01	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>157,37</b>

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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.16</b>	<b>m3</b>		<b>APERTURA DE HUECO EN FCA.L.MACIZO</b>			
			Apertura de hueco de paso en fábrica de ladrillo macizo, ejecutado por medios manuales, incluso apeo provisional y posterior desmontado, con retirada de escombros, incluso carga y transporte vertedero, según NTE/ADD-9.			
O01OA060	9,850	h.	Peón especializado	18,56	182,82	
O01OA070	9,850	h.	Peón ordinario	18,41	181,34	
P01EB011	0,042	m3	Tablón pino 76x205 mm.> 4 m.	265,94	11,17	
P01ET100	4,000	ud	Cuña pequeña madera de pino	0,42	1,68	
M13CP100	2,000	ud	Puntal telesc. normal 1,75-3,10	19,73	39,46	
M07CB030	0,190	h.	Camión basculante 6x4 20 t.	53,24	10,12	
M07N060	1,000	m3	Canon de desbroce a vertedero	1,01	1,01	

**TOTAL PARTIDA..... 427,60**

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

<b>01.17</b>	<b>ud</b>		<b>DESMONTADO DE CORTINA</b>			
			Desmontado de cortina, incluso anclaje, y accesorios, con aprovechamiento del material a determinar por D.F y retirada del mismo, incluso carga y transporte al vertedero según NTE/ADD-18.			
O01OB150	0,500	h.	Oficial 1º carpintero	21,81	10,91	
O01OA060	0,500	h.	Peón especializado	18,56	9,28	
O01OA070	0,500	h.	Peón ordinario	18,41	9,21	
M07CB030	0,200	h.	Camión basculante 6x4 20 t.	53,24	10,65	
M07N060	1,000	m3	Canon de desbroce a vertedero	1,01	1,01	

**TOTAL PARTIDA..... 41,06**

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

<b>01.18</b>	<b>m.</b>		<b>LEVANTADO RODAPIE Y CENEFA A MANO</b>			
			Levantado de rodapie y cenefa de madera, por medios manuales, incluso limpieza y retirada del material al lugar almacenada para su posterior colocación y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA040	0,550	h.	Oficial segunda	19,95	10,97	
O01OA070	0,550	h.	Peón ordinario	18,41	10,13	

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

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 ESTRUCTURAS</b>					
<b>02.01</b>	<b>kg</b>	<b>ACERO S275JR DINTEL PERFIL LAM.</b>			
		Acero laminado S275JR de un solo perfil IPN, IPE, UPN, T o HEB en dinteles de huecos, i/sujeción, imprimación monocapa, colocado. Según NTE y CTE-DB-SE-A.			
O01OB130	0,030 h.	Oficial 1º cerrajero	20,75	0,62	
O01OB140	0,025 h.	Ayudante cerrajero	19,53	0,49	
P03AL005	1,100 kg	Acero laminado S275JR	2,03	2,23	
P25OU080	0,010 l.	Imprimación monocapa	14,28	0,14	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3,48</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>02.02</b>	<b>kg</b>	<b>ACERO S275JR EN CERCHAS</b>			
		Acero laminado S275JR, en perfil laminado en caliente para cerchas y estructuras trianguladas, mediante uniones soldadas; i/corte, elaboración, montaje y p.p. de soldaduras, cartelas, placas de apoyo, rigidizadores y piezas especiales; despuntes y dos manos de imprimación monocapa, montado, según NTE-EA y CTE-DB-SE-A.			
O01OB130	0,100 h.	Oficial 1º cerrajero	20,75	2,08	
O01OB140	0,100 h.	Ayudante cerrajero	19,53	1,95	
P03AL005	1,050 kg	Acero laminado S275JR	2,03	2,13	
P25OU080	0,010 l.	Imprimación monocapa	14,28	0,14	
P01DW090	0,150 ud	Pequeño material	1,66	0,25	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>6,55</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>02.03</b>	<b>m2</b>	<b>SOLER.HA-25, 10cm.ARMA.#15x15x5</b>			
		Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x5, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.			
E04SE090	0,100 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I EN SOLERA	135,01	13,50	
E04AM020	1,000 m2	MALLA 15x15 cm. D=5 mm.	2,47	2,47	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>15,97</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 CERRAMIENTOS Y DIVISIONES</b>						
<b>03.01</b>	<b>m2</b>		<b>MURO BL.HGÓN.GRIS.40x20x20+A.MURFOR SIN RELLENO</b>			
			Fabrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-7,5, armadura de acero galvanizado, en forma de cercha y recubrimiento de resina epoxi, Murfor RND.5/E-150 cada 2 hiladas, según EC6+CTE, medida deduciendo huecos.			
O01OA160	0,790	h.	Cuadrilla H	40,46	31,96	
P01LA130	1,377	ud	Armad. Murfor RND.5/E-150 3,05m	9,35	12,87	
P01BG079	13,000	ud	Bloque hgón. gris 40x20x20 esp.mur.arm.	1,53	19,89	
P01MC030	0,032	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-7,5/CEM	83,34	2,67	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>67,39</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
<b>03.02</b>	<b>m2</b>		<b>MURO BL.HGÓN.GRIS.40x20x20+A.MURFOR</b>			
			Fabrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-7,5 y armadura de encadenado vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S, de D=12 por m. y armadura de acero galvanizado, en forma de cercha y recubrimiento de resina epoxi, Murfor RND.5/E-150 cada 2 hiladas, según EC6+CTE, i/p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg. de cemento/m3. de dosificación, i/vertido, vibrado y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
O01OA160	0,790	h.	Cuadrilla H	40,46	31,96	
P01LA130	1,377	ud	Armad. Murfor RND.5/E-150 3,05m	9,35	12,87	
P01BG079	13,000	ud	Bloque hgón. gris 40x20x20 esp.mur.arm.	1,53	19,89	
P01MC030	0,032	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-7,5/CEM	83,34	2,67	
P03AC150	4,000	kg	Acero corrugado B 500 S 12 mm	0,81	3,24	
A03H110	0,120	m3	HORM. DOSIF. 365 kg /CEMENTO Tmáx.20	94,46	11,34	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>81,97</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
<b>03.03</b>	<b>m2</b>		<b>FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.FACH. MORT.M-5</b>			
			Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y RL-88, Medida deduciendo huecos.			
O01OA030	0,500	h.	Oficial primera	21,21	10,61	
O01OA070	0,500	h.	Peón ordinario	18,41	9,21	
P01LT020	0,052	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	131,84	6,86	
P01MC040	0,025	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	76,44	1,91	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>28,59</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
<b>03.04</b>	<b>m2</b>		<b>TABIQUE GRAN FORMATO HISPAPLANO HD 8 cm.</b>			
			Tabique formado por un ladrillo cerámico gran formato HispaPlano 100% de 9 (70,50x51,70x9 cm.), de hueco doble. Incluido aplomado, colocación de premarcos, acopio y limpieza. Medida a cinta corrida por recibido de carpintería.			
O01OA030	0,310	h.	Oficial primera	21,21	6,58	
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	18,41	1,84	
P01LG540	1,010	m2	Lad.gran f.Hispaplano 70,50x51,70x8 cm	6,18	6,24	
P01LW020	3,100	kg	Pasta agarre Hispalam unión ladrillos	0,18	0,56	
P01LW030	2,000	kg	Yeso fraguado	0,11	0,22	
P01LW029	0,380	m2	Tiras de EPS elasticado 1000x110x10 mm.	0,17	0,06	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>15,50</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.05</b>	<b>m2</b>	<b>RECRECIDO 100cm. PERF.7cm.+RASILLON</b> Recrecido de 100 cm. de altura media formado por tabiquillos aligerados de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., separados 1 m. y doble tablero de rasillón de 100x25x4 cm., recibido el primero con yeso y el segundo con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, capa de compresión de 2 cm. de hormigón de dosificación 330 kg. y mallazo de acero 15x30x0,6 cm. Incluso replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F, RL-88, NTE-QT y NTE-EAV. Medido deduciendo huecos en proyección horizontal.			
O01OA030	0,900 h.	Oficial primera	21,21	19,09	
O01OA070	0,900 h.	Peón ordinario	18,41	16,57	
P01LT020	0,200 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	131,84	26,37	
P01LG160	4,240 ud	Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm.	1,07	4,54	
P03AM080	1,150 m2	Malla 15x30x6 -2,051 kg/m2	1,90	2,19	
A02S040	0,010 m3	MORTERO CEMENTO C/PLASTIFIC.M-5	93,39	0,93	
A03H090	0,020 m3	HORM. DOSIF. 330 kg /CEMENTO Tmáx.20	90,02	1,80	

**TOTAL PARTIDA..... 71,49**

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

<b>03.06</b>	<b>m.</b>	<b>FORMACIÓN PELDAÑO LHD 9cm. MORT.</b> Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.			
O01OA030	0,385 h.	Oficial primera	21,21	8,17	
O01OA060	0,385 h.	Peón especializado	18,56	7,15	
P01LH025	0,019 mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm.	119,35	2,27	
A02A080	0,015 m3	MORTERO CEMENTO M-5	89,60	1,34	

**TOTAL PARTIDA..... 18,93**

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

<b>03.07</b>	<b>ud</b>	<b>COLOCACIÓN DE PUERTAS Y VENTANA EXISTENTE</b> Colocación de puerta y ventana existente, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ entregas, colocación y aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la unidad realmente ejecutada.			
O01OA030	1,400 h.	Oficial primera	21,21	29,69	
O01OA060	1,400 h.	Peón especializado	18,56	25,98	
A02A060	0,001 m3	MORTERO CEMENTO M-10	101,36	0,10	

**TOTAL PARTIDA..... 55,77**

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

<b>03.08</b>	<b>m2</b>	<b>FÁB.LADR.1/2P.C.VISTA PERF.5cm.MORT.M-5</b> Formación de alfeizar ventana mediante Fábrica de ladrillo cara vista, de 1/2 pie de espesor, de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x5 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, a cara vista, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y RL-88, Medida a cinta corrida por formación de Arcos y, sardineles.			
O01OA030	7,000 h.	Oficial primera	21,21	148,47	
P01LT030	0,069 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x5 cm.	120,74	8,33	
P01MC040	0,032 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	76,44	2,45	

**TOTAL PARTIDA..... 159,25**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.09</b>	<b>m2</b>	<b>TRASDOS.SEMIDIRECTO 13mm. 82/400</b>			
		Trasdosado semidirecto formado por maestras separadas 400 mm. de chapa de acero galvanizado de 82 mm., atornillado con tornillos autoperforantes de acero, placa yeso laminado de 13 mm. de espesor, sin aislamiento. I/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY.Medido deduciendo los huecos.			
O01OA030	0,260 h.	Oficial primera	21,21	5,51	
O01OA050	0,260 h.	Ayudante	19,25	5,01	
P04PY032	1,050 m2	Placa yeso laminado normal 13x1.200 mm.	6,83	7,17	
P04PW590	0,400 kg	Pasta de juntas Jointfiller F-1 GLS "KNAUF",	1,84	0,74	
P04PW010	1,300 m.	Cinta de juntas yeso	0,11	0,14	
P04PW290	3,400 m.	Maestra de 82 mm.	2,02	6,87	
P04PW090	12,000 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>25,56</b>

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

<b>03.10</b>	<b>m</b>	<b>MOLDURA DE ESCAYOLA</b>			
		Suministro y colocación de moldura lisa de escayola, similar a la existente, para decoración perimetral de techo, recibida con pegamento a base de escayola. Incluso p/p de corte, accesorios de fijación y repaso de juntas.			
O01OB110	0,200 h.	Oficial yesero o escayolista	20,75	4,15	
AUR25633	1,050 m	Moldura lisa de escayola, de 3x2x101 cm, para decoración	6,33	6,65	
AUR32366	0,110 kg	Pegamento a base de escayola y aditivos especiales.	0,45	0,05	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>10,85</b>

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

<b>03.11</b>	<b>ud</b>	<b>AYUDAS ALBAÑILERÍA</b>			
		Ayuda de albañilería a instalaciones en general, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.			
O01OA030	10,000 h.	Oficial primera	21,21	212,10	
O01OA050	10,000 h.	Ayudante	19,25	192,50	
O01OA070	10,000 h.	Peón ordinario	18,41	184,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>588,70</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS</b>					
<b>04.01</b>	<b>m2</b>	<b>GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO</b>			
		Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos.			
O01OB110	0,270 h.	Oficial yesero o escayolista	20,75	5,60	
O01OA070	0,270 h.	Peón ordinario	18,41	4,97	
A01A030	0,012 m3	PASTA DE YESO NEGRO	111,41	1,34	
A01A040	0,003 m3	PASTA DE YESO BLANCO	115,63	0,35	
P04RW060	0,215 m.	Guardavivos plástico y metal	0,65	0,14	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>12,40</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
<b>04.02</b>	<b>m2</b>	<b>ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-15 VER.</b>			
		Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-15, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, Medido deduciendo huecos.			
O01OA030	0,350 h.	Oficial primera	21,21	7,42	
O01OA050	0,350 h.	Ayudante	19,25	6,74	
A02A050	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-15	104,13	2,08	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>16,24</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
<b>04.03</b>	<b>m2</b>	<b>ENFOS.MAESTRE.HIDRÓFUGO M-10 VER.</b>			
		Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos.			
O01OA030	0,350 h.	Oficial primera	21,21	7,42	
O01OA050	0,350 h.	Ayudante	19,25	6,74	
A02S020	0,020 m3	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10	107,69	2,15	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>16,31</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>04.04</b>	<b>m2</b>	<b>F.TECH. YESO LAM. VINILO BL.60x60 PV</b>			
		Falso techo registrable de placas de yeso laminado en placa vinílica normal (N) blanca de 60x60 cm. y 10 mm. de espesor, suspendido de perfilería vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
O01OB110	0,150 h.	Oficial yesero o escayolista	20,75	3,11	
O01OB120	0,150 h.	Ayudante yesero o escayolista	19,70	2,96	
P04TK050	1,050 m2	Placa yeso laminado-vini. N-10 bl.60x60	9,80	10,29	
P04TW023	2,100 m.	Perfil primario 24x43x3600	1,61	3,38	
P04TW025	2,100 m.	Perfil secundario 24x43x3600	1,61	3,38	
P04TW030	1,500 m.	Perfil angular remates	1,14	1,71	
P04TW040	1,050 ud	Pieza cuelgue	0,28	0,29	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>25,12</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
<b>04.05</b>	<b>m2</b>	<b>F.TE. YESO LAM. VINILO BL. 120x60 PV</b>			
		Falso techo registrable de placas de yeso laminado N-10 de vinilo blanco, en placas de 120x60 cm. y 10 mm. de espesor, suspendido de perfilería vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
O01OB110	0,150 h.	Oficial yesero o escayolista	20,75	3,11	
O01OB120	0,150 h.	Ayudante yesero o escayolista	19,70	2,96	
P04TK020	1,050 m2	Placa yeso laminado-vini.N-10 bl.120x60	9,29	9,75	
P04TW023	0,800 m.	Perfil primario 24x43x3600	1,61	1,29	
P04TW025	1,800 m.	Perfil secundario 24x43x3600	1,61	2,90	
P04TW030	1,500 m.	Perfil angular remates	1,14	1,71	
P04TW040	1,050 ud	Pieza cuelgue	0,28	0,29	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>22,01</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con UN CÉNTIMOS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.06</b>	<b>m2</b>	<b>TECHO HISPALAM TIPO OMEGA</b>			
		Techo continuo Hispalam tipo Omega, formado por una estructura a base de maestras de chapa galvanizada separadas 600 mm. entre ellas, ancladas directamente al forjado, sobre las cuales se atornilla una placa de yeso laminado PLADUR tipo N de 13 mm. de espesor, con parte proporcional de cinta y tornillería. Incluido tabicas, tratamiento y sellado de juntas. Totalmente terminado, listo para pintar o decorar. s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
O01OB110	0,340 h.	Oficial yesero o escayolista	20,75	7,06	
O01OB120	0,320 h.	Ayudante yesero o escayolista	19,70	6,30	
P04PY025	1,200 m2	PYL Pladur N-13	3,87	4,64	
P04PW005	1,300 m.	Cinta de juntas rollo 150 m.	0,06	0,08	
P04PW036	0,400 kg	Pasta de de juntas C78 lenta saco 25 kg.	1,29	0,52	
P04PW285	2,600 m.	Maestra 82 x 3000 mm. / 400	1,02	2,65	
P04PW132	12,000 ud	Tornillo	0,08	0,96	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>22,21</b>

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

<b>04.07</b>	<b>m2</b>	<b>PANEL IGNÍFUGO R-90</b>			
		Protección contra el fuego de perfiles metálicos (pilares, vigas) con panel de silicatos embutidos en una matriz mineral, M0, de densidad 700 kg/m3 y coeficiente de conductividad térmica 0,189 W/m°C para obtener una estabilidad al fuego R-90. Medida la unidad instalada.			
O01OB110	0,400 h.	Oficial yesero o escayolista	20,75	8,30	
O01OB120	0,400 h.	Ayudante yesero o escayolista	19,70	7,88	
P23FL020	1,400 m2	Panel ignífugo rígido R-90	28,73	40,22	
P23FL070	1,000 m2	Accesorios panel	1,99	1,99	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>58,39</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 PAVIMENTOS Y ALICATADOS</b>					
<b>05.01</b>	<b>m2</b>	<b>RECRECIDO MORTERO M-5</b>			
		Recrecido, nivelado, formación de pendientes si es necesario del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor medio, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OA030	0,170 h.	Oficial primera	21,21	3,61	
O01OA050	0,170 h.	Ayudante	19,25	3,27	
A02A080	0,053 m3	MORTERO CEMENTO M-5	89,60	4,75	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>11,63</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>05.02</b>	<b>m2</b>	<b>SOL. GRES ESMALT. C2 31x31cm. C/R</b>			
		Solado de gres prensado en seco esmaltado (Blla-Blb s/UNE-EN-67), en baldosas de 31x31 cm. color a definir por DF Clase de resistencia al deslizamiento C2, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 según EN-12004 Cleintex Top blanco, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con lechada tapajuntas Texjunt Borada blanco y limpieza, s/NTE-RSR-2, i/rodapié del mismo material de 8x31 cm., medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OB090	1,000 h	Oficial solador, alicatador	23,18	23,18	
O01OB100	1,000 h	Ayudante solador, alicatador	21,80	21,80	
O01OA070	0,250 h.	Peón ordinario	18,41	4,60	
P08EPG040C2	1,050 m2	Bald.gres esmaltado prensado 31x31 cm.	17,72	18,61	
P08EPP040	1,050 m.	Rodapié crema 8x31 cm.	5,19	5,45	
P01FA020	3,500 kg	Adhesivo int/p cerám.C1T Cleintex Top blanco	0,48	1,68	
P01FJ065	0,650 kg	Lechada Tapajuntas CG1 Texjunt Borada blanco	0,46	0,30	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>75,62</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>05.03</b>	<b>m2</b>	<b>SOL. GRES ESMALT. 31x31cm. T/DENSO C/R</b>			
		Solado de gres prensado en seco esmaltado (Blla-Blb s/UNE-EN-67), en baldosas de 31x31 cm. color a definir por DF Clase de resistencia al deslizamiento C1, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 según EN-12004 Cleintex Top blanco, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con lechada tapajuntas Texjunt Borada blanco y limpieza, s/NTE-RSR-2, i/rodapié del mismo material de 8x31 cm., medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OB090	1,000 h	Oficial solador, alicatador	23,18	23,18	
O01OB100	1,000 h	Ayudante solador, alicatador	21,80	21,80	
O01OA070	0,250 h.	Peón ordinario	18,41	4,60	
P08EPG040	1,050 m2	Bald.gres esmaltado prensado 31x31 cm.	20,65	21,68	
P08EPP040	1,050 m.	Rodapié crema 8x31 cm.	5,19	5,45	
P01FA020	3,500 kg	Adhesivo int/p cerám.C1T Cleintex Top blanco	0,48	1,68	
P01FJ065	0,650 kg	Lechada Tapajuntas CG1 Texjunt Borada blanco	0,46	0,30	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>78,69</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>05.04</b>	<b>m2</b>	<b>TARIMA ROBLE 1100x90x18mm.</b>			
		Tarima de roble de 1100x90x18 mm. de sección, clase I (s/UNE 56809-1), colocada a la española, i/p.p. de rastreles de pino 7,5x2,5 cm. recibidos y nivelados con pasta de yeso negro, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de dos componentes P6/8, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material, pieza remate frente de escenario, s/NTE-RSR-13, medida la superficie ejecutada.			
O01OB150	1,270 h.	Oficial 1º carpintero	21,81	27,70	
O01OA070	0,300 h.	Peón ordinario	18,41	5,52	
P08MT010	1,050 m2	Tarima maciza roble 1100x90x18 mm.	62,01	65,11	
P08MA070	4,660 m.	Rastrel pino 7,5x2,5 cm.	1,90	8,85	
P08MA060	1,000 ud	Mat. auxiliar colocación tarima	4,75	4,75	
A01A030	0,009 m3	PASTA DE YESO NEGRO	111,41	1,00	
E11RT010	1,000 m2	ACUCHILLADO Y BARNIZADO	20,24	20,24	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>133,17</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>05.05</b>	<b>m.</b>	<b>PELDAÑO H/T MADERA PINO PAÍS</b> Peldaño de madera de pino del país de 1ª, para barnizar de 5 cm. de espesor de huella y 2 cm. de espesor en tabica, i/p.p. de rastreles de pino, piezas especiales, i/p.p. de material auxiliar, colocada, medida en su longitud.			
O01OB150	0,300 h.	Oficial 1ª carpintero	21,81	6,54	
O01OA070	0,300 h.	Peón ordinario	18,41	5,52	
P08MA070	1,500 m.	Rastrel pino 7,5x2,5 cm.	1,90	2,85	
P08MP020	1,000 m.	Peldaño huella/tabica pino	40,50	40,50	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>55,41</b>

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

<b>05.06</b>	<b>m2</b>	<b>PAV.LOSA RECTANG.LISA COLOR 80x40x8</b> Pavimento de losa rectangular de hormigón color, de 80x40x8 cm., similar al existente en acera, acabado superficial liso, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.			
O01OA090	0,400 h	Cuadrilla A	44,98	17,99	
P01HM010	0,100 m3	Hormigón HM-20/B/20/I central	63,28	6,33	
A02A080	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-5	89,60	2,69	
P08XVL040	1,000 m2	Losa rectan.lisa color 80x40x8	26,09	26,09	
A01L030	0,001 m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N	82,82	0,08	
P08XW015	1,000 ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,28	0,28	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>53,46</b>

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

<b>05.07</b>	<b>m2</b>	<b>PAVIMENTO LINÓLEO GRAN TRÁNSITO 4 mm.</b> Pavimento de linóleo en rollo de 2 m. de ancho y 4 mm. de espesor gran tránsito similar al existente, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, con certificado ISO 9000 y comportamiento al fuego CFL (s/n UNE-23727), medida la superficie ejecutada.			
O01OA030	0,300 h.	Oficial primera	21,21	6,36	
O01OA070	0,300 h.	Peón ordinario	18,41	5,52	
P08SL110	1,040 m2	Pav. linóleo rollo 4 mm.	33,16	34,49	
P08MA020	0,350 kg	Adhesivo contacto	4,62	1,62	
P08MA040	2,000 kg	Pasta niveladora	0,70	1,40	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>49,39</b>

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

<b>05.08</b>	<b>m.</b>	<b>REMATE SUELO PARED EN PLÁSTICO</b> Perfil de media caña de plástico para unión suelo-pared con radio de 18 mm., recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud.			
O01OA030	0,050 h.	Oficial primera	21,21	1,06	
O01OA070	0,050 h.	Peón ordinario	18,41	0,92	
P08WB050	1,040 m.	Perf.sus/par.media caña plástico r=18mm	6,58	6,84	
P08MA020	0,100 kg	Adhesivo contacto	4,62	0,46	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>9,28</b>

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

<b>05.09</b>	<b>m.</b>	<b>MAMPERLÁN MADERA DE ROBLE</b> Mamperlán en madera de roble macizo tintado en el mismo tono que tarima, recto o curvado según doc. gráfica, colocado atornillado a canto de tablero según detalle, i/barnizado, medido en su longitud.			
O01OB150	0,500 h.	Oficial 1ª carpintero	21,81	10,91	
O01OA070	0,500 h.	Peón ordinario	18,41	9,21	
P08MM020	1,050 m.	Mamperlán roble	20,60	21,63	
E27MB100	1,000 m.	BARNIZ RODAPIÉ O MOLDURA<10 cm. MATE	1,96	1,96	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>43,71</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>05.10</b>	<b>m2</b>	<b>ALIC. GRES PORCELANICO COLOR</b>			
		Alicatado con azulejo de gres porcelánico rectificado, en azulejos a determinar por DF (Bla s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo C1 s/EN-12004 Cleintex porcelánico con doble encolado, sin incluir enfoscado de mortero, i/p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos.			
O01OB090	0,420 h	Oficial solador, alicatador	23,18	9,74	
O01OB100	0,420 h	Ayudante solador, alicatador	21,80	9,16	
O01OA070	0,250 h.	Peón ordinario	18,41	4,60	
P09ABV100	1,050 m2	Azulejo porcelánico 30x59 cm. rectificado	43,43	45,60	
P01FA030	6,000 kg	Adhesivo C2ET Cleintex porcelánico blanco	0,86	5,16	
A01L090	0,001 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	144,71	0,14	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>74,40</b>

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

<b>05.11</b>	<b>m2</b>	<b>REVESTIMIENTO TABLERO PINO VALSAIN</b>			
		Revestimiento de paramentos con tablero machihembrado de pino valsain de 10 mm. de espesor sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 5x5 cm. separados 40 cm. entre ejes, recibidos con pasta de yeso negro, s/NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos.			
O01OB150	0,380 h.	Oficial 1º carpintero	21,81	8,29	
O01OA030	0,380 h.	Oficial primera	21,21	8,06	
O01OA070	0,380 h.	Peón ordinario	18,41	7,00	
P04MM030	1,050 m2	Tablero machi.pino valsain 10 mm.	40,69	42,72	
P08MA080	3,000 m.	Rastrel pino 5x5 cm.	1,71	5,13	
A01A030	0,006 m3	PASTA DE YESO NEGRO	111,41	0,67	
P04MW010	1,000 ud	Mater. auxiliar revest. madera	1,26	1,26	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>73,13</b>

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

<b>05.12</b>	<b>m2</b>	<b>FELPUDO BASMAT HERMES ALUMINIO-TEXTIL</b>			
		Alfombra estándar de fácil instalación modelo Hermes de Basmat con estructura de aluminio y terminación textil, gran retenedora de la suciedad, fácil de limpiar y con una altura de 15 y ancho de 34 mm.			
O01OB090	0,500 h	Oficial solador, alicatador	23,18	11,59	
O01OB100	0,500 h	Ayudante solador, alicatador	21,80	10,90	
P34IF150	1,000 m2	Felpudo Basmat Hermes Aluminio-Textil	436,63	436,63	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>459,12</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

### CAPÍTULO 06 CARPINTERÍA DE MADERA Y CERRAJERÍA

06.01	ud	<b>PUERTA DE PASO LISA MACIZA 2100x920x40mm</b> Puerta de paso ciega de una hoja normalizada BLOCK Day for o similar, formado por núcleo en aglomerado de partículas y bastidor en fibra hidrófuga o pino país, de medidas 2100x920x40mm cada hoja recubierta en laminado de alta presión (Formica 'gama colors MATTE 58' y Polyrey 'gama papago FA') acabados lisos a definir por DF, sin decoración. Cantos verticales chapados en P.V.C. de 2mm y los horizontales en 0,5mm. CERCO estándar, base fibra recubierto en el mismo laminado que la puerta, para grueso de tabique de 100 a 120x30mm, siendo de 30mm de espesor en la parte del batiente y de 20mm en la del rebajo, junta de goma incluida. TAPAJUNTAS base fibra a dos caras de medidas 70x15mm, para colocación a inglete, en el mismo acabado que el cerco. HERRAJE incluido: Picaporte Tesa 134U para condena (con distancia entre ejes 70mm y entrada 50mm) con 4 pernos Ceur 531 por hoja, cromados o dorados, incluso sistema de desbloqueo de las puertas desde el exterior. LAS PUERTAS TENDRAN UNA ANCHURA LIBRE DE PASO MAYOR A 80cm PARA FACILITAR EL PASO A USUARIOS CON SILLA DE RUEDAS.				
-------	----	--	--	--	--	--

O01OB150	1,000	h.	Oficial 1ª carpintero	21,81	21,81
O01OB160	1,000	h.	Ayudante carpintero	17,70	17,70
BLOCKLAM92	1,000	ud	Puerta paso block laminado 2H 2100x920x40mm	354,37	354,37

TOTAL PARTIDA ..... 393,88

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

06.02	m2	<b>FTE.ARM.CORR.LISO FENOLICA</b> Frente de armario empotrado corredero de 3 hojas, con hojas lisos Fenolica color a determinar por DF, con precerco de pino de 70x35 mm., con galce o cerco visto de DM lacado 70x30 mm., tapajuntas exteriores moldeados de DM lacado, tapetas interiores de DM 70x4 mm., herrajes de colgar y deslizamiento, y tiradores, montado y con p.p. de medios auxiliares.				
-------	----	--	--	--	--	--

O01OB150	1,000	h.	Oficial 1ª carpintero	21,81	21,81
O01OB160	1,000	h.	Ayudante carpintero	17,70	17,70
P11PP010	5,800	m.	Precerco de pino 70x35 mm.	2,52	14,62
P11PR100	2,800	m.	Galce DM R.haya vaporiz. 70x30 mm.	4,86	13,61
P11TR100	2,200	m.	Tapajunt. 70x10	2,02	4,44
P11JW100	1,500	ud	Juego accesorios armario corredero	9,09	13,64
P11JW115	2,550	m.	Carril p. corred. Al. dorado	3,77	9,61
P11RW060	2,550	m.	Perfil susp. doble p. corred. galv.	6,73	17,16
P11WP080	3,000	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,05	0,15
P11AH045M	0,750	ud	P.armario liso Fenolico	118,62	88,97
P11TM100M	2,200	m.	Tapeta contrachap.liso Fenolico	0,91	2,00
P11AH075M	0,750	ud	P.maletter.liso Fenolico	50,84	38,13
P11WH100M	1,500	ud	Tiradores puerta corredera acero inox	1,74	2,61

TOTAL PARTIDA ..... 244,45

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

06.03	ud	<b>PUERTA DE PASO 2H LISA MACIZA 2100x1950x40mm</b> Puerta de paso ciega de dos hojas normalizada BLOCK Day for o similar, formado por núcleo en aglomerado de partículas y bastidor en fibra hidrófuga o pino país, de medidas hojas 2100x980x40mm cada hoja medidas totales 2100x1950x40mm, recubierta en laminado de alta presión (Formica 'gama colors MATTE 58' y Polyrey 'gama papago FA') acabados lisos a definir por DF, sin decoración. Cantos verticales chapados en P.V.C. de 2mm y los horizontales en 0,5mm. CERCO estándar, base fibra recubierto en el mismo laminado que la puerta, para grueso de tabique de 100 a 120x30mm, siendo de 30mm de espesor en la parte del batiente y de 20mm en la del rebajo, junta de goma incluida. TAPAJUNTAS base fibra a dos caras de medidas 70x15mm, para colocación a inglete, en el mismo acabado que el cerco. HERRAJE incluido: Picaporte Tesa 134U para condena (con distancia entre ejes 70mm y entrada 50mm) con 4 pernos Ceur 531 por hoja, cromados o dorados, incluso sistema de desbloqueo de las puertas desde el exterior. LAS PUERTAS TENDRAN UNA ANCHURA LIBRE DE PASO MAYOR A 80cm PARA FACILITAR EL PASO A USUARIOS CON SILLA DE RUEDAS.				
-------	----	---	--	--	--	--

O01OB150	1,000	h.	Oficial 1ª carpintero	21,81	21,81
O01OB160	1,000	h.	Ayudante carpintero	17,70	17,70
BLOCKLAM174	1,000	ud	Puerta paso block laminado 2H 2100x1950x40mm	607,50	607,50

TOTAL PARTIDA ..... 647,01

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06.04</b>	<b>m2</b>	<b>RESTAURACIÓN RODAPIE Y CENEFAS DE MADERA</b>			
		Restauración de rodapie y cenefa de madera existente mediante lijado para retirada de impurezas, pintura y apertura de poro y posterior aplicación de aceite protector restaurador y/o 2 manos de barnizado al agua y posterior recolocación. Totalmente instalado.			
O01OB230	0,300 h.	Oficial 1ª pintura	18,48	5,54	
O01OB240	0,300 h.	Ayudante pintura	16,91	5,07	
P25WW220	0,050 ud	Pequeño material	1,12	0,06	
LFA0256LFA	1,000 m2	Lijado y aceite restaurador	85,18	85,18	
P25MB050	0,250 l.	Barniz sint. mate. int/ext	12,31	3,08	

**TOTAL PARTIDA ..... 98,93**

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

<b>06.05</b>	<b>m2</b>	<b>CONTRAVENTANA ABAT.LAMAS GAL.</b>			
		Contraventana de hojas abatibles según doc. gráfica y lamas fijas de acero galvanizado, formada por lamas con plegadura sencilla en V los bordes de 70x1,5 mm., cerco y bastidor con perfiles tubulares huecos de acero laminado en frío galvanizado de 60x40x2 mm. y herrajes de colgar, cierre y seguridad, elaborada en taller y montaje en obra (incluso recibido de albañilería).			
O01OB130	0,385 h.	Oficial 1ª cerrajero	20,75	7,99	
O01OB140	0,385 h.	Ayudante cerrajero	19,53	7,52	
P13DT010M	1,000 m2	Contraventana abat.lam.v. galv.	346,78	346,78	

**TOTAL PARTIDA ..... 362,29**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 07 FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS</b>						
<b>07.01</b>	<b>ud</b>	<b>CONEXION DE DESAGUES A RED EXISTENTE</b>				
			Conexión de la nueva red de saneamiento a la red existente, en cualquier material, incluso piezas especiales, demoliciones y reposiciones, excavaciones y retirada de escombros y medios auxiliares, totalmente acabada.			
O01OA030	2,000	h.	Oficial primera	21,21	42,42	
O01OA070	4,500	h.	Peón ordinario	18,41	82,85	
O01OB170	1,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,51	36,77	
M06MP005	1,500	h	Martillo manual perforador electr. 16 kg	4,65	6,98	
P01MC040	0,025	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	76,44	1,91	
P01DW090	25,000	ud	Pequeño material	1,66	41,50	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>212,43</b>

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

<b>07.02</b>	<b>Ud</b>	<b>CONEXIONADO A RED DE FONTANERÍA EXISTENTE</b>				
			Conexión a red existente de abastecimiento de agua fría y caliente del edificio con todos los elementos necesarios, llaves de corte, conexionado a termos existentes, desplazamiento de arqueta y conducción de entrada al contador del edificio, conducciones por fachada, rozas suelo o paredes, reposición de materiales en zonas afectadas por la instalación, incluso obra civil necesaria, totalmente instalada y funcionando.			
OF2455	2,000	h.	Oficial 1ª de conexionado a red de saneamiento	26,58	53,16	
CONEX21ABS	1,000	ud	Conexionado a red existente abastecimiento	227,81	227,81	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>280,97</b>

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

<b>07.03</b>	<b>ud</b>	<b>LAV.1 SENO DURAVIT 60x48 BLA.G.</b>				
			Lavabo de porcelana vitrificada blanco encastrado en encimera (no incluida), modelo DURAVIT o similar equivalente, de 600x480 mm., de 1 seno, colocado encastrado, con grifería temporizado modelo Instant o similar, incluso válvula de desagüe., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles. y de 1/2", instalado y funcionando.			
O01OB170	1,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,51	29,41	
P18LU040	1,000	ud	Lav. 1 seno 60x48 c/fij.bla. Khroma Roca	203,99	203,99	
P18GL170	1,000	ud	Grif.mezclador temporizado Instant Roca	208,83	208,83	
P17SV100	1,000	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	3,90	3,90	
P17XT030M	2,000	ud	Válvula de escuadra de 1"	4,51	9,02	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>455,15</b>

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

<b>07.04</b>	<b>m</b>	<b>ENCIMERA CUARZO</b>				
			Encimera de cuarzo tipo Silestone o similar equivalente, de 55 cm. de profundidad con huecos para encastrar lavabo y grifería, i/ancajes, faldones y copetes, colocada, medida la unidad ejecutada, completamente instalada			
O01OA030	2,000	h.	Oficial primera	21,21	42,42	
O01OA040	2,000	h.	Oficial segunda	19,95	39,90	
P09ER020M	1,000	m	Encimera cuarzo 90 cm.	129,79	129,79	
P09ED030M	1,000	m	Material aux. anclaje encimera	12,11	12,11	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>224,22</b>

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

<b>07.05</b>	<b>ud</b>	<b>INST. UPONOR UNIPIPE PERT-AL-PERT LAVABO</b>				
			Instalación de fontanería para un lavabo realizada con tuberías multicapa Uponor Aqua Pipe (PEX-a) de polietileno reticulado por el método Engel, para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Uponor M-Fitting para su conexión, con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagüe y sifón individual, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. s/CTE-HS-4/5.			
O01OB170	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,51	12,26	
P17PU010	6,000	m.	Tubo multicapa Uponor Unipipe 16x2 mm	2,29	13,74	
P17PU200	2,000	ud	Codo salida Hembra 16x 1/2" M-fitting	4,32	8,64	
P17PU170	2,000	ud	Te reducida 20x 16x 16 Uponor M-fitting	7,69	15,38	
E20WBV010M	1,700	m.	TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm.	4,37	7,43	
P17SS080M	1,000	ud	Sifón curvo PVC sal.horizon.40mm 1 1/4"	3,50	3,50	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>60,95</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06	ud	<b>INSTALACIÓN DE FONTANERÍA</b> Suministro y montaje de instalación interior de fontanería según planos, con tubo Uponor Aqua Pipe (PEX-a) de polietileno reticulado por el metodo Engel, para la red de agua fría y caliente que conecta la derivación particular o una de sus ramificaciones con cada uno de los aparatos sanitarios, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso llaves de paso en cada estancia para el corte del suministro de agua, de polietileno reticulado (PEX-a), p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, derivación particular, accesorios de derivaciones. Totalmente montada, conexionada y probada.			
O01OB170	9,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,51	220,59	
O01OB180	9,000 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,99	179,91	
E20TB020	13,900 m.	TUBERÍA POLIBUTILENO 15 mm. 1/2"	6,62	92,02	
E20TB030	13,900 m.	TUBERÍA POLIBUTILENO 20 mm. 3/4"	10,11	140,53	
E20TB050	13,900 m.	TUBERÍA POLIBUTILENO 25 mm. 1"	9,65	134,14	
AUARLLA255	15,000	LLAVES DE CORTE	9,12	136,80	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>903,99</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 ELECTRICIDAD</b>					
<b>SUBCAPÍTULO 08.01 CUADROS ELECTRICOS</b>					
<b>08.01.01</b>	<b>Ud</b>	<b>CUADRO GENERAL</b>			
		Cuadro montado en cofret marca Schneider tipo Prisma Plus G IP55 (o similar a criterio de la Dirección Facultativa), de chapa de acero con tratamiento anticorrosión, accesorios aislantes autoextinguible, envolventes desmontables y asociables en altura, anchura, (o similar equivalente), para alojar apartamentada hasta 630A. Dimensiones: 1750x600x290 mm. Incluso puerta plena y cerradura, borneros tetrapolares, distribuidores, multiclip, peines, soportes, bornes de conexión, tapas, etiquetas, cableado interior y todos los accesorios necesarios. Conexionado, rotulado y marcado. Compuesto por:			
		-1 Ud iC120N 100A 4P			
		-1 Ud NG125N 80A 4P			
		-1 Ud Sobre tensiones PRD25r 3P+N			
		-1 Ud Controp tensión RM35UB+Fusible			
		-10 Ud iC60N 10A 2P			
		-6 Ud iC60N 16A 2P			
		-1 Ud iC60N 25A 4P			
		-2 Ud iC60N 32A 4P			
		-1 Ud iC60N 63A 4P			
		-4 Ud iD40A 30mA 2P			
		-1 Ud iD40A 30mA 4P			
		-4 Ud iD40A 300mA 4P			
		-1 Ud iD63A 300mA 4P			
		-5 Ud Int. Corte 20A 2P			
		-1 Ud Reloj Programable			
		Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	4,000 Hr	Oficial 1ª electricista	18,99	75,96	
UAMELA	4,000 Hr	Ayudante electricista	15,82	63,28	
UEBPCMPGP23	1,000 Ud	Envolvente Prisma Plus G IP55 23 módulos	557,05	557,05	
UEBPCMP23	1,000 Ud	Puerta plena Prisma Plus G IP55 23m	300,23	300,23	
UEBPCMPGC	1,000 Ud	Cerradura para Cofret G	32,30	32,30	
UEBPI40020M9	4,000 Ud	Interruptor en carga multi 9 de 4x20A	62,57	250,28	
UEBPX4100C2S	1,000 Ud	IAM4x100 de PC 10000A curva C	488,47	488,47	
UEBPX2010C2S	10,000 Ud	IAM2x010 de PC 10000A curva C	76,12	761,20	
UEBPX2016C2S	6,000 Ud	IAM2x016 de PC 10000A curva C	77,64	465,84	
UEBPX4025C2S	1,000 Ud	IAM4x025 de PC 10000A curva C	167,97	167,97	
UEBPX4032C2S	3,000 Ud	IAM4x032 de PC 10000A curva C	178,13	534,39	
UEBPD2040A2I	4,000 Ud	ID2x040 de 30mA clase A. Inst	287,08	1.148,32	
UEBPD4040A2I	1,000 Ud	ID4x040 de 30mA clase A. Inst	489,81	489,81	
UEBPD4040A3I	4,000 Ud	ID4x040 de 300mA clase A. Inst	416,38	1.665,52	
UEBPSPRD1	1,000 Ud	Limitador de sobretensiones transitorias clase I, PRD1 25r 3P+N	998,57	998,57	
UEBPE4080NGN	1,000 Ud	IAP4x080 de PC 25000A curva C	450,55	450,55	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>8.449,74</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.02	Ud	<b>CUADRO ESCENARIO</b> Cuadro montado en cofret estanco IP65 marca Schneider tipo Kaedra (o similar a criterio de la Dirección Facultativa), modelo 18+1 módulos con 8 pretoqueles, aislante, autobextinguible y clase II (o similar equivalente), para alojar apartamento tipo carril DIN. Dimensiones 460x448x160 mm. Incluso puerta transparente y cerradura, soportes, bornes de conexión, obturadores, etiquetas, cableado interior y todos los accesorios necesarios. Conexionado, rotulado y marcado. Incluso protecciones según esquema unifilar y enchufes (3 monofásico y 2 trifásicos. Compuesto por: -1 Ud iC60N 32A 4P -1 Ud iC60N 16A 2P -1 Ud Int. Corte 40A 4P -2 tomas trifásicas 25A -3 tomas monofásicas 16A Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,500 Hr	Oficial 1ª electricista	18,99	9,50	
UAMELA	0,500 Hr	Ayudante electricista	15,82	7,91	
UEBPCME1X18	1,000 Ud	Cuadro Sc Kaedra de 1 fila x 18 módulos	171,28	171,28	
UEBP40040M9	1,000 Ud	Interruptor en carga multi 9 de 4x40A	132,43	132,43	
UEBPX2016C2S	1,000 Ud	IAM2x016 de PC 10000A curva C	77,64	77,64	
UEBPX4032C2S	1,000 Ud	IAM4x032 de PC 10000A curva C	178,13	178,13	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>576,89</b>

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

08.01.03	Ud	<b>CUADRO CLIMATIZACION</b> Cuadro montado en cofret estanco IP65 marca Schneider tipo Kaedra, aislante, autobextinguible y clase II de 3x18 módulos (o similar equivalente a criterio de la Dirección Facultativa), para alojar apartamento tipo carril DIN. Dimensiones 610x448x160. Incluso puerta transparente y cerradura, soportes, bornes de conexión, obturadores, etiquetas, cableado interior y todos los accesorios necesarios. Conexionado, rotulado y marcado. Compuesto por: -1 Ud iC60N 50A 4P -2 Ud iC60N 16A 2P -1 Ud Int. Corte 63A 4P -1 Ud Reloj Programable -2 Ud iD40A 300mA 2P -1 Ud iD63A 300mA 4P Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	2,000 Hr	Oficial 1ª electricista	18,99	37,98	
UAMELA	2,000 Hr	Ayudante electricista	15,82	31,64	
UEBPCME3X18	1,000 Ud	Cuadro Sc Kaedra de 3 fila x 18 módulos	235,41	235,41	
UEBP40040M9	1,000 Ud	Interruptor en carga multi 9 de 4x40A	132,43	132,43	
UEBPX2016C2S	2,000 Ud	IAM2x016 de PC 10000A curva C	77,64	155,28	
UEBPX4040C2S	1,000 Ud	IAM4x040 de PC 10000A curva C	200,26	200,26	
UEBPD2040A3I	2,000 Ud	ID2x040 de 300mA clase A. Inst	282,86	565,72	
UEBPD4040A3I	1,000 Ud	ID4x040 de 300mA clase A. Inst	416,38	416,38	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.775,10</b>

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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 08.02 CABLEADOS</b>						
<b>08.02.01</b>	<b>ml</b>		<b>CANAL Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 4x1x35+1x25 (3F+N+TT)PVC RIG BLIN 63m</b> Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (3F+N+TT) 4x1x35+1x25 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado bajo tubo de ZH rígido blindado de 63mm de características mínimas 43211242-010 según norma UNE-EN 50086-2-1. En montaje superficial. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexi- nada y probada.			
UAMEL1	0,070	Hr	Oficial 1ª electricista	18,99	1,33	
UAMELA	0,310	Hr	Ayudante electricista	15,82	4,90	
UEBCH1035	4,000	ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 1x35 mm2	22,74	90,96	
UEBCH1025	1,000	ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 1x25 mm2	16,36	16,36	
UEBTPB063	1,000	ml	Tubo PVC rígido blindado y acces. de 63 mm	12,15	12,15	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>125,70</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS						
<b>08.02.02</b>	<b>ml</b>		<b>CANAL Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 5x1x16 (3F+N+TT) PVC FLEX 50mm</b> Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (3F+N+TT) 5x1x16 mm2 (clase 5) de aisla- miento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado bajo tubo de ZH flexible de 50mm de características mínimas 22213054-010 según norma UNE-EN 50086-2-2. Empotrado o falso techo. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexi- nada y proba- da.			
UAMEL1	0,070	Hr	Oficial 1ª electricista	18,99	1,33	
UAMELA	0,190	Hr	Ayudante electricista	15,82	3,01	
UEBCH1016	5,000	ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 1x16 mm2	10,83	54,15	
UEBTPF050	1,000	ml	Tubo PVC curvable y acces. de 50 mm	1,28	1,28	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>59,77</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
<b>08.02.03</b>	<b>ml</b>		<b>CANAL Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 5x1x10 (3F+N+TT) PVC FLEX 50mm</b> Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (3F+N+TT) 5x1x10 mm2 (clase 5) de aisla- miento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado bajo tubo de ZH flexible de 50mm de características mínimas 22213054-010 según norma UNE-EN 50086-2-2. Empotrado o falso techo. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexi- nada y proba- da.			
UAMEL1	0,060	Hr	Oficial 1ª electricista	18,99	1,14	
UAMELA	0,180	Hr	Ayudante electricista	15,82	2,85	
UEBCH1010	5,000	ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 1x10 mm2	7,41	37,05	
UEBTPF050	1,000	ml	Tubo PVC curvable y acces. de 50 mm	1,28	1,28	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>42,32</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS						
<b>08.02.04</b>	<b>ml</b>		<b>CANAL Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 3x1x1,5 (F+N+TT) PVC FLEX 25mm</b> Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (F+N+TT) 3x1x1,5 mm2 (clase 5) de aisla- miento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado bajo tubo de ZH flexible de 25mm de características mínimas 22213054-010 según norma UNE-EN 50086-2-2. Empotrado o falso techo. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexi- nada y proba- da.			
UAMEL1	0,060	Hr	Oficial 1ª electricista	18,99	1,14	
UAMELA	0,100	Hr	Ayudante electricista	15,82	1,58	
UEBCH1001.5	3,000	ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 1x1,5 mm2	0,54	1,62	
UEBTPF025	1,000	ml	Tubo PVC curvable y acces. de 25 mm	0,41	0,41	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>4,75</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS						

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08.02.05</b>	<b>ml</b>		<b>CANAL Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 3x1x2,5 (F+N+TT) PVC FLEX 25mm</b> Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (F+N+TT) 3x1x2,5 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado bajo tubo de ZH flexible de 25mm de características mínimas 22213054-010 según norma UNE-EN 50086-2-2. Empotrado o falso techo. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
UAMEL1	0,060	Hr	Oficial 1ª electricista	18,99	1,14	
UAMELA	0,100	Hr	Ayudante electricista	15,82	1,58	
UEBCH1002.5	3,000	ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 1x2,5 mm2	2,52	7,56	
UEBTPF025	1,000	ml	Tubo PVC curvable y acces. de 25 mm	0,41	0,41	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>10,69</b>

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

<b>08.02.06</b>	<b>ml</b>		<b>CANAL Cu ES07Z1-K(AS) 450/750V 2x1x1,5 (F+N) PVC FLEX 16mm</b> Circuito monofásico instalado con cable de cobre ES07Z1-K(AS) de sección (F+N) 2x1x1,5 mm2 (clase 5) de aislamiento 450/750 V tipo "cero halógenos". Construcción UNE 211002. Instalado bajo tubo de ZH flexible de 16mm de características mínimas 22213054-010 según norma UNE-EN 50086-2-2. Empotrado o falso techo. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
UAMEL1	0,060	Hr	Oficial 1ª electricista	18,99	1,14	
UAMELA	0,060	Hr	Ayudante electricista	15,82	0,95	
UEBCC1001.5	2,000	ml	Cable de Cu H07Z1-K(AS) 450/750 V de 1x1,5 mm2	1,39	2,78	
UEBTHF016	1,000	ml	Tubo cero halogeno curvable y acces. de 16 mm	0,83	0,83	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>5,70</b>

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

<b>08.02.07</b>	<b>ml</b>		<b>BANDEJA TIPO REJILLA DE 35x100 GALVANIZADA EN CALIENTE</b> Bandeja tipo rejilla de tamaño 35x100 galvanizada en caliente. Incluso accesorios de montaje, soporte, conexiones a tierra, curva, tes, etc.. Medida la unidad totalmente instalada, conectada y comprobada.			
UAMEL1	0,040	Hr	Oficial 1ª electricista	18,99	0,76	
UAMELA	0,100	Hr	Ayudante electricista	15,82	1,58	
UEBTSE035X100	1,000	ml	Bandeja de rejilla 35x100 galvanizada en caliente y accesorios.	7,80	7,80	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>10,14</b>

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

<b>08.02.08</b>	<b>ml</b>		<b>BANDEJA TIPO REJILLA DE 35x200 GALVANIZADA EN CALIENTE</b> Bandeja tipo rejilla de tamaño 35x200 galvanizada en caliente. Incluso accesorios de montaje, soporte, conexiones a tierra, curva, tes, etc.. Medida la unidad totalmente instalada, conectada y comprobada.			
UAMEL1	0,060	Hr	Oficial 1ª electricista	18,99	1,14	
UAMELA	0,120	Hr	Ayudante electricista	15,82	1,90	
UEBTSE035X200	1,000	ml	Bandeja de rejilla 35x200 galvanizada en caliente y accesorios.	12,13	12,13	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>15,17</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 08.03 PUNTOS DE LUZ Y DE MECANISMOS</b>						
<b>08.03.01</b>		<b>Ud</b>	<b>ALIMENTACIÓN ZH BASE ENCHUFE I+N+P TUBO FLEXIBLE</b>			
			Alimentación a base de enchufe I+N+TT 10/16 A con cable ES07Z1-K(AS) de cobre de 2x1x2.5+TT mm2 de sección (F+N+P) cero halógeno de 450/750 V de aislamiento, instalado bajo tubo de ZH flexible. Empotrado o falso techo, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la unidad, conexionada y probada.			
UAMEL1	0,100	Hr	Oficial 1ª electricista	18,99	1,90	
UAMELA	0,100	Hr	Ayudante electricista	15,82	1,58	
UEBFZBMF	8,000	ml	Alimentación ZH base enchufe I+N+P 16A tubo flexible	3,55	28,40	
UEB%ZZ20	10,000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	28,40	2,84	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>34,72</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS						
<b>08.03.02</b>		<b>Ud</b>	<b>ALIMENTACIÓN ZH EMERGENCIA TUBO FLEXIBLE</b>			
			Alimentación a emergencia con cable ES07Z1-K(AS) de cobre de 2x1x1.5+TT mm2 de sección (F+N+P) cero halógeno de 450/750 V de aislamiento, instalado bajo tubo de ZH flexible. Empotrado o falso techo, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la unidad instalada, conexionada y probada.			
UAMEL1	0,100	Hr	Oficial 1ª electricista	18,99	1,90	
UAMELA	0,100	Hr	Ayudante electricista	15,82	1,58	
UEBFZEF	8,000	ml	Alimentación ZH emergencia tubo flexible	2,53	20,24	
UEB%ZZ20	10,000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	20,20	2,02	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>25,74</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
<b>08.03.03</b>		<b>Ud</b>	<b>ALIMENTACIÓN ZH INTERR. CONMUTADO TUBO FLEXIBLE</b>			
			Alimentación a interruptor conmutado con cable ES07Z1-K(AS) de cobre de 3x1x1.5 mm2 de sección, cero halógeno de 450/750 V de aislamiento, instalado bajo tubo de ZH flexible. Empotrado o falso techo, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la unidad instalada, conexionada y probada.			
UAMEL1	0,100	Hr	Oficial 1ª electricista	18,99	1,90	
UAMELA	0,100	Hr	Ayudante electricista	15,82	1,58	
UEBFZICF	8,000	ml	Alimentación ZH interr. conmutado bajo tubo flexible	3,04	24,32	
UEB%ZZ20	10,000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	24,30	2,43	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>30,23</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS						
<b>08.03.04</b>		<b>Ud</b>	<b>ALIMENTACIÓN ZH INTERRUPTOR/PULSADOR TUBO FLEXIBLE</b>			
			Alimentación a interruptor/pulsador con cable ES07Z1-K(AS) de cobre de 2x1x1.5 mm2 de sección cero halógeno de 450/750 V de aislamiento, instalado bajo tubo de ZH flexible. Empotrado o falso techo, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la unidad instalada, conexionada y probada.			
UAMEL1	0,100	Hr	Oficial 1ª electricista	18,99	1,90	
UAMELA	0,100	Hr	Ayudante electricista	15,82	1,58	
UEBFZISF	8,000	ml	Alimentación ZH interruptor/pulsador tubo flexible	2,53	20,24	
UEB%ZZ20	10,000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	20,20	2,02	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>25,74</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
<b>08.03.05</b>		<b>Ud</b>	<b>ALIMENTACIÓN ZH PTO LUZ BAJO TUBO FLEXIBLE</b>			
			Alimentación a punto de luz simple con cable ES07Z1-K(AS) de cobre de 2x1x1.5+TT mm2 de sección (F+N+P) cero halógeno de 450/750 V de aislamiento, instalado bajo tubo de ZH flexible. Empotrado o falso techo, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la unidad instalada, conexionada y probada.			
UAMEL1	0,100	Hr	Oficial 1ª electricista	18,99	1,90	
UAMELA	0,100	Hr	Ayudante electricista	15,82	1,58	
UEBFZPSF	8,000	ml	Alimentación ZH pto luz bajo tubo flexible	3,04	24,32	
UEB%ZZ20	10,000	%	PP cajas, regletas, peq material, etc..	24,30	2,43	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>30,23</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS						

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08.03.06</b>		<b>Ud</b>	<b>CONEXION DALI</b>			
			Elemento de conexión de componentes DALI a bus instalado con conexiones especiales y cable de cobre RZ1-K(AS) de sección 2x1,5 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado bajo tubo "cero halógeno" flexible de 20mm de características mínimas 22213054-010 según norma UNE-EN 50086-2-2. Empotrado o falso techo. Incluso p.p. de cajas de derivación, conexiones especiales, soportes, pequeño material, etc. Medida la unidad instalada, conexionada y probada.			
UAMEL1	0,100	Hr	Oficial 1º electricista	18,99	1,90	
UAMELA	0,100	Hr	Ayudante electricista	15,82	1,58	
UEBCH2X01.5	2,000	ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 2x1,5 mm2	4,35	8,70	
UEBTPF020	2,000	ml	Tubo PVC curvable y acces. de 20 mm	0,29	0,58	
UEBFZZDA	1,000	Ud	Accesorios conexión DALI	3,79	3,79	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>16,55</b>

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

### SUBCAPÍTULO 08.04 LUMINARIAS

<b>08.04.01</b>		<b>Ud</b>	<b>Luminaria emergencia SAGELUX OD200</b>			
			Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización Marca SAGELUX, modelo OD200, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, de 200 lúmenes mínimo, para una tensión de 220 V, para montaje superficial o empotrado, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,200	Hr	Oficial 1º electricista	18,99	3,80	
UAMELA	0,200	Hr	Ayudante electricista	15,82	3,16	
UEBEDNN220E	1,000	Ud	Luminaria autónoma 200 lm. SAGELUX OD200	56,96	56,96	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>63,92</b>

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

<b>08.04.02</b>		<b>Ud</b>	<b>Luminaria emergencia SAGELUX OD200P</b>			
			Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización Marca SAGELUX, modelo OD200 P (permanentes), de 200 lúmenes mínimo, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, para una tensión de 220 V, para montaje superficial o empotrado, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,200	Hr	Oficial 1º electricista	18,99	3,80	
UAMELA	0,200	Hr	Ayudante electricista	15,82	3,16	
UEBEDNN220P	1,000	Ud	Luminaria autónoma 200 lm. SAGELUX OD200P	67,08	67,08	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>74,04</b>

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

<b>08.04.03</b>		<b>Ud</b>	<b>Luminaria iGuzzini PO14-A50D DALI</b>			
			Suministro y montaje de luminaria LED marca iGuzzini, Código PO14, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, LED de 3000K, consumo 48,1W, 4150 Lm, cuerpo óptimo de aluminio, driver DALI integrado, disipación pasiva del calor. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,190	Hr	Oficial 1º electricista	18,99	3,61	
UAMELA	0,190	Hr	Ayudante electricista	15,82	3,01	
UEBLGZ01	1,000	Ud	Luminaria iGuzzini PO14-A50D DALI	518,90	518,90	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>525,52</b>

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

<b>08.04.04</b>		<b>Ud</b>	<b>Luminaria iGuzzini QF84 DALI UGR&lt;19</b>			
			Suministro y montaje de luminaria LED marca iGuzzini, Código QF84, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, LED de 3000K, UGR<19, consumo 16.9W, 24250 Lm, cuerpo óptimo de aluminio, driver DALI integrado, disipación pasiva del calor. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,190	Hr	Oficial 1º electricista	18,99	3,61	
UAMELA	0,190	Hr	Ayudante electricista	15,82	3,01	
UEBLGZ02	1,000	Ud	Luminaria iGuzzini QF84 DALI UGR<19	221,49	221,49	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>228,11</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08.04.05</b>		<b>Ud</b>	<b>Luminaria iGuzzini QG07 DALI UGR&lt;19</b> Suministro y montaje de luminaria LED marca iGuzzini, Código QG07, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, LED de 3000K, consumo 36,7W, 4800 Lm, cuerpo óptico de aluminio, driver DALI integrado, disipación pasiva del calor. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,190	Hr	Oficial 1ª electricista	18,99	3,61	
UAMELA	0,190	Hr	Ayudante electricista	15,82	3,01	
UEBLPGZ03	1,000	Ud	Luminaria iGuzzini QG07 DALI UGR<19	260,71	260,71	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>267,33</b>

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

<b>08.04.06</b>		<b>Ud</b>	<b>Luminaria iGuzzini QG30 DALI</b> Suministro y montaje de luminaria LED marca iGuzzini, Código QG30, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, LED de 3000K, consumo 24,4W, 3200 Lm, cuerpo óptico de aluminio, driver DALI integrado, disipación pasiva del calor. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,190	Hr	Oficial 1ª electricista	18,99	3,61	
UAMELA	0,190	Hr	Ayudante electricista	15,82	3,01	
UEBLGZ04	1,000	Ud	Luminaria iGuzzini QG30 DALI	225,28	225,28	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>231,90</b>

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

<b>08.04.07</b>		<b>Ud</b>	<b>Luminaria PHILIPS DN140B PSU D162</b> Suministro y montaje de luminaria LED marca Philips, mod. DN140B LED10S/840 PSU D162 empotrable, compuesto por cuerpo, sistema óptico, difusor, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,190	Hr	Oficial 1ª electricista	18,99	3,61	
UAMELA	0,190	Hr	Ayudante electricista	15,82	3,01	
UEBLPH01	1,000	Ud	Luminaria Philips DN140B PSU D162	56,96	56,96	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>63,58</b>

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

<b>08.04.08</b>		<b>Ud</b>	<b>Luminaria PHILIPS DN140B PSU D216</b> Suministro y montaje de luminaria LED marca Philips, mod. DN140B LED20S/840 PSU D216 empotrable, compuesto por cuerpo, sistema óptico, difusor, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,190	Hr	Oficial 1ª electricista	18,99	3,61	
UAMELA	0,190	Hr	Ayudante electricista	15,82	3,01	
UEBLPH02	1,000	Ud	Luminaria Philips DN140B PSU D216	65,82	65,82	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>72,44</b>

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

<b>08.04.09</b>		<b>Ud</b>	<b>Luminaria PHILIPS WT060C L1200 1xLED36S/840</b> Suministro y montaje de luminaria LED marca Philips, mod. WT060C L1200 1xLED36S/840 de superficie, compuesto por cuerpo, sistema óptico, difusor, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,190	Hr	Oficial 1ª electricista	18,99	3,61	
UAMELA	0,190	Hr	Ayudante electricista	15,82	3,01	
UEBLPH03	1,000	Ud	Luminaria Philips WT060C L1200 LED36S/840	126,57	126,57	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>133,19</b>

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

<b>08.04.10</b>		<b>Ud</b>	<b>Baliza Sagelux modelo K2 a 24V</b> Suministro y montaje de baliza Sagelux K2 para alimentación con 24V, LED azul, incluso caja de empotrar, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,190	Hr	Oficial 1ª electricista	18,99	3,61	
UAMELA	0,190	Hr	Ayudante electricista	15,82	3,01	
UEBLBA01	1,000	Ud	Baliza Sagelux K2 a 24V LED azul	31,64	31,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>38,26</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08.04.11</b>		<b>Ud</b>	<b>Alimentador Balizas Sagelux C-5024</b> Suministro y montaje de alimentador Sagelux C-5024, incluso caja de superficie y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,190	Hr	Oficial 1ª electricista	18,99	3,61	
UAMELA	0,190	Hr	Ayudante electricista	15,82	3,01	
UEBLBA02	1,000	Ud	Alimentador SAgelux C-5024	316,40	316,40	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>323,02</b>

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

### SUBCAPÍTULO 08.05 MECANISMOS

<b>08.05.01</b>		<b>Ud</b>	<b>BASE ENCHUFE 2P+TTL 10/16A UNICA</b> Suministro y montaje de base enchufe 2P+TTL 16A con TT lateral marca SCHNEIDER, serie UNICA (o similar equivalente a criterio de la DF). Compuesto por mecanismo, tapa, embellecedores, caja de empotrar estándar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,060	Hr	Oficial 1ª electricista	18,99	1,14	
UAMELA	0,090	Hr	Ayudante electricista	15,82	1,42	
UEBMUE116	1,000	Ud	Base enchufe 2P+TTL 16A Unica	7,71	7,71	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>10,27</b>

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

<b>08.05.02</b>		<b>Ud</b>	<b>INTERRUPTOR 10A UNICA</b> Suministro y montaje de interruptor de 10A, marca SCHNEIDER serie UNICA (o similar equivalente a criterio de la DF). Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,040	Hr	Oficial 1ª electricista	18,99	0,76	
UAMELA	0,060	Hr	Ayudante electricista	15,82	0,95	
UEBMUI1	1,000	Ud	Interruptor 10A Unica	6,77	6,77	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>8,48</b>

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

<b>08.05.03</b>		<b>Ud</b>	<b>CONMUTADOR 10A UNICA</b> Suministro y montaje de interruptor conmutador de 10A, marca SCHNEIDER serie UNICA (o similar equivalente a criterio de la DF). Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,060	Hr	Oficial 1ª electricista	18,99	1,14	
UAMELA	0,090	Hr	Ayudante electricista	15,82	1,42	
UEBMUI2	1,000	Ud	Detector de movimiento empotrado 360°	75,93	75,93	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>78,49</b>

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

<b>08.05.04</b>		<b>Ud</b>	<b>DETECTOR DE MOVIMIENTO EMPOTRADO</b> Suministro e instalación de detector de movimiento marca Dinuy modelo DM TEC08, para empotrar en techo con un angulo de deteccion de 360° y un radio de 7m con instalación a 2,5m de altura (o similar equivalente a criterio de la DF). Con regulación de luminosidad ambiente, temporización y angulo de detección. Incluso ajuste. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,060	Hr	Oficial 1ª electricista	18,99	1,14	
UAMELA	0,090	Hr	Ayudante electricista	15,82	1,42	
UEBMUI2	1,000	Ud	Detector de movimiento empotrado 360°	75,93	75,93	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>78,49</b>

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

<b>08.05.05</b>		<b>Ud</b>	<b>KIT CONTROL ZUMTOBEL DALI-CCW</b> Suministro e instalación de kit dde control marca Zumtobel modelo DALL_CCW, o similar eeuivalente a criterio de la DF, Incluye mando y alimentación de bus. Incluso programación de tres escenas. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	2,000	Hr	Oficial 1ª electricista	18,99	37,98	
UAMELA	2,000	Hr	Ayudante electricista	15,82	31,64	
UEBDDZT01	1,000	Ud	Kit control Zumtobel DALI_CCW	569,52	569,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>639,14</b>

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 08.06 VARIOS					
08.06.01	Ud	LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELECTRICA BT			
		Tasas, revisiones por organismo de control autorizado, tramitación del expediente de legalización, inscripciones, expedición de boletines y modelos administrativos, Proyecto, Certificado Dirección de Obra y Certificado de Instalación (visados), etc. Incluso planos "as built" de la instalación completa (en autocad). Dossier de homologaciones de todos los equipos instalados y materiales empleados, control de calidad de los mismos y toda la documentación solicitada por la Dirección Facultativa.			
ULEGISPEBT	1,000 Ud	Legalizaición instalación eléctrica BT	1.202,32	1.202,32	
TOTAL PARTIDA .....					1.202,32

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

## CAPÍTULO 09 CLIMATIZACIÓN

### SUBCAPÍTULO 09.01 MÁQUINAS

09.01.01	Ud	<b>ROOF-TOP KEYTER PERSEA KCR 0039 I</b> Suministro e instalación de Roof-Top Marca Keyter modelo Persea KCR 0039 I (o equivalente a criterio de la dirección facultativa). Potencia nominal frigorífica 49,5 kW (25°C interior y 37°C exterior); Consumo 15,1 kW Potencia nominal calorífica 44,3 kW (20°C interior y -3°C exterior); Consumo 12,0 kW - Compresores aislados acústicamente - Ventiladores de bajo nivel sonoro - EER: 3.7 (condiciones de proyecto) - COP: 4,34 (condiciones de proyecto) - Sistema freecooling entalpico - Resistencia de apoyo de 12 kW (con control de caudal) - Recuperación de calor activa - Nivel de filtrado impulsión M6+F7, con detección de filtros sucios - Ventiladores EC - Control de la ventilación mediante sonda de calidad de aire - Medidor de energía eléctrica y potencia frigorífica/calorífica. - Alimentación III+N+TT 400V/50Hz - Etapas 2+1 - Caudal interior 6.800 m3/h (150 Pa impulsión, 100 Pa retorno) - Caudal exterior 20.000 m3/h (80 Pa)			
----------	----	---	--	--	--

Incluye

- Silent blocks
- Conexionado eléctrico
- Conexionado a conductos con lona flexible
- Puesta en marcha por parte del fabricante
- Grua y medios de transporte
- Garantía de 4 años.
- Certificada Eurovent

Medidas: 2400x1378x2150, peso 1150 kg

Medida la unidad instalada y probada.

UAMCA1	5,000 Hr	Oficial 1º calefactor	15,00	75,00
UAMCA2	5,000 Hr	Oficial 2º calefactor	14,00	70,00
UAMEL1	1,000 Hr	Oficial 1º electricista	18,99	18,99
UAMMQCG25	5,000 Hr	Camión grua 25 Tn	66,22	331,10
UCBCCI01	1,000 Ud	Roof-Top Keyter Persea KCR 0039 I	26.446,00	26.446,00

**TOTAL PARTIDA ..... 26.941,09**

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

#### 09.01.02 Ud Ud exterior BOMBA DE CALOR DAIKIN 2MXM40M

Ud. Exterior Multi Split Bomba de Calor DC Inverter DAIKIN, modelo 2MXM40M (o equivalente a criterio de la dirección facultativa) capacidad de calefacción máxima 4.200 W y capacidad de refrigeración máxima 4.000 W con 2 puertos de conexión de unidades interiores, con refrigerante R410A. Medida la unidad totalmente instalada y probada.

UAMCA1	2,000 Hr	Oficial 1º calefactor	15,00	30,00
UAMCA2	2,000 Hr	Oficial 2º calefactor	14,00	28,00
UAMEL1	1,000 Hr	Oficial 1º electricista	18,99	18,99
UCCDD2MXM40	1,000 UD	Bomba de calor Daikin 2MXM40M	1.518,73	1.518,73

**TOTAL PARTIDA ..... 1.595,72**

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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.03		Ud	<b>Ud interior BOMBA DE CALOR DAIKIN CTXM15N</b> Ud. Interior tipo Split, bomba de calor, DC Inverter, marca DAIKIN mod. CTXM15N (o equivalente a criterio de la dirección facultativa), con refrigerante R-410A.. Incluye termostato y todas las conexiones necesarias entre unidades y termostato hidráulicos y eléctricos de conexión entre unidad exterior, unidad interior y termostato tanto de señal como de potencia. Medida la unidad totalmente instalada y probada.			
UAMCA1	2,000	Hr	Oficial 1ª calefactor	15,00	30,00	
UAMCA2	2,000	Hr	Oficial 2ª calefactor	14,00	28,00	
UAMEL1	1,000	Hr	Oficial 1ª electricista	18,99	18,99	
UCCDDCT15	1,000	Ud	Ud interior Bomba de calor Daikin CTXM15N	658,12	658,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>735,11</b>

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

09.01.04		Ud	<b>EXTRACTOR S&amp;P TD-500/150 SILENT ECOWATT</b> Extractor tubular de tipo helicocentrífugo, marca S&P modelo TD-500/150 SILENT ECOWATT con 2210 r.p.m., P=56 W o similar A CRITERIO . Incluso acoplamiento, antivibratorios, sujeciones, antiretorno, pequeño material y 3 m de canalización eléctrica. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMCL1	0,700	Hr	Oficial 1ª climatización	18,99	13,29	
UAMCLA	0,700	Hr	Ayudante climatización	15,82	11,07	
UAMEL1	0,200	Hr	Oficial 1ª electricista	18,99	3,80	
UCCAV1S0500	1,000	Ud	Extractor S&P TD-500/160 SILENT ECOWATT	569,52	569,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>597,68</b>

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

### SUBCAPÍTULO 09.02 DIFUSORES Y REJILLAS

09.02.01		Ud	<b>DIFUSOR SCHAKO IDA-Q.Z.500-600-SB-VM-SAK</b> Difusor radial rotacional, marca Schako modelo IDA-Q-Z-500-600-SB-VM-SAK.LI-DK1-VM-TE01-Ral ad o similar acriterio de la dirección Facultativa, compuesto de placa difusora fabricada en acero lacado (color según proyecto de decoración), mecanismo móvil con una doble posición variando la dirección de impulsión según sea el aire frío o caliente, todo ello manteniendo la sección efectiva de salida de aire constante incluso en posiciones intermedias, sin que se vea alterada la potencia sonora ni la pérdida de carga, incluso en posiciones intermedias. Con plenum de chapa aislado interiormente, regulación de caudal y ajuste de la dirección de impulsión mediante un termostato sin necesidad de energía eléctrica. Incluso tramo de conducto circular flexible aislado térmicamente, sujeciones y pequeño material. Medida la unidad colocada, conexiada, regulada y probada.			
UAMCL1	0,500	Hr	Oficial 1ª climatización	18,99	9,50	
UAMCLA	0,500	Hr	Ayudante climatización	15,82	7,91	
UCCAIDA5_6	1,000	Ud	Difusor Schako IDA-Q.Z.500-600-SB-VM-SAK	574,59	574,59	
UCCAFLA200	1,000	ml	Conducto flexible aislado de diámetro 200 mm	11,95	11,95	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>603,95</b>

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

09.02.02		Ud	<b>REJILLA RH-O 1000x200</b> Rejilla para extracción de aire, modelo RH-O 1000x200 con regulación o similar, de aluminio extruido, lacado o preparado para acabado superficial pintado. Color según proyecto de decoración. Incluso acoplamiento a conductos, marco, filtro y accesorios. Medida la unidad instalada, regulada y probada.			
UAMCL1	0,400	Hr	Oficial 1ª climatización	18,99	7,60	
UAMCLA	0,400	Hr	Ayudante climatización	15,82	6,33	
UCCARR0100X20	1,000	Ud	Rejilla RH-O 1000x200	94,92	94,92	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>108,85</b>

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

09.02.03		Ud	<b>REJILLA RH-O 200x200</b> Rejilla para extracción de aire modelo RH-O 200x200 con regulación o similar, de aluminio extruido, lacado o preparado para acabado superficial pintado. Color según proyecto de decoración. Incluso acoplamiento a conductos, marco, filtro y accesorios. Medida la unidad instalada, regulada y probada.			
UAMCL1	0,290	Hr	Oficial 1ª climatización	18,99	5,51	
UAMCLA	0,290	Hr	Ayudante climatización	15,82	4,59	
UCCARR020X20	1,000	Ud	Rejilla RH-O 200x200	44,30	44,30	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>54,40</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.02.04		Ud	<b>TOMA DE AIRE EXTERIOR AIRFLOW TAE-75 1100x2250 EMPOTRAR</b> Toma de aire exterior modelo TAE-75 de dimensiones ancho 1100 y alto 2250, o similar equivalente. Con lamas fijas hidrófugas y reja de protección contra pájaros fabricada en chapa perforada y adosada en la parte posterior. Marco y lamas en aluminio. Incluso acoplamiento a conductos y accesorios necesarios para su correcto montaje. Medida la unidad instalada, regulada y probada.			
UAMCL1	1,000	Hr	Oficial 1ª climatización	18,99	18,99	
UAMCLA	1,000	Hr	Ayudante climatización	15,82	15,82	
UCCARZTAE72	1,000	Ud	Toma de aire exterior TAE-75 1100x2250 CON PUERTA	569,52	569,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>604,33</b>

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

09.02.05		Ud	<b>TOMA DE AIRE EXTERIOR AIRFLOW TAE-75 1100x2250 CON PUERTA</b> Toma de aire exterior modelo TAE-75 de dimensiones ancho 1100 y alto 2250 montada sobre bastidor tipo puerta, incluso bisagras, cerradura, etc. Con lamas fijas hidrófugas y reja de protección contra pájaros fabricada en chapa perforada y adosada en la parte posterior. Marco y lamas en aluminio. Incluso acoplamiento a conductos y accesorios necesarios para su correcto montaje. Medida la unidad instalada, regulada y probada.			
UAMCL1	1,000	Hr	Oficial 1ª climatización	18,99	18,99	
UAMCLA	1,000	Hr	Ayudante climatización	15,82	15,82	
UCCARZTAE72	1,000	Ud	Toma de aire exterior TAE-75 1100x2250 CON PUERTA	569,52	569,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>604,33</b>

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

### SUBCAPÍTULO 09.03 CONDUCTOS

09.03.01		m2	<b>CONDUCTO DE FIBRA CLIMAVER APTA</b> Conducto para transporte de aire, de lana mineral ISOVER CLIMAVER APTA (o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa) constituido por paneles rígidos de lana de vidrio de alta densidad, no hidrófilos, revestidos por la cara exterior con una lámina de aluminio reforzada con papel kraft y malla de vidrio, que actúa como barrera de vapor, y por su cara interior, con un tejido Neto de vidrio reforzado de color negro de gran resistencia mecánica, de 40 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 14303 Productos Aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales con una conductividad térmica de 0,032 a 0,039 W / (m·K), clase de reacción al fuego B-s1, d0 y código de designación MW-EN 14303-T5-MV1. Conformado según especificaciones de fabricante. Incluso soportes, accesorios, cinta, cola, etc. Incluso acoplamiento entre conductos, de fibra o flexible de aluminio, según el caso. Medida la superficie conformada según planos, instalada y probada.			
UAMCL1	0,150	Hr	Oficial 1ª climatización	18,99	2,85	
UAMCLA	0,150	Hr	Ayudante climatización	15,82	2,37	
UCCAFICN2	1,100	m2	Panel tipo Climaver Apta	35,44	38,98	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>44,20</b>

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

09.03.02		ml	<b>CONDUCTO CIRCULAR ACERO GALVANIZADO. DIAMETRO 150 mm</b> Conducto de acero galvanizado de 150 mm de diámetro. Incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamientos, etc. completos y montados. Medida la longitud, instalada y probada.			
UAMCL1	0,400	Hr	Oficial 1ª climatización	18,99	7,60	
UAMCLA	0,400	Hr	Ayudante climatización	15,82	6,33	
UCCAFICG150	1,000	ml	Conducto circular diámetro 150 mm	11,77	11,77	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>25,70</b>

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

09.03.03		ml	<b>TUB.PVC-U SERIE B 32 mm</b> Suministro y montaje de tubería de PVC serie B, de 32 mm de diámetro, unión por adhesivo y color gris. Según UNE EN 1329-1. Incluso p.p. de piezas especiales y accesorios de colgar. Según Código Técnico de la Edificación. Completamente instalada y probada. Medida la unidad instalada.			
UAMF01	0,250	Hr	Oficial 1ª fontanero	16,72	4,18	
UAMFOA	0,250	Hr	Ayudante fontanero	15,06	3,77	
USSTB032	1,000	ml	Tubería PVC-U serie B 32 mm	1,39	1,39	
USSTBA032	1,000	pp	Accesorios Tub.PVC-U B 32 mm	0,41	0,41	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>9,75</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.03.04	ml	<b>TUB. PVC-U SERIE B 40 mm</b> Suministro y montaje de tubería de PVC serie B, de 40 mm de diámetro, unión por adhesivo y color gris. Según UNE EN 1329-1. Incluso p.p. de piezas especiales y accesorios de colgar. Según Código Técnico de la Edificación. Completamente instalada y probada. Medida la unidad instalada.			
UAMF01	0,250 Hr	Oficial 1ª fontanero	16,72	4,18	
UAMFOA	0,250 Hr	Ayudante fontanero	15,06	3,77	
USSTB040	1,000 ml	Tubería PVC-U serie B 40 mm	1,63	1,63	
USSTBA040	1,000 pp	Accesorios Tub.PVC-U B 40 mm	0,57	0,57	

**TOTAL PARTIDA ..... 10,15**

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

### SUBCAPÍTULO 09.04 VARIOS

09.04.01	Ud	<b>LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN TERMICA</b> Tasas, revisiones por organismo de control autorizado, tramitación del expediente de legalización, inscripciones, expedición de boletines y modelos administrativos, Proyecto, Certificado Dirección de Obra y Certificado de Instalación (visados), etc. Planos "as built" de la instalación completa (en autocad). Dossier de homologaciones de todos los equipos instalados y materiales empleados, control de calidad de los mismos y toda la documentación solicitada por la Dirección Facultativa. Incluso esquemas, carteles, etc. según normativa.			
ULEGISPTER	1,000 Ud	Legalización instalación térmica	1.202,32	1.202,32	

**TOTAL PARTIDA ..... 1.202,32**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 10 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS</b>						
<b>SUBCAPÍTULO 10.01 DETECCIÓN</b>						
<b>10.01.01</b>		<b>ud</b>	<b>CENTRAL DET.INC. MODULAR 4 ZONAS</b>			
			Central de detección automática de incendios convencional, con 4 zonas de detección, con módulo de alimentación de 220 V. AC, 2 baterías de emergencia a 12 V CC. con salida de sirena inmediata, salida de sirena retardada y salida auxiliar, rectificador de corriente, cargador, módulo de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Cabina metálica pintada con ventana de metacrilato. Medida la unidad instalada.			
UAMEL1	1,000	Hr	Oficial 1ª electricista	18,99	18,99	
UAMELA	1,000	Hr	Ayudante electricista	15,82	15,82	
P23FA120M	1,000	ud	Central detec.inc. modular 4 zonas	300,12	300,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>334,93</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS						
<b>10.01.02</b>		<b>ud</b>	<b>DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS</b>			
			Suministro e instalación de detector óptico de humos analógico Notifier, acorde a normativa EN 54-7, provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo automático de funcionamiento, estabilizador de tensión y salida automática de alarma, incluso montaje en falso techo, entubado y cableado resistente al fuego cero halógenos y apantallado. Medida la unidad instalada. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción			
UAMEL1	0,750	Hr	Oficial 1ª electricista	18,99	14,24	
UAMELA	1,000	Hr	Ayudante electricista	15,82	15,82	
P23FA050	1,000	ud	Detector óptico Analógico Notifier	39,07	39,07	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>69,13</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS						
<b>10.01.03</b>		<b>ud</b>	<b>DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS/ SUPERFICIE</b>			
			Suministro e instalación de detector óptico de humos analógico Notifier, acorde a normativa EN 54-7, provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo automático de funcionamiento, estabilizador de tensión y salida automática de alarma, incluso montaje en superficie con zócalo convencional, entubado y cableado resistente al fuego cero halógenos y apantallado. Medida la unidad instalada. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción			
UAMEL1	0,750	Hr	Oficial 1ª electricista	18,99	14,24	
UAMELA	1,000	Hr	Ayudante electricista	15,82	15,82	
P23FA050S	1,000	ud	Detector óptico de humos superficie	40,50	40,50	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>70,56</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
<b>10.01.04</b>		<b>ud</b>	<b>PILOTO INDICADOR ACCIÓN</b>			
			Piloto indicador de acción de detectores de incendios. Medida la unidad instalada.			
UAMEL1	0,750	Hr	Oficial 1ª electricista	18,99	14,24	
UAMELA	0,750	Hr	Ayudante electricista	15,82	11,87	
P23FC070	1,000	ud	Piloto indicador acción	7,89	7,89	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>34,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS						
<b>10.01.05</b>		<b>ud</b>	<b>SIRENA ELÉCTR. ÓPTICO-ACÚSTICA. INT.</b>			
			Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada.			
UAMEL1	0,500	Hr	Oficial 1ª electricista	18,99	9,50	
UAMELA	0,500	Hr	Ayudante electricista	15,82	7,91	
P23FC020M	1,000	ud	Sirena electrónica óptico-acústica. int.	32,72	32,72	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>50,13</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS						

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10.01.06</b>		<b>ud</b>	<b>SIRENA ELECTR. ÓPTICO-ACÚSTICA. EXT.</b> Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 99 a 106 dB de potencia a 1 m, para uso exterior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada.			
UAMEL1	2,000	Hr	Oficial 1ª electricista	18,99	37,98	
UAMELA	2,000	Hr	Ayudante electricista	15,82	31,64	
P23FC030	1,000	ud	Sirena electrónica óptico-acústica. ext.	79,11	79,11	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>148,73</b>

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

<b>10.01.07</b>		<b>ud</b>	<b>PULS. ALARMA DE FUEGO</b> Pulsador de alarma de fuego, color rojo, con microrruptor, led de alarma, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja de 95x95x35 mm. Incluso cableado. Medida la unidad instalada.			
UAMEL1	0,750	Hr	Oficial 1ª electricista	18,99	14,24	
UAMELA	0,750	Hr	Ayudante electricista	15,82	11,87	
P23FB010M	1,000	ud	Puls. de alarma de fuego	13,54	13,54	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>39,65</b>

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

<b>10.01.08</b>		<b>m</b>	<b>LÍNEAS DE DETECCIÓN 2X1,5 MM2 LH AS+</b> Instalación de línea de detección compuesta por manguera trenzada y apantallada, libre halógenos, resistente al fuego (AS+) de 2x1,5 mm2 de sección, bajo tubo corrugado, incluso p.p. de cajas de derivación y accesorios de fijación y montaje.			
UAMEL1	0,500	Hr	Oficial 1ª electricista	18,99	9,50	
UAMELA	0,500	Hr	Ayudante electricista	15,82	7,91	
AURLIN256	1,000	ud	Manguera trenzada (AS+) de 2x1,5 mm2 sección, bajo tubo corrugado	3,17	3,17	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,66	1,66	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>22,24</b>

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

<b>10.01.09</b>		<b>ud</b>	<b>LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN MARCHA</b> Legalización de todos los medios de protección contra incendios, certificados, tramitación ante industria u organismo competente, tasas y puesta en marcha de la instalación incluso planos As-Built.			
INSPF	1,000		Instalación y puesta en marcha PF	283,50	283,50	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>283,50</b>

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

### SUBCAPÍTULO 10.02 PUERTAS CORTAFUEGOS

<b>10.02.01</b>		<b>ud</b>	<b>PUERTA CORTAF. EI2-90 1H. 92x210 cm</b> Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 92x2,10 m., homologada EI2-90-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (incluso recibido de albañilería).			
O01OB130	0,250	h.	Oficial 1ª cerrajero	20,75	5,19	
O01OB140	0,250	h.	Ayudante cerrajero	19,53	4,88	
P23FM230M	1,000	ud	P. cortaf. EI2-90-C5 1H. 92x210 cm	311,40	311,40	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>321,47</b>

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

<b>10.02.02</b>		<b>ud</b>	<b>ANTIPÁNICO PUERTA 2 HOJAS</b> Cierre antipánico, para puertas cortafuegos de dos hojas. Medida la unidad instalada.			
O01OB130	1,250	h.	Oficial 1ª cerrajero	20,75	25,94	
O01OB140	1,250	h.	Ayudante cerrajero	19,53	24,41	
P23FM360	1,000	ud	Cierre antipánico. 2H.	378,16	378,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>428,51</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 10.03 MEDIOS EXTINCIÓN</b>						
<b>10.03.01</b>		<b>ud</b>	<b>EXTINTOR CO2 5 kg.</b>			
			Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR, incluso señales fotoluminiscentes. Medida la unidad instalada.			
O01OA060	0,100	h.	Peón especializado	18,56	1,86	
P23FJ260	1,000	ud	Extintor CO2 5 kg. de acero	138,56	138,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>140,42</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS						
<b>10.03.02</b>		<b>ud</b>	<b>EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. AUTOM.</b>			
			Extintor automático de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de 6 kg. de agente extintor con presión incorporada, con soporte, manómetro comprobable y rociador en boquilla de apertura automática por temperatura, según Norma UNE, incluso señales fotoluminiscentes. Medida la unidad instalada.			
O01OA060	0,500	h.	Peón especializado	18,56	9,28	
P23FJ190	1,000	ud	Extintor polvo ABC 6 kg. autom.	81,35	81,35	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>90,63</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS						
<b>10.03.03</b>		<b>ud</b>	<b>SEÑAL ALUMINIO 420x420mm.FOTOLUM.</b>			
			Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en aluminio de 0,5 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 420x420 mm. Medida la unidad instalada.			
O01OA060	0,050	h.	Peón especializado	18,56	0,93	
P23FK270	1,000	ud	Señal alumin.420x420mm.fotolumi.	3,79	3,79	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>4,72</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS						
<b>10.03.04</b>		<b>ud</b>	<b>SEÑALES DE ACCESIBILIDAD</b>			
			Pictograma normalizado según SIA para la señalización de elementos accesibles, itinerarios accesibles, salidas accesibles, etc. Incluso tornillería para anclaje a pared. Totalmente instalada.			
O01OA030	0,200	h.	Oficial primera	21,21	4,24	
P34VBP012M	1,000	ud	Pictograma normalizado de Accesibilidad	30,85	30,85	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>35,09</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS						
<b>10.03.05</b>		<b>ud</b>	<b>RECOLOCACIÓN B.I.E</b>			
			Recolocación de BIE existentes mediante tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 1 1/4" (DN-32), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, soportes, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.			
O01OB170	2,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	24,51	49,02	
O01OB195	2,000	h	Ayudante fontanero	20,68	41,36	
P17GS060	25,000	m.	Tubo acero negro. 1 1/2".DN40 mm	11,35	283,75	
P01DW090	10,000	ud	Pequeño material	1,66	16,60	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>390,73</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS						
<b>10.03.06</b>		<b>m.</b>	<b>TUBO ACERO DIN 2440 NEGRO. 1 1/2"</b>			
			Tubería acero negro soldado, DIN-2440 de 1 1/2" (DN-40), sin calorifugar, dos manos de esmalte en color rojo, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.			
O01OB170	0,500	h	Oficial 1º fontanero calefactor	24,51	12,26	
O01OB195	0,500	h	Ayudante fontanero	20,68	10,34	
P17GS060	1,000	m.	Tubo acero negro. 1 1/2".DN40 mm	11,35	11,35	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>33,95</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS						

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 11 PINTURA Y VARIOS</b>						
<b>11.01</b>	<b>m2</b>		<b>PINTURA INTUMESCENTE EF-30</b>			
			Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego EF-30 de vigas de acero, espesor en micras necesario para cada perfil dependiendo de su exposición a una, dos o tres caras, espesor de micras según ensayo de pintura aplicada. según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SII. Incluso certificado del aplicador garantizando el RF30 con los grosores correspondientes según el ensayo y fichas técnicas del producto.			
O01OB230	0,109	h.	Oficial 1ª pintura	18,48	2,01	
O01OB240	0,109	h.	Ayudante pintura	16,91	1,84	
P25OU030	0,250	l.	Imp. epoxidica 2 comp. Impriepox M-10+C	16,76	4,19	
P25PF020	0,962	l.	P. intumescente para met/mad/obra	19,97	19,21	
P25WW220	0,100	ud	Pequeño material	1,12	0,11	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>27,36</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS						
<b>11.02</b>	<b>m2</b>		<b>P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR</b>			
			Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.			
O01OB230	0,160	h.	Oficial 1ª pintura	18,48	2,96	
O01OB240	0,160	h.	Ayudante pintura	16,91	2,71	
P25OZ040	0,070	l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	8,62	0,60	
P25OG040	0,060	kg	Masilla ultrafina acabados Plasmont	1,53	0,09	
P25EI020	0,300	l.	P. plást. acrílica obra b/col. Tornado Mate	2,62	0,79	
P25WW220	0,200	ud	Pequeño material	1,12	0,22	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>7,37</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS						
<b>11.03</b>	<b>m2</b>		<b>REVEST.LISO EXTRA EN FACHADAS</b>			
			Revestimiento liso calidad extra tipo Ovaldine fachadas, aplicado con pistola o rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-25/26.			
O01OB230	0,180	h.	Oficial 1ª pintura	18,48	3,33	
O01OB240	0,180	h.	Ayudante pintura	16,91	3,04	
P25OZ040	0,070	l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	8,62	0,60	
P25FF040	0,250	l.	Rev. alta calid. decor. color Ovaldine Fachadas	8,08	2,02	
P25WW220	0,080	ud	Pequeño material	1,12	0,09	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>9,08</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS						
<b>11.04</b>	<b>ud</b>		<b>RECOLOCACIÓN PLATAFORMA ELEVADORA</b>			
			Desmontado y recolocación plataforma elevadora. Totalmente instalada			
O01OB210	0,600	h.	Oficial 2ª electricista	19,70	11,82	
UAMELA	0,500	Hr	Ayudante electricista	15,82	7,91	
O01OA070	4,600	h.	Peón ordinario	18,41	84,69	
AURLEVPLA	1,000	ud	Recolocación Plataforma elevadora	151,88	151,88	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>256,30</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS						
<b>11.05</b>	<b>ud</b>		<b>BUTACAS ACOLCHADAS</b>			
			Butacas acolchadas Ezcaray internacional modelo Centenario o Barbara o similar equivalente, con estructura e interiores metálicos con apoyabrazos de madera maciza de haya, marco del respaldo en madera maciza de haya, los bloques de asiento y respaldo en espuma de poliuretano fundido en frío autoextinguible M-4, asiento abatible automático, funda completa con cremallera en tela de tapicería ignífuga M-1. Colores según documentación gráfica.			
O01OA070	1,500	h.	Peón ordinario	18,41	27,62	
O01OA060	1,500	h.	Peón especializado	18,56	27,84	
P01DW090	3,950	ud	Pequeño material	1,66	6,56	
AUREBUTA	1,000	ud	Butaca Ezcaray internacional mod. Granada o similar	163,27	163,27	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>225,29</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS						

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.06	m2		<b>CORTINA DIVISORIA MOTORIZADA</b> Cortinas de división con elevación automática MONDO o similar equivalente compuesta por : un motor eléctrico de 1000W. ,un eje rotor equipado con unos platos de enrollado para las cintas, un juego de cintas, lona de tejido de poliéster recubierto de PVC. Con tratamiento ignífugo Clase 1 conforme a la norma UNE-EN 13773:2003 , contrapeso inferior para dar tersura y rigidez a la cortina, un sistema soportante de la cortina diseñado específicamente para cada instalación. El plegado de la cortina se realiza a dos caras, de tal forma que se suelda a la lona unos ollados metálicos coincidiendo con la línea vertical de las cintas. Estos se colocarán cada 1,20m. de separación entre ellos en sentido vertical, para luego hacer pasar la cinta de una cara a otra hasta llegar a la barra de contrapeso inferior. Con este sistema, y debido a que la cinta va siempre por ambos lados de la cortina, los pliegues se forman centrados con respecto al eje de recogida. Como ayuda a un mejor plegado, se colocan unas varillas metálicas ocultas en la lona de 10mm. De diámetro y 3 m. de longitud, en los laterales de la cortina y en la línea intermedia en sentido vertical entre los ollados. El movimiento rotatorio generado por el motor es transmitido de manera directa al eje rotor, el cual estará ensamblado a él mediante piezas mecanizadas provistas de un juego de chaveta y chavetero. Los ejes serán entramos de 3m., unidos entre sí mediante rodamientos de bolas con silleta .El motor y las silletas de los rodamientos irán montados sobre una estructura individual basculante que se soportará a la propia estructura del edificio. El motor se situará en el centro de la longitud de la cortina. Intercalados a una distancia aproximada de 2,20m. entre sí, se colocan unos platos metálicos con distanciador central para el alojamiento de las cintas. Dichos platos son de mayor diámetro exterior que el distanciador, con el objeto de que la cinta que se enrolla en ellos, no pueda desplazarse lateralmente, sirviendo así de guía y caja de recogida. Dichos platos se fijan al eje rotor mediante tornillos prisioneros. Las cintas anteriormente mencionadas se fijan a los platos mediante dos remaches metálicos y se enganchan a la barra de contrapeso situada en la parte inferior de la cortina mediante un ojal confeccionado con la misma cinta por el que se hace pasar la barra a modo de contra peso. Con todo ello, una vez montado, tendríamos el esqueleto del sistema, el cual accionando el funcionamiento del motor, giraría el eje rotor haciendo que se enrollen las cintas en los platos, ascendiendo y arrastrando en su elevación a la barra de contrapeso situada en el extremo inferior de dichas cintas. La cortina está compuesta por: Motor eléctrico de 300NM con velocidad de 12 revoluciones por minuto, potencia absorbida de 1000W, tensión de 380/3, índice de protección IP- 45 y final de carrera de 25 vueltas. Accionamiento mediante MANDO A DISTANCIA. Eje rotor fabricado con perfil de acero en frío de sección circular de dimensiones 70 (diámetro) x 1,5mm. De grosor. Suministro en barras de 3000mm. De longitud. Platos de enrollamiento fabricados en acero, compuestos de 2 discos en paralelo de chapa de acero de 220mm. De diámetro con un tubo central pasante soldado a ellos, en cuyo interior traspasa el eje rotor y dotado de taladros pasantes para la fijación de ambos elementos. Rodamiento de bolas inserto en pedestal de fundición, estanco y prelubricado con prisioneros para la fijación del eje rotor, colocado sobre soporte ondulado tipo puente y éste a su vez anclado a la estructura del edificio. La partida incluye la conexión con cuadro eléctrico existente, incluso adaptación de éste último, para la alimentación del motor cumpliendo con la normativa vigente, ayudas de albañilería y repasos necesarios. Todo instalado y funcionando.			
O01OA090	0,415	h	Cuadrilla A	44,98	18,67	
P30EG010	0,090	ud	Anclaje acero galvanizado	31,68	2,85	
P30ER020	1,000	m2	Cortina doble elevable compl.	88,60	88,60	
P30PW310	0,250	ud	Tornillo c/tuerca acero galvanizado	0,89	0,22	
TOTAL PARTIDA .....						110,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
11.07	m		<b>GLOBAL TRUSS F33100 DE 1,0 M</b> Global Truss F33100 Truss 1,0 m formado por traviesa de 3 puntos recta, separación de tubo 29cm (exterior) con conexiones cónicas (unión rápida) incluidas diámetro de thomann tubo principal: 50mm, espesor de pared: 2mm, Material: AlMgSi F31 aprobado RWTÜV Peso 5,8kg, incluso sistema de elevación mediante manivela, i/pp de elementos necesarios para su montaje.			
UAMEL1	1,000	Hr	Oficial 1ª electricista	18,99	18,99	
O01OB210	0,250	h.	Oficial 2ª electricista	19,70	4,93	
P16BG0M	1,000	m	Truss	107,58	107,58	
TOTAL PARTIDA .....						131,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.08	m2	BAR.MADERA INT.MATE 2 MAN+TAPAPOROS			
		Barnizado de carpintería de madera interior, dos manos de barniz sintético mate, una mano de imprimación y lijado.			
O01OB230	0,300 h.	Oficial 1ª pintura	18,48	5,54	
O01OB240	0,300 h.	Ayudante pintura	16,91	5,07	
P25MA010	0,110 l.	Tapapor. nitrocel. incol. Montolac CM-10	5,84	0,64	
P25MB050	0,250 l.	Barniz sint. mate. int/ext	12,31	3,08	
P25WW220	0,050 ud	Pequeño material	1,12	0,06	
TOTAL PARTIDA .....					14,39

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 12 CONTROL DE CALIDAD					
12.01	ud	CONTROL CALIDAD			
		Control de calidad de los materiales a definir en obra por la DF, acreditando el cumplimiento de las condiciones según norma y pliego general.			
CONTROL	1,000 Eur	Control de calidad	1.265,83	1.265,83	
TOTAL PARTIDA .....					1.265,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 13 GESTIÓN DE RESIDUOS					
13.01	Eur	GESTIÓN DE RESIDUOS			
		Medidas de gestión de residuos de la obra			
GESTIÓNRES	1,000 Eur	Gestión de residuos	161,97	161,97	
TOTAL PARTIDA .....					161,97

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 14 SEGURIDAD Y SALUD					
14.01	Eur	Medidas de Seguridad			
		Medidas de Seguridad y Salud a adoptar en la ejecución de la obra según Estudio de Seguridad y Salud incluido en el proyecto. Esta partida incluye todos los medios auxiliares necesarios para la ejecución de la obra y medidas de protección individuales y colectivas.			
SEGURIDAD	1,000 Eur	Medidas de seguridad	2.784,33	2.784,33	
TOTAL PARTIDA .....					2.784,33

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



**Zaragoza**

AYUNTAMIENTO

GERENCIA DE URBANISMO

DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

(Las menciones genéricas en masculino que aparecen en el presente documento se entenderán referidas también a su correspondiente femenino)

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS</b>									
01.01	<b>m2 DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO/INSTAL</b> Despeje y retirada de mobiliario, cortinas, plataforma elevadora e instalaciones existentes por medios manuales, incluso retirada a pie de carga, con carga y transporte a vertedero de los materiales no recuperados y con p.p. de medios auxiliares.								
	Área actuación	1	326,00			326,00			
							326,00	1,90	619,40
01.02	<b>m2 LEVANT.CARP.EN MUROS A MANO</b> Levantado de carpintería de madera de cualquier tipo en muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero de los materiales no recuperados y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Puertas	1	1,95		2,10	4,10			
	Almacenes Hall y aseo señoras	3	0,72		2,10	4,54			
	Almacenes escenario	2	0,95		2,10	3,99			
	Instalaciones	1	0,95		2,10	2,00			
		1	1,80		2,10	3,78			
	Ventanas	2	0,60		0,60	0,72			
	Ventana Fachada	1	1,00		1,35	1,35			
	Puerta Fachada	1	1,00		2,30	2,30			
							22,78	17,39	396,14
01.03	<b>m2 LEVANT.CERRAJERÍA A MANO</b> Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Barandillas	1	2,60		1,00	2,60			
	Rejillas escenario	2	0,60		0,60	0,72			
							3,32	13,38	44,42
01.04	<b>m2 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA C/MART.</b> Demolición de muros de ladrillo hueco o macizo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
		1	15,00		5,55	83,25			
		1	16,00		3,50	56,00			
		1	10,00		3,05	30,50			
							169,75	56,50	9.590,88
01.05	<b>m2. DEMOL.PELDAÑOS. C/MART.</b> Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el peldaño, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Escaleras escenario	7	0,80			5,60			
							5,60	26,49	148,34
01.06	<b>m2 DEMOL.SOLADO BALDOSAS C/MART.</b> Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, incluso mortero de recocado, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Hall	1	23,30			23,30			
	Almacén 1	1	3,53			3,53			
	Almacén 2	1	1,70			1,70			
	Aseo señoras	1	2,00			2,00			
	Rampa entrada	1	12,10			12,10			
	A.Sala de proyección	1	28,00			28,00			
	C.Instalaciones	1	8,30			8,30			
	Sala	1	11,00			11,00			
							89,93	11,19	1.006,32

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07	<b>m2 DEMOLIC.ALICATADOS C/MART.ELEC.</b> Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Aseo Señoras	1	4,00		2,80	11,20			
							11,20	11,23	125,78
01.08	<b>m CORTE DE SOLERA CON SIERRA DE DISCO</b> Corte de solera y pavimento con sierra de disco, considerando alquiler, transportes, con p.p. de medios auxiliares. Medida la longitud ejecutada.								
	Linea Balizas	2	15,00			30,00			
							30,00	4,47	134,10
01.09	<b>m2 DEMOL.SOLERAS .C/COMP.</b> Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Rampa entrada	1	12,10			12,10			
	Balizas butacas	20	0,01			0,20			
	Linea Balizas	2	15,00	0,30		9,00			
							21,30	19,75	420,68
01.10	<b>m2 LEVANT.PAV.MADERA.MAN.</b> Levantado de pavimentos de madera sobre rastreles, incluidos los rastreles o madera pegada, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Escenario	1	24,00			24,00			
							24,00	13,08	313,92
01.11	<b>ud LEVANTADO AP.SANITARIOS</b> Levantado de aparatos sanitarios y accesorios, por medios manuales excepto bañeras y duchas, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Inodoros	1				1,00			
							1,00	28,96	28,96
01.12	<b>ud LEVANTADO DE INSTALACIONES</b> Levantado de todo tipo de instalaciones, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
		1				1,00			
							1,00	296,26	296,26
01.13	<b>m2 DEMOLICIÓN DE F.TECHO</b> Demolición de cualquier tipo de falsos techos, por medios manuales, con posible recuperación si es considerado por la dirección facultativa, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Hall	1	8,00			8,00			
	Escenario	1	25,00			25,00			
	Almacén 1	1	4,00			4,00			
	Almacén 2	1	2,00			2,00			
	Almacén 3	1	6,00			6,00			
	Aceso escenario	1	8,00			8,00			
	A.Sala de proyección	1	28,00			28,00			
	C.Instalaciones	1	8,30			8,30			
	Sala usos multiples	1	175,00			175,00			
							264,30	9,66	2.553,14

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.14	<b>m3 DEMOLICIÓN DE GRADAS C/MART</b> Demolición de gradas existentes de cualquier material, viguetas pretensadas, rasilla, etc, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Gradas	2	12,00		1,20	28,80			
							28,80	157,37	4.532,26
01.15	<b>m3 DEMOLICIÓN DE ESCENARIO C/MART</b> Demolición de escenario existentes de cualquier material, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Escenario	1	24,00		1,40	33,60			
							33,60	157,37	5.287,63
01.16	<b>m3 APERTURA DE HUECO EN FCA.L.MACIZO</b> Apertura de hueco de paso en fábrica de ladrillo macizo, ejecutado por medios manuales, incluso apeo provisional y posterior desmontado, con retirada de escombros, incluso carga y transporte al vertedero, según NTE/ADD-9.								
	Planta Primera	1	1,30	0,20	1,00	0,26			
		1	1,15	0,20	2,30	0,53			
	Balcón	1	3,00	0,20	1,00	0,60			
							1,39	427,60	594,36
01.17	<b>ud DESMONTADO DE CORTINA</b> Desmontado de cortina, incluso anclaje, y accesorios, con aprovechamiento del material a determinar por D.F y retirada del mismo, incluso carga y transporte al vertedero según NTE/ADD-18.								
		1				1,00			
							1,00	41,06	41,06
01.18	<b>m. LEVANTADO RODAPIE Y CENEFA A MANO</b> Levantado de rodapie y cenefa de madera, por medios manuales, incluso limpieza y retirada del material al lugar almacenada para su posterior colocación y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
		1	35,00			35,00			
							35,00	21,10	738,50
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS .....</b>									<b>26.872,15</b>



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 ESTRUCTURAS</b>									
02.01	<b>kg ACERO S275JR DINTEL PERFIL LAM.</b> Acero laminado S275JR de un solo perfil IPN, IPE, UPN, T o HEB en dinteles de huecos, i/sujeción, imprimación monocapa, colocado. Según NTE y CTE-DB-SE-A.								
	Cargadero Fachada (IPN 100 = 8,34kg/m)	2	3,00			50,04		8.34	
	Cabecero entrada sala (IPN 100 = 8,34kg/m)	2	2,10			35,03		8.34	
							85,07	3,48	296,04
02.02	<b>kg ACERO S275JR EN CERCHAS</b> Acero laminado S275JR, en perfil laminado en caliente para cerchas y estructuras trianguladas, mediante uniones soldadas; i/corte, elaboración, montaje y p.p. de soldaduras, cartelas, placas de apoyo, rigidizadores y piezas especiales; despuntes y dos manos de imprimación monocapa, montado, según NTE-EA y CTE-DB-SE-A.								
	Cuadrado #30x30x3 (2,49 Kg/m )	20	1,00			49,80		2.49	
		2	8,00			39,84		2.49	
							89,64	6,55	587,14
02.03	<b>m2 SOLER.HA-25, 10cm.ARMA.#15x15x5</b> Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/v vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x5, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.								
	Rampa entrada	1	12,10			12,10			
	Linea Balizas	2	15,00	0,25		7,50			
							19,60	15,97	313,01
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 ESTRUCTURAS .....</b>									<b>1.196,19</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 CERRAMIENTOS Y DIVISIONES</b>									
03.01	<b>m2 MURO BL.HGÓN.GRIS.40x20x20+A.MURFOR SIN RELLENO</b> Fabrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-7,5, armadura de acero galvanizado, en forma de cercha y recubrimiento de resina epoxi, Murfor RND.5/E-150 cada 2 hiladas, según EC6+CTE, medida deduciendo huecos.								
	Almacén	1	12,50		6,55	81,88			
	Camerinos	2	7,60		6,55	99,56			
		1	2,20		6,55	14,41			
							195,85	67,39	13.198,33
03.02	<b>m2 MURO BL.HGÓN.GRIS.40x20x20+A.MURFOR</b> Fabrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-7,5 y armadura de encadenado vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S, de D=12 por m. y armadura de acero galvanizado, en forma de cercha y recubrimiento de resina epoxi, Murfor RND.5/E-150 cada 2 hiladas, según EC6+CTE, i/p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg. de cemento/m3. de dosificación, i/v vertido, vibrado y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	Machones telón	2	1,50		6,55	19,65			
	JOB	1	50,00			50,00			
							69,65	81,97	5.709,21
03.03	<b>m2 FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.FACH. MORT.M-5</b> Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y RL-88, Medida deduciendo huecos.								
	Tapado de huecos Balcón	1	3,00		1,00	3,00			
							3,00	28,59	85,77
03.04	<b>m2 TABIQUE GRAN FORMATO HISPAPLANO HD 8 cm.</b> Tabique formado por un ladrillo cerámico gran formato HispaPlano 100% de 9 (70,50x51,70x9 cm.), de hueco doble. Incluido aplomado, colocación de premarcos, acopio y limpieza. Medida a cinta corrida por recibido de carpintería.								
	Tapado hueos	1	3,00		2,20	6,60			
							6,60	15,50	102,30
03.05	<b>m2 RECRECIDO 100cm. PERF.7cm.+RASILLON</b> Recrecido de 100 cm. de altura media formado por tabiquillos aligerados de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., separados 1 m. y doble tablero de rasillón de 100x25x4 cm., recibido el primero con yeso y el segundo con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, capa de compresión de 2 cm. de hormigón de dosificación 330 kg. y mallazo de acero 15x30x0,6 cm. Incluso replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F, RL-88, NTE-QT y NTE-EAV. Medido deduciendo huecos en proyección horizontal.								
	Escenario y almacén	1	85,00			85,00			
							85,00	71,49	6.076,65
03.06	<b>m. FORMACIÓN PELDAÑO LHD 9cm. MORT.</b> Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.								
	Escaleras escenario	4	1,00			4,00			
							4,00	18,93	75,72

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07	<b>ud COLOCACIÓN DE PUERTAS Y VENTANA EXISTENTE</b> Colocación de puerta y ventana existente, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ entregas, colocación y aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la unidad realmente ejecutada.	2				2,00			
							2,00	55,77	111,54
03.08	<b>m2 FÁB.LADR.1/2P.C.VISTA PERF.5cm.MORT.M-5</b> Formación de alfeizar ventana mediante Fábrica de ladrillo cara vista, de 1/2 pie de espesor, de ladrillo perforado toco de 24x11,5x5 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, a cara vista, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y RL-88, Medida a cinta corrida por formación de Arcos y, sardineles.								
	Alfeizar Balcón	1	3,00	0,24		0,72			
							0,72	159,25	114,66
03.09	<b>m2 TRASDOS.SEMIDIRECTO 13mm. 82/400</b> Trasdosado semidirecto formado por maestras separadas 400 mm. de chapa de acero galvanizado de 82 mm., atornillado con tornillos autoperforantes de acero, placa yeso laminado de 13 mm. de espesor, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY.Medido deduciendo los huecos.								
	Frente telón	2	25,00			50,00			
	Frente escenario	1	15,00	5,20		78,00			
							128,00	25,56	3.271,68
03.10	<b>m MOLDURA DE ESCAYOLA</b> Suministro y colocación de moldura lisa de escayola, similar a la existente, para decoración perimetral de techo, recibida con pegamento a base de escayola. Incluso p/p de corte, accesorios de fijación y repaso de juntas.								
	Moldura	1	30,00			30,00			
							30,00	10,85	325,50
03.11	<b>ud AYUDAS ALBAÑILERÍA</b> Ayuda de albañilería a instalaciones en general, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.	1				1,00			
							1,00	588,70	588,70
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 CERRAMIENTOS Y DIVISIONES .....</b>									<b>29.660,06</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS</b>									
04.01	<b>m2 GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO</b>								
	Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos.								
	Sala Usos Múltiples	1	13,00		6,55	85,15			
	Escenario	1	13,00		5,15	66,95			
	Frente Escenario	1	10,00		1,40	14,00			
	Hall	1	7,00		6,55	45,85			
	Tapado de huecos fachada	1	1,15		2,30	2,65			
							214,60	12,40	2.661,04
04.02	<b>m2 ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-15 VER.</b>								
	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-15, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, Medido deduciendo huecos.								
	Camerino 1	1	17,00		6,55	111,35			
	Camerino 2	1	17,00		6,55	111,35			
	Almacén	1	34,00		5,15	175,10			
	Escaleras escenario	1	2,70		1,00	2,70			
	Aseo Señoras	1	4,00		2,80	11,20			
							411,70	16,24	6.686,01
04.03	<b>m2 ENFOS.MAESTRE.HIDRÓFUGO M-10 VER.</b>								
	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos.								
	Tapado de huecos fachada	1	1,15		2,30	2,65			
	Balcón	1	3,00		1,00	3,00			
							5,65	16,31	92,15
04.04	<b>m2 F.TECH. YESO LAM. VINILO BL.60x60 PV</b>								
	Falso techo registrable de placas de yeso laminado en placa vinílica normal (N) blanca de 60x60 cm. y 10 mm. de espesor, suspendido de perfilera vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	Camerino 1	1	8,00			8,00			
	Camerino 2	1	8,00			8,00			
	Almacén 1	1	26,00			26,00			
	Vestíbulo de independencia	1	2,00			2,00			
	Almacén limpieza 1	1	8,50			8,50			
	Cuarto Instalaciones	1	21,00			21,00			
	J.O	1	30,00			30,00			
							103,50	25,12	2.599,92
04.05	<b>m2 F.TE. YESO LAM. VINILO BL. 120x60 PV</b>								
	Falso techo registrable de placas de yeso laminado N-10 de vinilo blanco, en placas de 120x60 cm. y 10 mm. de espesor, suspendido de perfilera vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	Sala polivalente	1	125,00			125,00			
							125,00	22,01	2.751,25
04.06	<b>m2 TECHO HISPALAM TIPO OMEGA</b>								
	Techo continuo Hispalam tipo Omega, formado por una estructura a base de maestras de chapa galvanizada separadas 600 mm. entre ellas, ancladas directamente al forjado, sobre las cuales se atornilla una placa de yeso laminado PLADUR tipo N de 13 mm. de espesor, con parte proporcional de cinta y tomillería. Incluido tabicas, tratamiento y sellado de juntas. Totalmente terminado, listo para pintar o decorar. s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	Camerino 1	1	17,00		0,40	6,80			

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Camerino 2	1	17,00		0,40	6,80			
	Almacén 1	1	34,00		0,40	13,60			
	Vestibulo de independencia	1	10,00		0,30	3,00			
	Almacén limpieza 1	1	15,00		0,40	6,00			
	Cuarto Instalaciones	1	23,50		0,40	9,40			
	Entrada Sala Usos Multiples (Area)	1	3,00			3,00			
	Hall (Area)	1	10,00			10,00			
	Escenario	1	30,00			30,00			
							88,60	22,21	1.967,81
<b>04.07</b>	<b>m2 PANEL IGNÍFUGO R-90</b>								
	Protección contra el fuego de perfiles metálicos (pilares, vigas) con panel de silicatos embutidos en una matriz mineral, M0, de densidad 700 kg/m3 y coeficiente de conductividad térmica 0,189 W/m°C para obtener una estabilidad al fuego R-90. Medida la unidad instalada.								
	C.Instalaciones	1	30,00			30,00			
							30,00	58,39	1.751,70
	<b>TOTAL CAPÍTULO 04 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS.....</b>								<b>18.509,88</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 PAVIMENTOS Y ALICATADOS</b>									
05.01	<b>m2 RECRECIDO MORTERO M-5</b> Recrecido, nivelado, formación de pendientes si es necesario del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor medio, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada.								
	Hall	1	26,15			26,15			
	Camerino 1	1	13,00			13,00			
	Camerino 2	1	13,00			13,00			
	Almacén 1	1	37,00			37,00			
	Escenario	1	46,00			46,00			
	Vestibulo	1	5,00			5,00			
	Almacén limpieza 1	1	14,00			14,00			
	Cuarto Instalaciones	1	29,00			29,00			
							183,15	11,63	2.130,03
05.02	<b>m2 SOL. GRES ESMALT. C2 31x31cm. C/R</b> Solado de gres prensado en seco esmaltado (BIIa-BIb s/UNE-EN-67), en baldosas de 31x31 cm. color a definir por DF Clase de resistencia al deslizamiento C2, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 según EN-12004 Cleintex Top blanco, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con lechada tapajuntas Texjunt Borada blanco y limpieza, s/NTE-RSR-2, i/rodapié del mismo material de 8x31 cm., medido en superficie realmente ejecutada.								
	Camerino 1	1	13,00			13,00			
	Camerino 2	1	13,00			13,00			
	Hall	1	26,15			26,15			
							52,15	75,62	3.943,58
05.03	<b>m2 SOL. GRES ESMALT. 31x31cm. T/DENSO C/R</b> Solado de gres prensado en seco esmaltado (BIIa-BIb s/UNE-EN-67), en baldosas de 31x31 cm. color a definir por DF Clase de resistencia al deslizamiento C1, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 según EN-12004 Cleintex Top blanco, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con lechada tapajuntas Texjunt Borada blanco y limpieza, s/NTE-RSR-2, i/rodapié del mismo material de 8x31 cm., medido en superficie realmente ejecutada.								
	Almacén 1	1	37,00			37,00			
	Vestibulo	1	5,00			5,00			
	Almacén limpieza 1	1	14,00			14,00			
	Cuarto Instalaciones	1	29,00			29,00			
							85,00	78,69	6.688,65
05.04	<b>m2 TARIMA ROBLE 1100x90x18mm.</b> Tarima de roble de 1100x90x18 mm. de sección, clase I (s/UNE 56809-1), colocada a la española, i/p.p. de rastreles de pino 7,5x2,5 cm. recibidos y nivelados con pasta de yeso negro, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de dos componentes P6/8, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material, pieza remate frente de escenario, s/NTE-RSR-13, medida la superficie ejecutada.								
	Escenario	1	46,00			46,00			
							46,00	133,17	6.125,82
05.05	<b>m. PELDAÑO H/T MADERA PINO PAÍS</b> Peldaño de madera de pino del país de 1ª, para barnizar de 5 cm. de espesor de huella y 2 cm. de espesor en tabica, i/p.p. de rastreles de pino, piezas especiales, i/p.p. de material auxiliar, colocada, medida en su longitud.								
	Esacaleras Acceso escenario	4	1,00			4,00			
							4,00	55,41	221,64
05.06	<b>m2 PAV.LOSA RECTANG.LISA COLOR 80x40x8</b> Pavimento de losa rectangular de hormigón color, de 80x40x8 cm., similar al existente en acera, acabado superficial liso, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.								
	Entrada Calle	1	12,00			12,00			
							12,00	53,46	641,52

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.07	<b>m2 PAVIMENTO LINÓLEO GRAN TRÁNSITO 4 mm.</b> Pavimento de linóleo en rollo de 2 m. de ancho y 4 mm. de espesor gran tránsito similar al existente, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, con certificado ISO 9000 y comportamiento al fuego CFL (s/n UNE-23727), medida la superficie ejecutada. Sala Usos Múltiples	1	106,00			106,00			
							106,00	49,39	5.235,34
05.08	<b>m. REMATE SUELO PARED EN PLÁSTICO</b> Perfil de media caña de plástico para unión suelo-pared con radio de 18 mm., recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud. Sala Usos Múltiples	1	45,00			45,00			
							45,00	9,28	417,60
05.09	<b>m. MAMPERLÁN MADERA DE ROBLE</b> Mamperlán en madera de roble macizo tintado en el mismo tono que tarima, recto o curvado según doc. gráfica, colocado atornillado a canto de tablero según detalle, i/barnizado, medido en su longitud. Frente escenario Peldaños	1 4	10,00 1,00			10,00 4,00			
							14,00	43,71	611,94
05.10	<b>m2 ALIC. GRES PORCELÁNICO COLOR</b> Alicatado con azulejo de gres porcelánico rectificado, en azulejos a determinar por DF (Bla s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo C1 s/EN-12004 Cleintex porcelánico con doble encolado, sin incluir enfoscado de mortero, i/p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos. Camerino 1 Camerino 2 Aseo Señoras JO	1 1 1 1	17,00 17,00 4,00 86,00		2,80 2,80 2,80	47,60 47,60 11,20 86,00			
							192,40	74,40	14.314,56
05.11	<b>m2 REVESTIMIENTO TABLERO PINO VALSAIN</b> Revestimiento de paramentos con tablero machihembrado de pino valsain de 10 mm. de espesor sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 5x5 cm. separados 40 cm. entre ejes, recibidos con pasta de yeso negro, s/NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos. Paredes S.Múltiples	1	45,00		1,00	45,00			
							45,00	73,13	3.290,85
05.12	<b>m2 FELPUDO BASMAT HERMES ALUMINIO-TEXTIL</b> Alfombra estándar de fácil instalación modelo Hermes de Basmat con estructura de aluminio y terminación textil, gran retenedora de la suciedad, fácil de limpiar y con una altura de 15 y ancho de 34 mm. Entrada	2	2,05	0,60		2,46			
							2,46	459,12	1.129,44
<b>TOTAL CAPÍTULO 05 PAVIMENTOS Y ALICATADOS .....</b>									<b>44.750,97</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 CARPINTERÍA DE MADERA Y CERRAJERÍA									
06.01	ud PUERTA DE PASO LISA MACIZA 2100x920x40mm  Puerta de paso ciega de una hoja normalizada BLOCK Dayfor o similar, formado por núcleo en aglomerado de partículas y bastidor en fibra hidrófuga o pino país, de medidas 2100x920x40mm cada hoja recubierta en laminado de alta presión (Formica 'gama colors MATTE 58' y Polyrey 'gama papago FA') acabados lisos a definir por DF, sin decoración.Cantos verticales chapados en P.V.C. de 2mm y los horizontales en 0,5mm. CERCO estándar, base fibra recubierto en el mismo laminado que la puerta, para grueso de tabique de 100 a 120x30mm, siendo de 30mm de espesor en la parte del batiente y de 20mm en la del rebajo, junta de goma incluida. TAPAJUNTAS base fibra a dos caras de medidas 70x15mm, para colocación a inglete, en el mismo acabado que el cerco. HERRAJE incluido: Picaporte Tesa 134U para condena (con distancia entre ejes 70mm y entrada 50mm) con 4 pernios Ceur 531 por hoja, cromados o dorados, incluso sistema de desbloqueo de las puertas desde el exterior. LAS PUERTAS TENDRAN UNA ANCHURA LIBRE DE PASO MAYOR A 80cm PARA FACILITAR EL PASO A USUARIOS CON SILLA DE RUEDAS.								
	Puertas A	4				4,00			
							4,00	393,88	1.575,52
06.02	m2 FTE.ARM.CORR.LISO FENOLICA  Frente de armario empotrado corredero de 3 hojas, con hojas lisos Fenolica color a determinar por DF, con precerco de pino de 70x35 mm., con galce o cerco visto de DM lacado 70x30 mm., tapajuntas exteriores moldeados de DM lacado, tapetas interiores de DM 70x4 mm., herrajes de colgar y deslizamiento, y tiradores, montado y con p.p. de medios auxiliares.								
	Camerino 1	1	3,25	2,10	6,83				
	Camerino 2	1	3,25	2,10	6,83				
							13,66	244,45	3.339,19
06.03	ud PUERTA DE PASO 2H LISA MACIZA 2100x1950x40mm  Puerta de paso ciega de dos hojas normalizada BLOCK Dayfor o similar, formado por núcleo en aglomerado de partículas y bastidor en fibra hidrófuga o pino país, de medidas hojas 2100x980x40mm cada hoja medidas totales 2100x1950x40mm, recubierta en laminado de alta presión (Formica 'gama colors MATTE 58' y Polyrey 'gama papago FA') acabados lisos a definir por DF, sin decoración.Cantos verticales chapados en P.V.C. de 2mm y los horizontales en 0,5mm. CERCO estándar, base fibra recubierto en el mismo laminado que la puerta, para grueso de tabique de 100 a 120x30mm, siendo de 30mm de espesor en la parte del batiente y de 20mm en la del rebajo, junta de goma incluida. TAPAJUNTAS base fibra a dos caras de medidas 70x15mm, para colocación a inglete, en el mismo acabado que el cerco. HERRAJE incluido: Picaporte Tesa 134U para condena (con distancia entre ejes 70mm y entrada 50mm) con 4 pernios Ceur 531 por hoja, cromados o dorados, incluso sistema de desbloqueo de las puertas desde el exterior. LAS PUERTAS TENDRAN UNA ANCHURA LIBRE DE PASO MAYOR A 80cm PARA FACILITAR EL PASO A USUARIOS CON SILLA DE RUEDAS.								
	Puertas B	1			1,00				
							1,00	647,01	647,01
06.04	m2 RESTAURACIÓN RODAPIE Y CENEFA DE MADERA  Restauración de rodapie y cenefa de madera existente mediante lijado para retirada de impurezas, pintura y apertura de poro y posterior aplicación de aceite protector restaurador y/o 2 manos de barnizado al agua y posterior recolocación.Totalmente instalado.								
	Rodapie	1	45,00	0,10	4,50				
	Cenefa	1	35,00	0,15	5,25				
							9,75	98,93	964,57
06.05	m2 CONTRAVENTANA ABAT.LAMAS GAL.  Contraventana de hojas abatibles según doc. gráfica y lamas fijas de acero galvanizado, formada por lamas con plegadura sencilla en V los bordes de 70x1,5 mm., cerco y bastidor con perfiles tubulares huecos de acero laminado en frío galvanizado de 60x40x2 mm. y herrajes de colgar, cierre y seguridad, elaborada en taller y montaje en obra (incluso recibido de albañilería).								
	Cuarto de instalaciones	1	2,95	2,30	6,79				
							6,79	362,29	2.459,95
TOTAL CAPÍTULO 06 CARPINTERÍA DE MADERA Y CERRAJERÍA.....									8.986,24



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 07 FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS</b>									
07.01	<b>ud CONEXION DE DESAGUES A RED EXISTENTE</b> Conexión de la nueva red de saneamiento a la red existente, en cualquier material, incluso piezas especiales, demoliciones y reposiciones, excavaciones y retirada de escombros y medios auxiliares, totalmente acabada.								
	Conexión	1				1,00			
							1,00	212,43	212,43
07.02	<b>Ud CONEXIONADO A RED DE FONTANERÍA EXISTENTE</b> Conexión a red existente de abastecimiento de agua fría y caliente del edificio con todos los elementos necesarios, llaves de corte, conexionado a termos existentes, desplazamiento de arqueta y conducción de entrada al contador del edificio, conducciones por fachada, rozas suelo o paredes, reposición de materiales en zonas afectadas por la instalación, incluso obra civil necesaria, totalmente instalada y funcionando.								
	Camerino 1	1				1,00			
	Camerino 2	1				1,00			
							2,00	280,97	561,94
07.03	<b>ud LAV.1 SENO DURAVIT 60x48 BLA.G.</b> Lavabo de porcelana vitrificada blanco encastrado en encimera (no incluida), modelo DURAVIT o similar equivalente, de 600x480 mm., de 1 seno, colocado encastrado, con grifería temporizado modelo Instant o similar, incluso válvula de desagüe., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles. y de 1/2", instalado y funcionando.								
	Camerino 1	1				1,00			
	Camerino 2	1				1,00			
							2,00	455,15	910,30
07.04	<b>m ENCIMERA CUARZO</b> Encimera de cuarzo tipo Silestone o similar equivalente, de 55 cm. de profundidad con huecos para encastrar lavabo y grifería, i/ancclajes, faldones y copetes, colocada, medida la unidad ejecutada, completamente instalada								
	Camerino 1	1	1,05			1,05			
	Camerino 2	1	1,05			1,05			
							2,10	224,22	470,86
07.05	<b>ud INST. UPONOR UNIPIPE PERT-AL-PERT LAVABO</b> Instalación de fontanería para un lavabo realizada con tuberías multicapa Uponor Aqua Pipe (PEX-a) de polietileno reticulado por el método Engel, para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Uponor M-Fitting para su conexión, con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagüe y sifón individual, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. s/CTE-HS-4/5.								
	Camerino 1	1				1,00			
	Camerino 2	1				1,00			
							2,00	60,95	121,90
07.06	<b>ud INSTALACIÓN DE FONTANERÍA</b> Suministro y montaje de instalación interior de fontanería según planos, con tubo Uponor Aqua Pipe (PEX-a) de polietileno reticulado por el método Engel, para la red de agua fría y caliente que conecta la derivación particular o una de sus ramificaciones con cada uno de los aparatos sanitarios, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso llaves de paso en cada estancia para el corte del suministro de agua, de polietileno reticulado (PEX-a), p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, derivación particular, accesorios de derivaciones. Totalmente montada, conexas y probada.								
		1				1,00			
							1,00	903,99	903,99
<b>TOTAL CAPÍTULO 07 FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS.....</b>									<b>3.181,42</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 ELECTRICIDAD</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 08.01 CUADROS ELECTRICOS</b>									
08.01.01	<b>Ud CUADRO GENERAL</b>  Cuadro montado en cofret marca Schneider tipo Prisma Plus G IP55 (o similar a criterio de la Dirección Facultativa), de chapa de acero con tratamiento anticorrosión, accesorios aislantes autoextinguible, envolventes desmontables y asociables en altura, anchura, (o similar equivalente), para alojar aparata hasta 630A. Dimensiones: 1750x600x290 mm. Incluso puerta plena y cerradura, bornes tetrapolares, distribuidores, multclip, peines, soportes, bornes de conexión, tapas, etiquetas, cableado interior y todos los accesorios necesarios. Conexionado, rotulado y marcado. Compuesto por: -1 Ud iC120N 100A 4P -1 Ud NG125N 80A 4P -1 Ud Sobretensiones PRD25r 3P+N -1 Ud Controp tensión RM35UB+Fusible -10 Ud iC60N 10A 2P -6 Ud iC60N 16A 2P -1 Ud iC60N 25A 4P -2 Ud iC60N 32A 4P -1 Ud iC60N 63A 4P -4 Ud iD40A 30mA 2P -1 Ud iD40A 30mA 4P -4 Ud iD40A 300mA 4P -1 Ud iD63A 300mA 4P -5 Ud Int. Corte 20A 2P -1 Ud Reloj Programable Medida la unidad instalada y probada.								
	CGBT	1				1,00			
							1,00	8.449,74	8.449,74
08.01.02	<b>Ud CUADRO ESCENARIO</b>  Cuadro montado en cofret estanco IP65 marca Schneider tipo Kaedra (o similar a criterio de la Dirección Facultativa), modelo 18+1 modulos con 8 pretoqueles, aislante, autoextinguible y clase II (o similar equivalente), para alojar aparata tipo carril DIN. Dimensiones 460x448x160 mm. Incluso puerta transparente y cerradura, soportes, bornes de conexión, obturadores, etiquetas, cableado interior y todos los accesorios necesarios. Conexionado, rotulado y marcado. Incluso protecciones según esquema unifilar y enchufes (3 monofásico y 2 trifásicos. Compuesto por: -1 Ud iC60N 32A 4P -1 Ud iC60N 16A 2P -1 Ud Int. Corte 40A 4P -2 tomas trifásicas 25A -3 tomas monofásicas 16A Medida la unidad instalada y probada.								
	Escenario	2				2,00			
							2,00	576,89	1.153,78
08.01.03	<b>Ud CUADRO CLIMATIZACION</b>  Cuadro montado en cofret estanco IP65 marca Schneider tipo Kaedra, aislante, autoextinguible y clase II de 3x18 modulos(o similar equivalente a criterio de la Dirección Facultativa), para alojar aparata tipo carril DIN. Dimensiones 610x448x160. Incluso puerta transparente y cerradura, soportes, bornes de conexión, obturadores, etiquetas, cableado interior y todos los accesorios necesarios. Conexionado, rotulado y marcado..Compuesto por: -1 Ud iC60N 50A 4P -2 Ud iC60N 16A 2P -1 Ud Int. Corte 63A 4P -1 Ud Reloj Programable -2 Ud iD40A 300mA 2P -1 Ud iD63A 300mA 4P Medida la unidad instalada y probada.								
							1,00	1.775,10	1.775,10
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.01 CUADROS ELECTRICOS .....</b>									<b>11.378,62</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 08.02 CABLEADOS</b>									
08.02.01	<b>ml CANAL Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 4x1x35+1x25 (3F+N+TT)PVC RIG BLIN 63m</b> Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (3F+N+TT) 4x1x35+1x25 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado bajo tubo de ZH rígido blindado de 63mm de características mínimas 43211242-010 según norma UNE-EN 50086-2-1. En montaje superficial. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	CGBT	1	3,00			3,00			
							3,00	125,70	377,10
08.02.02	<b>ml CANAL Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 5x1x16 (3F+N+TT) PVC FLEX 50mm</b> Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (3F+N+TT) 5x1x16 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado bajo tubo de ZH flexible de 50mm de características mínimas 22213054-010 según norma UNE-EN 50086-2-2. Empotrado o falso techo. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	SC CLIMA	1	7,00			7,00			
							7,00	59,77	418,39
08.02.03	<b>ml CANAL Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 5x1x10 (3F+N+TT) PVC FLEX 50mm</b> Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (3F+N+TT) 5x1x10 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado bajo tubo de ZH flexible de 50mm de características mínimas 22213054-010 según norma UNE-EN 50086-2-2. Empotrado o falso techo. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	SC01	1	31,00			31,00			
	SC02	1	41,00			41,00			
	ROOF-TOP	1	10,00			10,00			
							82,00	42,32	3.470,24
08.02.04	<b>ml CANAL Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 3x1x1,5 (F+N+TT) PVC FLEX 25mm</b> Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (F+N+TT) 3x1x1,5 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado bajo tubo de ZH flexible de 25mm de características mínimas 22213054-010 según norma UNE-EN 50086-2-2. Empotrado o falso techo. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	A01	1	22,00			22,00			
	A02	1	34,00			34,00			
	A03	1	25,00			25,00			
	A04	1	28,00			28,00			
	A05	1	34,00			34,00			
	A06	1	43,00			43,00			
	A07	1	22,00			22,00			
	A08	1	15,00			15,00			
	E01	1	22,00			22,00			
	E02	1	34,00			34,00			
	E03	1	43,00			43,00			
	E04	1	22,00			22,00			
							344,00	4,75	1.634,00
08.02.05	<b>ml CANAL Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 3x1x2,5 (F+N+TT) PVC FLEX 25mm</b> Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (F+N+TT) 3x1x2,5 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado bajo tubo de ZH flexible de 25mm de características mínimas 22213054-010 según norma UNE-EN 50086-2-2. Empotrado o falso techo. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	F01	1	45,00			45,00			
	F02	1	12,00			12,00			
	F03	1	8,00			8,00			
	F04	1	20,00			20,00			
	MultiSplit	1	8,00			8,00			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Extractor	1	12,00			12,00			
	Salva escaleras	1	42,00			42,00			
							147,00	10,69	1.571,43
08.02.06	<b>ml CANAL Cu ES07Z1-K(AS) 450/750V 2x1x1,5 (F+N) PVC FLEX 16mm</b> Circuito monofásico instalado con cable de cobre ES07Z1-K(AS) de sección (F+N) 2x1x1,5 mm2 (clase 5) de aislamiento 450/750 V tipo "cero halógenos". Construcción UNE 211002. Instalado bajo tubo de ZH flexible de 16mm de características mínimas 22213054-010 según norma UNE-EN 50086-2-2. Empotrado o falso techo. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	Circuito DALI	1	70,00			70,00			
							70,00	5,70	399,00
08.02.07	<b>ml BANDEJA TIPO REJILLA DE 35x100 GALVANIZADA EN CALIENTE</b> Bandeja tipo rejilla de tamaño 35x100 galvanizada en caliente. Incluso accesorios de montaje, soporte, conexiones a tierra, curva, tes, etc.. Medida la unidad totalmente instalada, conectada y comprobada.								
							10,00	10,14	101,40
08.02.08	<b>ml BANDEJA TIPO REJILLA DE 35x200 GALVANIZADA EN CALIENTE</b> Bandeja tipo rejilla de tamaño 35x200 galvanizada en caliente. Incluso accesorios de montaje, soporte, conexiones a tierra, curva, tes, etc.. Medida la unidad totalmente instalada, conectada y comprobada.								
							10,00	15,17	151,70
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.02 CABLEADOS.....</b>									<b>8.123,26</b>
<b>SUBCAPÍTULO 08.03 PUNTOS DE LUZ Y DE MECANISMOS</b>									
08.03.01	<b>Ud ALIMENTACIÓN ZH BASE ENCHUFE I+N+P TUBO FLEXIBLE</b> Alimentación a base de enchufe I+N+TT 10/16 A con cable ES07Z1-K(AS) de cobre de 2x1x2.5+TT mm2 de sección (F+N+P) cero halógeno de 450/750 V de aislamiento, instalado bajo tubo de ZH flexible. Empotrado o falso techo, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la unidad, conexionada y probada.								
	Planta 1ª	4				4,00			
	Limpieza	1				1,00			
	Aseo A.	1				1,00			
	Aseos F.	1				1,00			
	Aseos M.	1				1,00			
	Camerinos	4				4,00			
	Salón	4				4,00			
	Almacén	2				2,00			
							18,00	34,72	624,96
08.03.02	<b>Ud ALIMENTACIÓN ZH EMERGENCIA TUBO FLEXIBLE</b> Alimentación a emergencia con cable ES07Z1-K(AS) de cobre de 2x1x1.5+TT mm2 de sección (F+N+P) cero halógeno de 450/750 V de aislamiento, instalado bajo tubo de ZH flexible. Empotrado o falso techo, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la unidad instalada, conexionada y probada.								
	Salón	6				6,00			
	Almacén	2				2,00			
	Camerinos	2				2,00			
	Aseos F.	1				1,00			
	Aseos M.	1				1,00			
	Aseos A.	1				1,00			
	CGBT	1				1,00			
	Planta 1ª	3				3,00			
	Salón	1				1,00			
	Hall entrada	2				2,00			
	Esaclera	2				2,00			
							22,00	25,74	566,28

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.03.03	<b>Ud ALIMENTACIÓN ZH INTERR. CONMUTADO TUBO FLEXIBLE</b> Alimentación a interruptor conmutado con cable ES07Z1-K(AS) de cobre de 3x1x1.5 mm2 de sección, cero halógeno de 450/750 V de aislamiento, instalado bajo tubo de ZH flexible. Empotrado o falso techo, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la unidad instalada, conexionada y probada.								
	Almacén	2				2,00			
	Escalera	2				2,00			
							4,00	30,23	120,92
08.03.04	<b>Ud ALIMENTACIÓN ZH INTERRUPTOR/PULSADOR TUBO FLEXIBLE</b> Alimentación a interruptor/pulsador con cable ES07Z1-K(AS) de cobre de 2x1x1.5 mm2 de sección cero halógeno de 450/750 V de aislamiento, instalado bajo tubo de ZH flexible. Empotrado o falso techo, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la unidad instalada, conexionada y probada.								
	Planta 1ª	4				4,00			
	CGBT	1				1,00			
	Limpieza	1				1,00			
	Camerinos	2				2,00			
	Aseos A.	1				1,00			
							9,00	25,74	231,66
08.03.05	<b>Ud ALIMENTACIÓN ZH PTO LUZ BAJO TUBO FLEXIBLE</b> Alimentación a punto de luz simple con cable ES07Z1-K(AS) de cobre de 2x1x1.5+TT mm2 de sección (F+N+P) cero halógeno de 450/750 V de aislamiento, instalado bajo tubo de ZH flexible. Empotrado o falso techo, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la unidad instalada, conexionada y probada.								
	Paredes laterales Salón	8				8,00			
	Hall entrada	6				6,00			
	Techo Salón	12				12,00			
	Frente Escenario	9				9,00			
	Aseos M.	5				5,00			
	Aseos F.	5				5,00			
	Aseos A.	2				2,00			
	Acceso P1	7				7,00			
	Camerino 1	4				4,00			
	Camerino 2	4				4,00			
	Oficio	1				1,00			
	Almacén	3				3,00			
	CBGT	1				1,00			
	P1ª	7				7,00			
	Balizas	26				26,00			
							100,00	30,23	3.023,00
08.03.06	<b>Ud CONEXION DALI</b> Elemento de conexión de componentes DALI a bus instalado con conexiones especiales y cable de cobre RZ1-K(AS) de sección 2x1,5 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado bajo tubo "cero halógeno" flexible de 20mm de características mínimas 22213054-010 según norma UNE-EN 50086-2-2. Empotrado o falso techo. Incluso p.p. de cajas de derivación, conexiones especiales, soportes, pequeño material, etc. Medida la unidad instalada, conexionada y probada.								
	Salon	29				29,00			
							29,00	16,55	479,95
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.03 PUNTOS DE LUZ Y DE</b>									<b>5.046,77</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 08.04 LUMINARIAS</b>									
08.04.01	<b>Ud Luminaria emergencia SAGELUX OD200</b> Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización Marca SAGELUX, modelo OD200, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, de 200 lúmenes mínimo, para una tensión de 220 V, para montaje superficial o empotrado, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.								
	Salón	6					6,00		
	Almacén	2					2,00		
	Camerinos	2					2,00		
	Aseos F.	1					1,00		
	Aseos M.	1					1,00		
	Aseos A.	1					1,00		
	CGBT	1					1,00		
	Planta 1ª	3					3,00		
	Esaclera	2					2,00		
							19,00	63,92	1.214,48
08.04.02	<b>Ud Luminaria emergencia SAGELUX OD200P</b> Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización Marca SAGELUX, modelo OD200 P (permanentes), de 200 lúmenes mínimo, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, para una tensión de 220 V, para montaje superficial o empotrado, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.								
	Salón	1					1,00		
	Hall entrada	2					2,00		
							3,00	74,04	222,12
08.04.03	<b>Ud Luminaria iGuzzini PO14-A50D DALI</b> Suministro y montaje de luminaria LED marca iGuzzini, Código PO14, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, LED de 3000K, consumo 48,1W, 4150 Lm, cuerpo óptimo de aluminio, driver DALI integrado, disipación pasiva del calor. Medida la unidad instalada y probada.								
	Paredes laterales Salón	8					8,00		
							8,00	525,52	4.204,16
08.04.04	<b>Ud Luminaria iGuzzini QF84 DALI UGR&lt;19</b> Suministro y montaje de luminaria LED marca iGuzzini, Código QF84, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, LED de 3000K, UGR<19, consumo 16.9W, 24250 Lm, cuerpo óptimo de aluminio, driver DALI integrado, disipación pasiva del calor. Medida la unidad instalada y probada.								
	Hall entrada	6					6,00		
							6,00	228,11	1.368,66
08.04.05	<b>Ud Luminaria iGuzzini QG07 DALI UGR&lt;19</b> Suministro y montaje de luminaria LED marca iGuzzini, Código QG07, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, LED de 3000K, consumo 36,7W, 4800 Lm, cuerpo óptimo de aluminio, driver DALI integrado, disipación pasiva del calor. Medida la unidad instalada y probada.								
	Techo Salón	12					12,00		
							12,00	267,33	3.207,96
08.04.06	<b>Ud Luminaria iGuzzini QG30 DALI</b> Suministro y montaje de luminaria LED marca iGuzzini, Código QG30, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, LED de 3000K, consumo 24,4W, 3200 Lm, cuerpo óptimo de aluminio, driver DALI integrado, disipación pasiva del calor. Medida la unidad instalada y probada.								
	Frente Escenario	1	9,00				9,00		
							9,00	231,90	2.087,10
08.04.07	<b>Ud Luminaria PHILIPS DN140B PSU D162</b> Suministro y montaje de luminaria LED marca Philips, mod. DN140B LED10S/840 PSU D162 empotrable, compuesto por cuerpo, sistema óptico, difusor, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.								
	Aseos M.	1	5,00				5,00		
	Aseos F.	1	5,00				5,00		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseos A.	1	2,00			2,00			
	Acceso P1	1	7,00			7,00			
							19,00	63,58	1.208,02
08.04.08	<b>Ud Luminaria PHILIPS DN140B PSU D216</b>								
	Suministro y montaje de luminaria LED marca Philips, mod. DN140B LED20S/840 PSU D216 empotrable, compuesto por cuerpo, sistema optico, difusor, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.								
	Camerino 1	1	4,00			4,00			
	Camerino 2	1	4,00			4,00			
							8,00	72,44	579,52
08.04.09	<b>Ud Luminaria PHILIPS WT060C L1200 1xLED36S/840</b>								
	Suministro y montaje de luminaria LED marca Philips, mod. WT060C L1200 1xLED36S/840 de superficie, compuesto por cuerpo, sistema optico, difusor, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.								
	Oficio	1	1,00			1,00			
	Almacén	1	3,00			3,00			
	CBGT	1	1,00			1,00			
	P1ª	1	7,00			7,00			
							12,00	133,19	1.598,28
08.04.10	<b>Ud Baliza Sagelux modelo K2 a 24V</b>								
	Suministro y montaje de baliza Sagelux K2 para alimentación con 24V, LED azul, incluso caja de empotrar, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.								
							26,00	38,26	994,76
08.04.11	<b>Ud Alimentador Balizas Sagelux C-5024</b>								
	Suministro y montaje de alimentador Sagelux C-5024, incluso caja de superficie y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.								
							1,00	323,02	323,02
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.04 LUMINARIAS .....</b>								<b>17.008,08</b>
	<b>SUBCAPÍTULO 08.05 MECANISMOS</b>								
08.05.01	<b>Ud BASE ENCHUFE 2P+TTL 10/16A UNICA</b>								
	Suministro y montaje de base enchufe 2P+TTL 16A con TT lateral marca SCHNEIDER, serie UNICA (o similar equivalente a criterio de la DF). Compuesto por mecanismo, tapa, embellecedores, caja de empotrar estándar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.								
	Planta 1ª	4				4,00			
	Limpieza	1				1,00			
	Aseo A.	1				1,00			
	Aseos F.	1				1,00			
	Aseos M.	1				1,00			
	Camerinos	4				4,00			
	Salón	4				4,00			
	Almacén	2				2,00			
							18,00	10,27	184,86
08.05.02	<b>Ud INTERRUPTOR 10A UNICA</b>								
	Suministro y montaje de interruptor de 10A, marca SCHNEIDER serie UNICA (o similar equivalente a criterio de la DF). Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.								
	Planta 1ª	4				4,00			
	CGBT	1				1,00			
	Limpieza	1				1,00			
	Camerinos	2				2,00			
	Aseos A.	1				1,00			
							9,00	8,48	76,32

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.05.03	<b>Ud CONMUTADOR 10A UNICA</b> Suministro y montaje de interruptor conmutador de 10A, marca SCHNEIDER serie UNICA (o similar equivalente a criterio de la DF). Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.								
	Almacén	2				2,00			
	Escalera	2				2,00			
							4,00	78,49	313,96
08.05.04	<b>Ud DETECTOR DE MOVIMIENTO EMPOTRADO</b> Suministro e instalación de detector de movimiento marca Dinuy modelo DM TEC08, para empotrar en techo con un angulo de deteccion de 360º y un radio de 7m con instalación a 2,5m de altura (o similar equivalente a criterio de la DF). Con regulación de luminosidad ambiente, temporización y angulo de detección. Incluso ajuste. Medida la unidad instalada y probada.								
	Aseos F.	1				1,00			
	Aseos M.	1				1,00			
	Hall Entrada	2				2,00			
							4,00	78,49	313,96
08.05.05	<b>Ud KIT CONTROL ZUMTOBEL DALI-CCW</b> Suministro e instalación de kit de control marca Zumtobel modelo DALI_CCW, o similar equivalente a criterio de la DF, Incluye mando y alimentación de bus. Incluso programación de tres escenas. Medida la unidad instalada y probada.								
	Salon	1				1,00			
							1,00	639,14	639,14
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.05 MECANISMOS.....</b>									<b>1.528,24</b>
<b>SUBCAPÍTULO 08.06 VARIOS</b>									
08.06.01	<b>Ud LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELECTRICA BT</b> Tasas, revisiones por organismo de control autorizado, tramitación del expediente de legalización, inscripciones, expedición de boletines y modelos administrativos, Proyecto, Certificado Dirección de Obra y Certificado de Instalación (visados), etc. Incluso planos "as built" de la instalación completa (en autocad). Dossier de homologaciones de todos los equipos instalados y materiales empleados, control de calidad de los mismos y toda la documentación solicitada por la Dirección Facultativa.								
							1,00	1.202,32	1.202,32
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.06 VARIOS .....</b>									<b>1.202,32</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 08 ELECTRICIDAD .....</b>									<b>44.287,29</b>



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 09 CLIMATIZACIÓN										
SUBCAPÍTULO 09.01 MÁQUINAS										
09.01.01	<b>Ud ROOF-TOP KEYTER PERSEA KCR 0039 I</b>  Suministro e instalación de Roof-Top Marca Keyter modelo Persea KCR 0039 I (o equivalente a criterio de la dirección facultativa). Potencia nominal frigorífica 49,5 kW (25°C inteior y 37°C exterior); Consumo 15,1 kW Potencia nominal calorífica 44,3 kW (20°C inteior y -3°C exterior); Consumo 12,0 kW - Compresores aislados acústicamente - Ventiladores de bajo nivel sonoro - EER: 3.7 (condiciones de proyecto) - COP: 4,34 (condicones de proyecto) - Sistema freecooling entalpico - Resistencia de apoyo de 12 kW (con control de cuadal) - Recuperación de calor activa - Nivel de filtrado impulsión M6+F7, con detección de filtros sucios - Ventiladores EC - Control de la ventilación mediante sonda de calidad de aire - Medidor de energía eléctrica y potencia frigorífica/calorífica. - Alimentación III+N+TT 400V/50Hz - Etapas 2+1 - Caudal inerior 6.800 m3/h (150 Pa impulsión, 100 Pa retorno) - Caudal exterior 20.000 m3/h (80 Pa)  Incluye - Silent blocks - Conexionado eléctrico - Conexionado a conductos con lona flexible - Puesta en marcha por parte del fabricante - Grua y medios de transporte - Garantía de 4 años. - Certificada Eurovent Medidas: 2400x1378x2150, peso 1150 kg Medida la unidad Instalada y probada.	1					1,00			
							1,00	26.941,09	26.941,09	
09.01.02	<b>Ud Ud exterior BOMBA DE CALOR DAIKIN 2MXM40M</b>  Ud. Exterior Multi Split Bomba de Calor DC Inverter DAIKIN, modelo 2MXM40M (o equivalente a criterio de la dirección facultativa) capacidad de calefacción máxima 4.200 W y capacidad de refrigeración máxima 4.000 W con 2 puertos de conexión de unidades interiores, con refrigerante R410A. Medida la unidad totalmente instalada y probada.  BLOQUE 1 Comedor personal 1 1,00 Despacho+Recepcion 1 1,00									
							2,00	1.595,72	3.191,44	
09.01.03	<b>Ud Ud interior BOMBA DE CALOR DAIKIN CTXM15N</b>  Ud. Interior tipo Split, bomba de calor, DC Inverter, marca DAIKIN mod. CTXM15N (o equivalente a criterio de la dirección facultativa), con refrigerante R-410A.. Incluye termostato y todas las conexiones necesrias entre unidadesa y termoostato hidraulicos y electricos de conexión entre unidad exterior, unidad interior y termostato tanto de señal como de potencia. Medida la unidad totalmente instalada y probada.  Camerino 1 1 1,00 Camerino 2 1 1,00									
							2,00	735,11	1.470,22	
09.01.04	<b>Ud EXTRACTOR S&amp;P TD-500/150 SILENT ECOWATT</b>  Extractor tubular de tipo helicocentrífugo, marca S&P modelo TD-500/150 SILENT ECOWATT con 2210 r.p.m., P=56 W o similar A CRITERIO . Incluso acoplamientos, antivibratorios, sujeciones, antiretorno, pequeño material y 3 m de canalización eléctrica. Medida la unidad instalada y probada.									

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Camerinos	1				1,00			
							1,00	597,68	597,68
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.01 MÁQUINAS.....</b>									<b>32.200,43</b>
<b>SUBCAPÍTULO 09.02 DIFUSORES Y REJILLAS</b>									
<b>09.02.01</b>	<b>Ud DIFUSOR SCHAKO IDA-Q.Z.500-600-SB-VM-SAK</b>								
	Difusor radial rotacional, marca Schako modelo IDA-Q-Z-500-600-SB-VM-SAK.LI-DK1-VM-TE01-Ral ad o similar acriterio de la dirección Facultati-va, compuesto de placa difusora fabricada en acero lacado (color según proyecto de decoración), mecanismo móvil con una doble posición variando la dirección de impulsión según sea el aire frío o caliente, todo ello manteniendo la sección efectiva de salida de aire constante incluso en posiciones intermedias, sin que se vea alterada la potencia sonora ni la pérdida de carga, incluso en posiciones intermedias. Con plenum de chapa aislado interiormente, regulación de caudal y ajuste de la direc-ción de impulsión mediante un termopar sin necesidad de energía eléctrica. Incluso tramo de conduc-to circular flexible aislado térmicamente, sujecciones y pequeño material. Medida la unidad colocada, conexiada, regulada y probada.								
	Salón	6				6,00			
							6,00	603,95	3.623,70
<b>09.02.02</b>	<b>Ud REJILLA RH-O 1000x200</b>								
	Rejilla para extracción de aire, modelo RH-O 1000x200 con regulación o similar, de aluminio extrui-do, lacado o preparado para acabado superficial pintado. Color según proyecto de decoración. In-cluso acoplamiento a conductos, marco, filtro y accesorios. Medida la unidad instalada, regulada y probada.								
	Salón	6				6,00			
							6,00	108,85	653,10
<b>09.02.03</b>	<b>Ud REJILLA RH-O 200x200</b>								
	Rejilla para extracción de aire modelo RH-O 200x200 con regulación o similar, de aluminio extruido, lacado o preparado para acabado superficial pintado. Color según proyecto de decoración. Incluso acoplamiento a conductos, marco, filtro y accesorios. Medida la unidad instalada, regulada y proba-da.								
	Camerino 1	1				1,00			
	Camerino 2	1				1,00			
	Aseo F	1				1,00			
	Aseo M	1				1,00			
	Almacén	2				2,00			
	A. Adaptado	1				1,00			
							7,00	54,40	380,80
<b>09.02.04</b>	<b>Ud TOMA DE AIRE EXTERIOR AIRFLOW TAE-75 1100x2250 EMPOTRAR</b>								
	Toma de aire exterior modelo TAE-75 de dimensiones ancho 1100 y alto 2250, o similar equivalente. Con lamas fijas hidrófugas y reja de protección contra pájaros fabricada en chapa perforada y adosa-da en la parte posterior. Marco y lamas en aluminio. Incluso acoplamiento a conductos y accesorios necesarios para su correcto montaje. Medida la unidad instalada, regulada y probada.								
		1				1,00			
							1,00	604,33	604,33
<b>09.02.05</b>	<b>Ud TOMA DE AIRE EXTERIOR AIRFLOW TAE-75 1100x2250 CON PUERTA</b>								
	Toma de aire exterior modelo TAE-75 de dimensiones ancho 1100 y alto 2250 mntada sobre basti-dor tipo puerta, incluso bisagras, cerradura, etc. Con lamas fijas hidrófugas y reja de protección con-tra pájaros fabricada en chapa perforada y adosada en la parte posterior. Marco y lamas en aluminio. Incluso acoplamiento a conductos y accesorios necesarios para su correcto montaje. Medida la uni-dad instalada, regulada y probada.								
		1				1,00			
							1,00	604,33	604,33

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.02 DIFUSORES Y REJILLAS.....									5.866,26
SUBCAPÍTULO 09.03 CONDUCTOS									
09.03.01	m2 CONDUCTO DE FIBRA CLIMAVER APTA								
Conducto para transporte de aire, de lana mineral ISOVER CLIMAVER APTA (o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa) constituido por paneles rígidos de lana de vidrio de alta densidad, no hidrófilos, revestidos por la cara exterior con una lámina de aluminio reforzada con papel kraft y malla de vidrio, que actúa como barrera de vapor, y por su cara interior, con un tejido Neto de vidrio reforzado de color negro de gran resistencia mecánica, de 40 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 14303 Productos Aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales con una conductividad térmica de 0,032 a 0,039 W / (m•K), clase de reacción al fuego B-s1, d0 y código de designación MW-EN 14303-T5-MV1. Conformado según especificaciones de fabricante. Incluso soportes, accesorios, cinta, cola, etc. Incluso acoplamiento entre conductos, de fibra o flexible de aluminio, según el caso. Medida la superficie conformada según planos, instalada y probada.									
	Impulsion	1,1	84,00				92,40		
	Retorno	1,1	59,00				64,90		
	Salida Roof-Top	1,1	22,00				24,20		
	Conexiones	1,1	15,00				16,50		
							198,00	44,20	8.751,60
09.03.02	mI CONDUCTO CIRCULAR ACERO GALVANIZADO. DIAMETRO 150 mm								
Conducto de acero galvanizado de 150 mm de diámetro. Incluso p.p. de accesorios, soportes, acoplamientos, etc. completos y montados. Medida la longitud, instalada y probada.									
	Planta baja	2	6,00				12,00		
	Vertical	2	3,00				6,00		
	Planta Primera	1	15,00				15,00		
							33,00	25,70	848,10
09.03.03	mI TUB.PVC-U SERIE B 32 mm								
Suministro y montaje de tubería de PVC serie B, de 32 mm de diámetro, unión por adhesivo y color gris. Según UNE EN 1329-1. Incluso p.p. de piezas especiales y accesorios de colgar. Según Código Técnico de la Edificación. Completamente instalada y probada. Medida la unidad instalada.									
	Ud Int Split 1	1	0,50				0,50		
	Ud Int Split 2	1	6,00				6,00		
	Ud Ext Split	1	6,00				6,00		
							12,50	9,75	121,88
09.03.04	mI TUB. PVC-U SERIE B 40 mm								
Suministro y montaje de tubería de PVC serie B, de 40 mm de diámetro, unión por adhesivo y color gris. Según UNE EN 1329-1. Incluso p.p. de piezas especiales y accesorios de colgar. Según Código Técnico de la Edificación. Completamente instalada y probada. Medida la unidad instalada.									
	Roof-Top	1	4,00				4,00		
	General	1	5,00				5,00		
							9,00	10,15	91,35
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.03 CONDUCTOS.....									9.812,93

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 09.04 VARIOS									
09.04.01	Ud LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN TERMICA								
	Tasas, revisiones por organismo de control autorizado, tramitación del expediente de legalización, inscripciones, expedición de boletines y modelos administrativos, Proyecto, Certificado Dirección de Obra y Certificado de Instalación (visados), etc. Planos "as built" de la instalación completa (en autocad). Dossier de homologaciones de todos los equipos instalados y materiales empleados, control de calidad de los mismos y toda la documentación solicitada por la Dirección Facultativa. Incluso esquemas, carteles, etc. según normativa.								
							1,00	1.202,32	1.202,32
	TOTAL SUBCAPÍTULO 09.04 VARIOS .....								1.202,32
	TOTAL CAPÍTULO 09 CLIMATIZACIÓN.....								49.081,94

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 10 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 10.01 DETECCIÓN</b>									
10.01.01	<b>ud CENTRAL DET.INC. MODULAR 4 ZONAS</b> Central de detección automática de incendios convencional, con 4 zonas de detección, con módulo de alimentación de 220 V. AC, 2 baterías de emergencia a 12 V C.C. con salida de sirena inmediata, salida de sirena retardada y salida auxiliar, rectificador de corriente, cargador, módulo de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Cabina metálica pintada con ventana de metacrilato. Medida la unidad instalada.	1				1,00			
							1,00	334,93	334,93
10.01.02	<b>ud DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS</b> Suministro e instalación de detector óptico de humos analógico Notifier, acorde a normativa EN 54-7, provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo automático de funcionamiento, estabilizador de tensión y salida automática de alarma, incluso montaje en falso techo, entubado y cableado resistente al fuego cero halógenos y apantallado. Medida la unidad instalada. Conforme al Reglamento (UE) n° 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción En Falso Techo	20				20,00			
							20,00	69,13	1.382,60
10.01.03	<b>ud DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS/ SUPERFICIE</b> Suministro e instalación de detector óptico de humos analógico Notifier, acorde a normativa EN 54-7, provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo automático de funcionamiento, estabilizador de tensión y salida automática de alarma, incluso montaje en superficie con zócalo convencional, entubado y cableado resistente al fuego cero halógenos y apantallado. Medida la unidad instalada. Conforme al Reglamento (UE) n° 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción En Forjado	20				20,00			
							20,00	70,56	1.411,20
10.01.04	<b>ud PILOTO INDICADOR ACCIÓN</b> Piloto indicador de acción de detectores de incendios. Medida la unidad instalada. En Forjado	20				20,00			
							20,00	34,00	680,00
10.01.05	<b>ud SIRENA ELÉCTR. ÓPTICO-ACÚSTICA. INT.</b> Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada.	2				2,00			
							2,00	50,13	100,26
10.01.06	<b>ud SIRENA ELECTR. ÓPTICO-ACÚSTICA. EXT.</b> Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 99 a 106 dB de potencia a 1 m, para uso exterior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada.	1				1,00			
							1,00	148,73	148,73
10.01.07	<b>ud PULS. ALARMA DE FUEGO</b> Pulsador de alarma de fuego, color rojo, con microrruptor, led de alarma, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja de 95x95x35 mm. Incluso cableado. Medida la unidad instalada.	2				2,00			
							2,00	39,65	79,30
10.01.08	<b>m LÍNEAS DE DETECCIÓN 2X1,5 MM2 LH AS+</b> Instalación de línea de detección compuesta por manguera trenzada y apantallada, libre halógenos, resistente al fuego (AS+) de 2x1,5 mm2 de sección, bajo tubo corrugado, incluso p.p. de cajas de derivación y accesorios de fijación y montaje. Planta baja	1	70,00			70,00			
		1	20,00			20,00			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							90,00	22,24	2.001,60
10.01.09	<b>ud LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN MARCHA</b> Legalización de todos los medios de protección contra incendios, certificados, tramitación ante industria u organismo competente, tasas y puesta en marcha de la instalación incluso planos As-Built.	1				1,00			
							1,00	283,50	283,50
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 10.01 DETECCIÓN.....</b>									<b>6.422,12</b>
<b>SUBCAPÍTULO 10.02 PUERTAS CORTAFUEGOS</b>									
10.02.01	<b>ud PUERTA CORTAF. EI2-90 1H. 92x210 cm</b> Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 92x2,10 m., homologada EI2-90-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (incluso recibido de albañilería).	3				3,00			
							3,00	321,47	964,41
10.02.02	<b>ud ANTIPÁNICO PUERTA 2 HOJAS</b> Cierre antipánico, para puertas cortafuegos de dos hojas. Medida la unidad instalada.	3				3,00			
							3,00	428,51	1.285,53
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 10.02 PUERTAS CORTAFUEGOS.....</b>									<b>2.249,94</b>
<b>SUBCAPÍTULO 10.03 MEDIOS EXTINCIÓN</b>									
10.03.01	<b>ud EXTINTOR CO2 5 kg.</b> Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR, incluso señales fotoluminiscentes. Medida la unidad instalada.	2				2,00			
							2,00	140,42	280,84
10.03.02	<b>ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. AUTOM.</b> Extintor automático de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de 6 kg. de agente extintor con presión incorporada, con soporte, manómetro comprobable y rociador en boquilla de apertura automática por temperatura, según Norma UNE, incluso señales fotoluminiscentes. Medida la unidad instalada.	5				5,00			
							5,00	90,63	453,15
10.03.03	<b>ud SEÑAL ALUMINIO 420x420mm.FOTOLUM.</b> Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en aluminio de 0,5 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 420x420 mm. Medida la unidad instalada.	15				15,00			
	Medios de extinción						15,00	4,72	70,80
10.03.04	<b>ud SEÑALES DE ACCESIBILIDAD</b> Pictograma normalizado según SIA para la señalización de elementos accesibles, itinerarios accesibles, salidas accesibles, etc. Incluso tornillería para anclaje a pared. Totalmente instalada.	5				5,00			
	Planta baja						5,00	35,09	175,45
10.03.05	<b>ud RECOLOCACIÓN B.I.E</b> Recolocación de BIE existentes mediante tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 1 1/4" (DN-32), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, soportes, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.	2				2,00			

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	390,73	781,46
10.03.06	<b>m. TUBO ACERO DIN 2440 NEGRO. 1 1/2"</b> Tubería acero negro soldado, DIN-2440 de 1 1/2" (DN-40), sin calorifugar, dos manos de esmalte en color rojo, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.								
	J.O	1	10,00			10,00			
							10,00	33,95	339,50
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 10.03 MEDIOS EXTINCIÓN.....</b>									<b>2.101,20</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 10 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....</b>									<b>10.773,26</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 11 PINTURA Y VARIOS</b>									
11.01	<b>m2 PINTURA INTUMESCENTE EF-30</b> Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego EF-30 de vigas de acero, espesor en micras necesario para cada perfil dependiendo de su exposición a una, dos o tres caras, espesor de micras según ensayo de pintura aplicada. según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SII. Incluso certificado del aplicador garantizando el RF30 con los grosores correspondientes según el ensayo y fichas técnicas del producto.								
	Cercha	1	8,00	1,20		9,60			
							9,60	27,36	262,66
11.02	<b>m2 P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR</b> Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.  PAREDES Hall Aseos Caballeros Aseo Señoras Sala Usos Múltiples Almacén 1 Escaleras Vestíbulo de independencia Almacén limpieza 1 Cuarto Instalaciones Almacén limpieza 2 TECHOS Hall Aseos Caballeros Aseo Señoras Camerino 1 Camerino 2 Entrada Sala Usos Múltiples Almacén 1 Escaleras Vestíbulo de independencia Almacén limpieza 1 Cuarto Instalaciones Almacén limpieza 2								
	Hall	1	30,00		3,10	93,00			
	Aseos Caballeros	1	19,00		1,50	28,50			
	Aseo Señoras	1	19,00		1,50	28,50			
	Sala Usos Múltiples	1	51,00		6,20	316,20			
	Almacén 1	1	34,00		4,80	163,20			
	Escaleras	1	18,00		4,30	77,40			
	Vestíbulo de independencia	1	10,10		2,50	25,25			
	Almacén limpieza 1	1	15,00		2,50	37,50			
	Cuarto Instalaciones	1	24,00		2,50	60,00			
	Almacén limpieza 2	1	7,20		2,50	18,00			
	TECHOS								
	Hall	1	27,00			27,00			
	Aseos Caballeros	1	10,00			10,00			
	Aseo Señoras	1	10,00			10,00			
	Camerino 1	1	17,00		0,40	6,80			
	Camerino 2	1	17,00		0,40	6,80			
	Entrada Sala Usos Múltiples	1	3,00			3,00			
	Almacén 1	1	34,00		0,40	13,60			
	Escaleras	1	9,00			9,00			
	Vestíbulo de independencia	1	10,00		0,30	3,00			
	Almacén limpieza 1	1	15,00		0,40	6,00			
	Cuarto Instalaciones	1	23,50		0,40	9,40			
	Almacén limpieza 2	1	4,00			4,00			
							956,15	7,37	7.046,83
11.03	<b>m2 REVEST.LISO EXTRA EN FACHADAS</b> Revestimiento liso calidad extra tipo Ovaldine fachadas, aplicado con pistola o rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-25/26.								
	Fachada	1	75,00			75,00			
		2	1,50		3,30	9,90			
		2	5,50		0,90	9,90			
		2	1,50		3,30	9,90			
							104,70	9,08	950,68
11.04	<b>ud RECOLOCACIÓN PLATAFORMA ELEVADORA</b> Desmontado y colocación plataforma elevadora. Totalmente instalada								
		1				1,00			
							1,00	256,30	256,30
11.05	<b>ud BUTACAS ACOLCHADAS</b> Butacas acolchadas Ezcaray internacional modelo Centenario o Barbara o similar equivalente, con estructura e interiores metálicos con apoyabrazos de madera maciza de haya, marco del respaldo en madera maciza de haya, los bloques de asiento y respaldo en espuma de poliuretano fundido en frío autoextinguible M-4, asiento abatible automático, funda completa con cremallera en tela de tapicería ignífuga M-1. Colores según documentación gráfica.								
	Butacas	93				93,00			



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
							93,00	225,29	20.951,97	
11.06	<b>m2 CORTINA DIVISORIA MOTORIZADA</b>  Cortinas de división con elevación automática MONDO o similar equivalente compuesta por : un motor eléctrico de 1000W. ,un eje rotor equipado con unos platos de enrolla para las cintas, un juego de cintas, lona de tejido de poliéster recubierto de PVC. Con tratamiento ignífugo Clase 1 conforme a la norma UNE-EN 13773:2003 , contrapeso inferior para dar tersura y rigidez a la cortina, un sistema soportante de la cortina diseñado específicamente para cada instalación. El plegado de la cortina se realiza a dos caras, de tal forma que se suelda a la lona unos ollados metálicos coincidiendo con la línea vertical de las cintas. Estos se colocarán cada 1,20m. de separación entre ellos en sentido vertical, para luego hacer pasar la cinta de una cara a otra hasta llegar a la barra de contrapeso inferior. Con este sistema, y debido a que la cinta va siempre por ambos lados de la cortina, los pliegues se forman centrados con respecto al eje de recogida. Como ayuda a un mejor plegado, se colocan unas varillas metálicas ocultas en la lona de 10mm. De diámetro y 3 m. de longitud, en los laterales de la cortina y en la línea intermedia en sentido vertical entre los ollados. El movimiento rotatorio generado por el motor es transmitido de manera directa al eje rotor, el cual estará ensamblado a él mediante piezas mecanizadas provistas de un juego de hacha y chavetero. Los ejes serán entamos de 3m., unidos entre sí mediante rodamientos de bolas con silleta .El motor y las silletas de los rodamientos irán montados sobre una estructura individual basculante que se soportará a la propia estructura del edificio. El motor se situará en el centro de la longitud de la cortina. Intercalados a una distancia aproximada de 2,20m. entre sí, se colocan unos platos metálicos con distanciador central para el alojamiento de las cintas. Dichos platos son de mayor diámetro exterior que el distanciador, con el objeto de que la cinta que se enrolla en ellos, no pueda desplazarse lateralmente, sirviendo así de guía y caja de recogida. Dichos platos se fijan al eje rotor mediante tornillos prisioneros. Las cintas anteriormente mencionadas se fijan a los platos mediante dos remaches metálicos y se enganchan a la barra de contrapeso situada en la parte inferior de la cortina mediante un ojal confeccionado con la misma cinta por el que se hace pasar la barra a modo de contra peso. Con todo ello, una vez montado, tendríamos el esqueleto del sistema, el cual accionando el funcionamiento del motor, giraría el eje rotor haciendo que se enrollen las cintas en los platos, ascendiendo y arrastrando en su elevación a la barra de contrapeso situada en el extremo inferior de dichas cintas. La cortina está compuesta por: Motor eléctrico de 300NM con velocidad de 12 revoluciones por minuto, potencia absorbida de 1000W, tensión de 380/3, índice de protección IP- 45 y final de carrera de 25 vueltas. Accionamiento mediante MANDO A DISTANCIA. Eje rotor fabricado con perfil de acero en frío de sección circular de dimensiones 70 (diámetro) x 1,5mm. De grosor. Suministro en barras de 3000mm. De longitud. Platos de enrollamiento fabricados en acero, compuestos de 2 discos en paralelo de chapa de acero de 220mm. De diámetro con un tubo central pasante soldado a ellos, en cuyo interior traspasa el eje rotor y dotado de taladros pasantes para la fijación de ambos elementos. Rodamiento de bolas inserto en pedestal de fundición, estanco y prelubricado con prisioneros para la fijación del eje rotor, colocado sobre soporte ondulado tipo puente y éste a su vez anclado a la estructura del edificio. La partida incluye la conexión con cuadro eléctrico existente, incluso adaptación de éste último, para la alimentación del motor cumpliendo con la normativa vigente, ayudas de albañilería y repasos necesarios. Todo instalado y funcionando.	1	10,00	4,80	48,00			48,00	110,34	5.296,32
11.07	<b>m GLOBAL TRUSS F33100 DE 1,0 M</b>  Global Truss F33100 Truss 1,0 m formado por travesía de 3 puntos recta, separación de tubo 29cm (exterior) con conexiones cónicas (unión rápida) incluidas diámetro de thomann tubo principal: 50mm, espesor de pared: 2mm, Material: AlMgSi F31 aprobado RWTÜV Peso 5,8kg, incluso sistema de elevación mediante manivela, i/pp de elementos necesarios para su montaje.	1	12,00			12,00				
							12,00	131,50	1.578,00	
11.08	<b>m2 BAR.MADERA INT.MATE 2 MAN+TAPAPOROS</b>  Barnizado de carpintería de madera interior, dos manos de barniz sintético mate, una mano de imprimación y lijado.  Paredes S.Multisusos	1	45,00	1,00	45,00					
							45,00	14,39	647,55	
<b>TOTAL CAPÍTULO 11 PINTURA Y VARIOS .....</b>									<b>36.990,31</b>	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 CONTROL DE CALIDAD									
12.01	ud CONTROL CALIDAD								
	Control de calidad de los materiales a definir en obra por la DF, acreditando el cumplimiento de las condiciones según norma y pliego general.	1				1,00			
							1,00	1.265,83	1.265,83
	TOTAL CAPÍTULO 12 CONTROL DE CALIDAD.....								1.265,83

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 GESTIÓN DE RESIDUOS									
13.01	Eur GESTIÓN DE RESIDUOS								
	Medidas de gestión de residuos de la obra	1				1,00			
							1,00	161,97	161,97
	TOTAL CAPÍTULO 13 GESTIÓN DE RESIDUOS.....								161,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 SEGURIDAD Y SALUD									
14.01	Eur Medidas de Seguridad								
	Medidas de Seguridad y Salud a adoptar en la ejecución de la obra según Estudio de Seguridad y Salud incluido en el proyecto. Esta partida incluye todos los medios auxiliares necesarios para la ejecución de la obra y medidas de protección individuales y colectivas.	1				1,00			
							1,00	2.784,33	2.784,33
	TOTAL CAPÍTULO 14 SEGURIDAD Y SALUD.....								2.784,33
	TOTAL.....								278.501,84

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	ACTUACIONES PREVIAS.....	26.872,15	9,65
2	ESTRUCTURAS.....	1.196,19	0,43
3	CERRAMIENTOS Y DIVISIONES.....	29.660,06	10,65
4	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS.....	18.509,88	6,65
5	PAVIMENTOS Y ALICATADOS.....	44.750,97	16,07
6	CARPINTERÍA DE MADERA Y CERRAJERÍA.....	8.986,24	3,23
7	FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS.....	3.181,42	1,14
8	ELECTRICIDAD.....	44.287,29	15,90
-08.01	-CUADROS ELECTRICOS.....	11.378,62	
-08.02	-CABLEADOS.....	8.123,26	
-08.03	-PUNTOS DE LUZ Y DE MECANISMOS.....	5.046,77	
-08.04	-LUMINARIAS.....	17.008,08	
-08.05	-MECANISMOS.....	1.528,24	
-08.06	-VARIOS.....	1.202,32	
9	CLIMATIZACIÓN.....	49.081,94	17,62
-09.01	-MÁQUINAS.....	32.200,43	
-09.02	-DIFUSORES Y REJILLAS.....	5.866,26	
-09.03	-CONDUCTOS.....	9.812,93	
-09.04	-VARIOS.....	1.202,32	
10	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....	10.773,26	3,87
-10.01	-DETECCIÓN.....	6.422,12	
-10.02	-PUERTAS CORTAFUEGOS.....	2.249,94	
-10.03	-MEDIOS EXTINCIÓN.....	2.101,20	
11	PINTURA Y VARIOS.....	36.990,31	13,28
12	CONTROL DE CALIDAD.....	1.265,83	0,45
13	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	161,97	0,06
14	SEGURIDAD Y SALUD.....	2.784,33	1,00

**TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL 278.501,84**

13,00% Gastos generales..... 36.205,24

6,00% Beneficio industrial..... 16.710,11

SUMA DE G.G. y B.I. 52.915,35

**TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA SIN IVA 331.417,19**

21,00% I.V.A..... 69.597,61

**TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA 401.014,80**

**TOTAL PRESUPUESTO GENERAL 401.014,80**

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS UN MIL CATORCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

Zaragoza, a 27 de septiembre de 2022.

**El Arquitecto**

Leonardo Oro Vargas