



**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**  
**ACONDICIONAMIENTO CASA CULTURAL**  
**EDIFICIO LUIS MONTESTRUC EN BARRIO**  
**SAN GREGORIO**

**DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE ARQUITECTURA**

UNIDAD: OFICINA DE PROYECTOS DE ARQUITECTURA

ARQUITECTO: LEONARDO ORO VARGAS  
 OCTUBRE / 2018

**17-086 SGR MONTESTRUC ACOND - P1 - DPZ**

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>  
 Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



NOMBRE DOC.	Presupuesto		PÁGINA 1 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079

## AUXILIARES

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

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>  
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDg1NDYvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto		PÁGINA 2 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079

**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.			
O010A070	2,500 h.	Peón ordinario	14,55	36,38	
P01CY010	0,850 t.	Yeso negro en sacos YG	60,00	51,00	
P01DW050	0,600 m3	Agua obra	1,11	0,67	

**TOTAL PARTIDA..... 88,05**

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

<b>A01A040</b>	<b>m3</b>	<b>PASTA DE YESO BLANCO</b>			
		Pasta de yeso blanco amasado manualmente, s/Ry-85.			
O010A070	2,500 h.	Peón ordinario	14,55	36,38	
P01CY030	0,810 t.	Yeso blanco en sacos YF	67,00	54,27	
P01DW050	0,650 m3	Agua obra	1,11	0,72	

**TOTAL PARTIDA..... 91,37**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE 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.			
O010A070	1,700 h.	Peón ordinario	14,55	24,74	
P01CC020	0,410 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,19	40,26	
P01AA020	0,955 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	16,04	
P01DW050	0,260 m3	Agua obra	1,11	0,29	
M03HH020	0,400 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,70	1,08	

**TOTAL PARTIDA..... 82,41**

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

<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.			
O010A070	1,700 h.	Peón ordinario	14,55	24,74	
P01CC020	0,270 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,19	26,51	
P01AA020	1,090 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	18,31	
P01DW050	0,255 m3	Agua obra	1,11	0,28	
M03HH020	0,400 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,70	1,08	

**TOTAL PARTIDA..... 70,92**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con NOVENTA Y DOS 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.			
O010A070	0,834 h.	Peón ordinario	14,55	12,13	
P01CC020	0,340 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,19	33,38	
P01AA030	0,617 t.	Arena de río 0/6 mm.	11,50	7,10	
P01AG020	1,292 t.	Garbancillo 4/20 mm.	12,96	16,74	
P01DW050	0,180 m3	Agua obra	1,11	0,20	
M03HH030	0,550 h.	Hormigonera 300 l. gasolina	2,88	1,58	

**TOTAL PARTIDA..... 71,13**

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

<b>O010A160</b>	<b>h.</b>	<b>Cuadrilla H</b>			
O010A030	1,000 h.	Oficial primera	16,76	16,76	
O010A050	1,000 h.	Ayudante	15,21	15,21	

**TOTAL PARTIDA..... 31,97**

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

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>  
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDg1NDYvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto		PÁGINA 3 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079

## 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)

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>  
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDg1NDYvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto		PÁGINA 4 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079

**LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
CONEX21ABS	1,000 ud	Conexionado a red existente abastecimiento	250,00	250,00
CONTROL	1,000 Eur	Control de calidad	150,00	150,00
			<b>Grupo CON.....</b>	<b>400,00</b>
GESTIÓNRES	1,000 Eur	Gestión de residuos	308,40	308,40
			<b>Grupo GES.....</b>	<b>308,40</b>
KARPEN15525EX	82,000 ml	DESECAMIENTO KNAPEN MUROS EXTERIOR	82,30	6.748,60
			<b>Grupo KAR.....</b>	<b>6.748,60</b>
M03HH020	0,322 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,70	0,87
M03HH030	0,109 h.	Hormigonera 300 l. gasolina	2,88	0,31
			<b>Grupo M03.....</b>	<b>1,18</b>
M05PN030	2,840 h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	50,08	142,23
			<b>Grupo M05.....</b>	<b>142,23</b>
M06CM010	20,900 h.	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7 bar	1,94	40,55
M06CM030	0,880 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,20	2,82
M06CM040	9,200 h.	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	10,67	98,16
M06M010	8,850 h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,69	14,96
M06MP110	12,200 h.	Martillo manual perforador neum.20 kg	1,53	18,67
M06MR110	13,080 h.	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,53	20,01
			<b>Grupo M06.....</b>	<b>195,16</b>
M07CB030	14,302 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	42,07	601,69
			<b>Grupo M07.....</b>	<b>601,69</b>
M08RI010	1,200 h.	Pisón vibrante 70 kg.	2,56	3,07
			<b>Grupo M08.....</b>	<b>3,07</b>
MATFONT	1,000 ud	Material fontanería	100,00	100,00
			<b>Grupo MAT.....</b>	<b>100,00</b>
MDFA01	1,000 u	Modulo con funcionamiento automono preprogramado	42,21	42,21
MDFA02	1,000 u	Luz aviso puerta color rojo	35,92	35,92
MDFA03	1,000 u	Módulo de tirador de baño con LED de superficie	26,94	26,94
MDFA04	1,000 u	Tirador de baño 2M	5,39	5,39
MDFA05	1,000 u	Sirena superficie	71,84	71,84
MDFA08	1,000 u	Cableado Equipamiento	89,81	89,81
			<b>Grupo MDF.....</b>	<b>272,11</b>
O010A030	46,832 h.	Oficial primera	16,76	784,91
O010A040	10,200 h.	Oficial segunda	15,76	160,75
O010A050	76,383 h.	Ayudante	15,21	1.161,78
O010A060	48,584 h.	Peón especializado	14,66	712,24
O010A070	171,850 h.	Peón ordinario	14,55	2.500,41
O010B030	0,144 h.	Oficial 1ª ferralla	16,83	2,42
O010B040	0,144 h.	Ayudante ferralla	15,79	2,27
O010B090	14,690 h.	Oficial soldador, alicatador	13,57	199,34
O010B100	14,690 h.	Ayudante soldador, alicatador	12,77	187,59
O010B110	46,217 h.	Oficial y esero o escayolista	14,72	680,32
O010B120	45,750 h.	Ayudante y esero o escayolista	13,97	639,13
O010B130	15,082 h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	247,34
O010B140	7,791 h.	Ayudante cerrajero	15,43	120,21
O010B150	20,000 h.	Oficial 1ª carpintero	17,23	344,60
O010B160	18,000 h.	Ayudante carpintero	15,57	280,26
O010B170	6,150 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	106,64
O010B180	1,860 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,79	29,37
O010B230	16,000 h.	Oficial 1ª pintura	16,27	260,32
O010B240	16,000 h.	Ayudante pintura	14,89	238,24
O010B250	13,256 h.	Oficial 1ª vidriería	15,80	209,44

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDg1NDYvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto		PÁGINA 5 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079

**LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			<b>Grupo O01.....</b>	<b>8.867,60</b>
OF2455	2,000 h.	Oficial 1ª de conexionado a red de saneamiento	21,00	42,00
			<b>Grupo OF2.....</b>	<b>42,00</b>
P01AA020	0,805 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	13,52
P01AA030	0,122 t	Arena de río 0/6 mm.	11,50	1,40
P01AG020	0,256 t	Garbancillo 4/20 mm.	12,96	3,32
P01BV050	128,700 ud	Bloque hor.liso gris 40x20x20 cv	0,90	115,83
P01CC020	0,360 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,19	35,37
P01CY010	0,018 t	Yeso negro en sacos YG	60,00	1,06
P01CY030	0,004 t	Yeso blanco en sacos YF	67,00	0,28
P01DW050	0,259 m3	Agua obra	1,11	0,29
P01DW090	100,420 ud	Pequeño material	1,25	125,53
P01FA050	15,000 kg	Adhesivo int/ext C2ET Cleintex Flexible bl	0,84	12,60
P01FA068	0,054 t	M.cola int.p/bald.lbersec Tradicional GR	120,00	6,48
P01FJ016	0,027 t	M.int/ext.ceram.lbersec junta fina blanco	250,00	6,75
P01FJ060	2,500 kg	Mortero tapajuntas CG2 Texjunt color	0,72	1,80
P01HA010	2,520 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	73,00	183,96
P01HB021	48,000 m3	Bomb.hgón. 56a75 m3, pluma 36m	14,43	692,64
P01HB090	0,720 h.	Desplazamiento bomba	115,77	83,35
P01HM010M	55,200 m3	Hormigón HM-20/B/20/I central	50,00	2.760,00
P01HM020	0,580 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	80,69	46,80
P01LG540	1,747 m2	Lad.gran f.Hisaplano 70,50x51,70x8 cm	4,88	8,53
P01LW020	5,363 kg	Pasta agarre Hispalam unión ladrillos	0,14	0,75
P01LW029	0,657 m2	Tiras de EPS elasticado 1000x110x10 mm.	0,13	0,09
P01LW030	3,460 kg	Yeso fraguado	0,09	0,31
P01MC040	0,238 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	63,58	15,11
			<b>Grupo P01.....</b>	<b>4.115,76</b>
P03AC010	22,770 kg	Acero corrugado B 400 S 6 mm	0,69	15,71
P03AM030	20,272 m2	Malla 15x15x6 -2,792 kg/m2	2,02	40,95
			<b>Grupo P03.....</b>	<b>56,66</b>
P04PW600	140,280 kg	Pasta agarre Hispalam para pegado PYL	0,16	22,44
P04PW605	52,104 m.	Cinta de Juntas rollo 150 m.	0,03	1,56
P04PW610	16,032 kg	Pasta de Juntas lenta saco 20 kg.	0,83	13,31
P04PY025	44,088 m2	PYL Pladur N-13	3,41	150,34
P04RW060	0,372 m.	Guardaviv os plástico y metal	0,51	0,19
P04TK050	110,250 m2	Placa yeso laminado-vini. N-10 bl.60x60	6,95	766,24
P04TW023	320,500 m.	Perfil primario 24x43x3600	1,14	365,37
P04TW025	320,500 m.	Perfil secundario 24x43x3600	1,14	365,37
P04TW030	257,500 m.	Perfil angular remates	0,81	208,58
P04TW040	210,250 ud	Pieza cuelgue	0,20	42,05
			<b>Grupo P04.....</b>	<b>1.935,45</b>
P08EXG052M	5,250 m2	Bald.gres porcel. antid. 5x5 cm.	10,92	57,33
			<b>Grupo P08.....</b>	<b>57,33</b>
P09ABC110	28,350 m2	Azulejo color 20x30 cm.	12,30	348,71
P09ABC170	13,500 m.	Listelo ondulado 3x20 cm.	7,90	106,65
			<b>Grupo P09.....</b>	<b>455,36</b>
P11CW010	7,000 ud	P.paso lacada plafón recto de 2100x750x40mm	60,00	420,00
P11CW010100	2,000 ud	P.paso lacada plafón recto de 2100x1000x40mm	80,00	160,00
P11CW01092	10,000 ud	P.paso lacada plafón recto de de 2100x920x40mm	70,00	700,00
P11LPL929M920	1,000 ud	P. corredera lacada plafón recto 920x2100 mm +guia	100,00	100,00
P11PP010	106,000 m.	Preferco de pino 70x35 mm.	1,99	210,94
P11PR010	110,000 m.	Galce DM R.pino melix 70x30 mm.	2,59	284,90
P11RB070	60,000 ud	Pernio latón plano 80x52 mm.	0,87	52,20
P11RM010	20,000 ud	Juego manivelas de acero inox.	26,65	533,00

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDg1NDYvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto		PÁGINA 6 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079

**LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P11RR020	20,000 ud	Resbalón canto cromado	2,80	56,00
P11TR010	220,000 m.	Tapajunt. DM MR pino melix 70x10	1,36	299,20
P11WP080	360,000 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,05	18,00
			<b>Grupo P11.....</b>	<b>2.834,24</b>
P12ACT100	66,280 m2	Vent. oscilo. rot.pte. incl precerco aluminio	310,00	20.546,80
P12PW010	265,120 m.	Premarco aluminio	5,90	1.564,21
			<b>Grupo P12.....</b>	<b>22.111,01</b>
P13CP460M	1,000 ud	P.chapa 90x2100 cm	227,59	227,59
			<b>Grupo P13.....</b>	<b>227,59</b>
P14ESA030	66,678 m2	D. acrist. Climalit (4/10,12ó16/4)	18,84	1.256,21
P14KW065	463,960 m.	Sellado con silicona neutra	0,86	399,01
			<b>Grupo P14.....</b>	<b>1.655,21</b>
P17JP070	3,000 ud	Collarín bajante PVC D=110mm. c/cierre	1,76	5,28
P17LP010	4,500 ud	Codo 90º polipropileno 16 mm.	0,51	2,30
P17LP020	1,800 ud	Codo 90º polipropileno 20 mm.	0,51	0,92
P17LP100	0,900 ud	Te polipropileno 20 mm.	0,67	0,60
P17LP170	1,500 ud	Manguito polipropileno 16 mm.	0,42	0,63
P17LT010	7,500 m.	Tubo polipropil. PN20 16x2,7	1,35	10,13
P17LT020	4,500 m.	Tubo polipropil. PN20 20x3,4	1,65	7,43
P17SS010	1,000 ud	Sifón botella PVC sal.horiz.32mm 1 1/4"	2,68	2,68
P17SV100	1,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	3,08	3,08
P17SW020	1,000 ud	Conexión PVC inodoro D=110mm c/j.labiada	4,45	4,45
P17VC010	2,170 m.	Tubo PVC ev ac.serie B j.peg.32mm	1,17	2,54
P17VC060	5,000 m.	Tubo PVC ev ac.serie B j.peg.110mm	4,66	23,30
P17VP010	0,510 ud	Codo M-H 87º PVC ev ac. j.peg. 32 mm.	0,70	0,36
P17VP060	2,000 ud	Codo M-H 87º PVC ev ac. j.peg. 110mm.	2,30	4,60
P17VP140	1,200 ud	Injerto M-H 45º PVC ev ac. j.peg. 110mm.	4,97	5,96
P17VP170	2,170 ud	Manguito H-H PVC ev ac. j.peg. 32 mm.	0,66	1,43
P17XP050	2,000 ud	Llave paso empot.mand.redon.22mm	8,95	17,90
P17XT030	3,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,56	10,68
			<b>Grupo P17.....</b>	<b>104,26</b>
P18CB130	1,000 ud	Espejo inclinable p/minusválidos 70x60cm	255,30	255,30
P18CB230	1,000 ud	Barra apoyo acero inox. 80 cm.	45,00	45,00
P18CB260	1,000 ud	Barra apoyo acero inox.abat.doble 85 cm.	135,00	135,00
P18GL160	1,000 ud	Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom	151,65	151,65
P18GW040	3,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,77	5,31
P18IE030	1,000 ud	Inod.minusvál.t.bajo 4 fij.suelo	588,84	588,84
P18LX010	1,000 ud	Lavabo minusv.c/apoyo anat.codos	466,90	466,90
			<b>Grupo P18.....</b>	<b>1.648,00</b>
P25EI020	30,000 l.	P. plást. acrílica obra b/col. Tornado Mate	2,31	69,30
P25OG040	6,000 kg	Masilla ultrafina acabados Plasmont	1,35	8,10
P25OZ040	7,000 l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	7,59	53,13
P25WR001	1,000 ud	Pictograma aluminio norma SIA	23,90	23,90
P25WW220	20,000 ud	Pequeño material	0,99	19,80
			<b>Grupo P25.....</b>	<b>174,23</b>
REPASOS	1,000 h.	Repasos de albañilería y pintura	105,10	105,10
			<b>Grupo REP.....</b>	<b>105,10</b>
SEGURIDAD	1,000 Eur	Medidas de seguridad	1.100,00	1.100,00
			<b>Grupo SEG.....</b>	<b>1.100,00</b>
UAMCA1	29,100 Hr	Oficial 1º calefactor	16,50	480,15
UAMCA2	29,100 Hr	Oficial 2º calefactor	14,50	421,95
UAMCL1	50,200 Hr	Oficial 1º climatización	16,50	828,30
UAMCLA	53,300 Hr	Ayudante climatización	12,50	666,25

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDg1NDYvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto		PÁGINA 7 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079

**LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
UAMEL1	47,980 Hr	Oficial 1º electricista	15,00	719,70
UAMELA	65,290 Hr	Ayudante electricista	12,50	816,13
UAMFO1	6,440 Hr	Oficial 1º fontanero	16,50	106,26
UAMFOA	6,440 Hr	Ayudante fontanero	12,50	80,50
			<b>Grupo UAM.....</b>	<b>4.119,24</b>
UCAA-F-015	7,000 ml	Aislamiento tubería, AF-F-015	1,37	9,59
UCAA-F-035	7,000 ml	Aislamiento tubería, AF-F-035	2,60	18,20
UCAA-T-035	7,000 ml	Aislamiento tubería, AF-T-035	9,20	64,40
UCAA-T-054	7,000 ml	Aislamiento tubería, AF-T-054	12,40	86,80
UCAATS1-4	29,000 ml	Tubería de Cobre preaislada 1/4"	1,20	34,80
UCAATS1.18	22,000 ml	Tubería de Cobre preaislada 1 1/8"	16,10	354,20
UCAATS3-4	4,000 ml	Tubería de Cobre preaislada 3/4"	3,43	13,72
UCAATS3-8	51,000 ml	Tubería de Cobre preaislada 3/8"	2,50	127,50
UCAATS5-8	61,000 ml	Tubería de Cobre preaislada 5/8"	6,80	414,80
UCAATS7-8	8,000 ml	Tubería de Cobre preaislada 7/8"	11,20	89,60
UCATCRAX	35,000 pp	Acc., uniones, soportes, marcado tubo cobre frigorífico	1,20	42,00
			<b>Grupo UCA.....</b>	<b>1.255,61</b>
UCCAFICN	121,000 m2	Panel tipo Climaver Neto	16,50	1.996,50
UCCARB120	5,000 Ud	Boca de extracción Alizé S 120	17,00	85,00
UCCARI020X10	1,000 Ud	Rejilla AIRFLOW IH+O 200x 100	19,68	19,68
UCCARI020X15	2,000 Ud	Rejilla AIRFLOW IH+O 200x 150	22,31	44,62
UCCARI040X20	2,000 Ud	Rejilla AIRFLOW IH+O 400x 200	35,31	70,62
UCCARI050X20	2,000 Ud	Rejilla AIRFLOW IH+O 500x 200	38,92	77,84
UCCARR020X10	1,000 Ud	Rejilla AIRFLOW RC+O 200x 100	19,68	19,68
UCCARR020X15	2,000 Ud	Rejilla AIRFLOW RC+O 200x 150	21,91	43,82
UCCARR040X20	2,000 Ud	Rejilla AIRFLOW RC+O 400x 200	35,20	70,40
UCCARR040X30	2,000 Ud	Rejilla AIRFLOW RC+O 400x 300	38,96	77,92
UCCARTAE48	2,000 Ud	Rejilla de aire exterior TAE-75 400x800	152,00	304,00
UCCAV1C0500-5	1,000 Ud	Extractor S&P MIXVENT TD-500/150T	289,00	289,00
UCCDBRC53C	11,000 Ud	Control remoto BRC1E53C	82,00	902,00
UCCDDFXFQ63A	2,000 Ud	Ud interior Bomba de calor Daikin FXFQ63A	1.053,00	2.106,00
UCCDDFXZQ20A	2,000 Ud	Ud interior Bomba de calor Daikin FXZQ20A	842,00	1.684,00
UCCDDFXZQ40A	3,000 Ud	Ud interior Bomba de calor Daikin FXZQ40A	934,00	2.802,00
UCCDDFXZQ50A	6,000 Ud	Ud interior Bomba de calor Daikin FXZQ50A	972,00	5.832,00
UCCDDKHR22M20	9,000 Ud	Derivación 2 tubos REFNET KHRQ22M20T	58,00	522,00
UCCDDKHR22M29	1,000 Ud	Derivación 2 tubos REFNET KHRQ22M29T9	72,00	72,00
UCCDDKHR22M64	2,000 Ud	Derivación 2 tubos REFNET KHRQ22M64T	158,00	316,00
UCCDDR410	14,000 kg	Carga refrigerante R-410A	8,00	112,00
UCCDRYYQ18T	1,000 Ud	Ud exterior Bomba de calor Daikin RYYQ18T	12.576,00	12.576,00
UCCDVRVAC	13,000 Ud	Accesorios y desagüe unidad interior	32,00	416,00
			<b>Grupo UCC.....</b>	<b>30.439,08</b>
UEBCC1002.5	369,000 ml	Cable de Cu H07Z1-K(AS) 450/750 V de 1x2,5 mm2	0,75	276,75
UEBCC1004	125,000 ml	Cable de Cu H07Z1-K(AS) 450/750 V de 1x4 mm2	1,20	150,00
UEBCH5G10	35,000 ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 5G10 mm2	12,60	441,00
UEBEDNN220P	1,000 Ud	Luminaria autónoma 200 lm. SAGELUX OD200P	53,00	53,00
UEBFZPSF	560,000 ml	Alimentación ZH pto luz bajo tubo flexible	0,82	459,20
UEBLPDN130BA	10,000 ud	Luminaria Philips DN130B D165 LED10S/830	32,00	320,00
UEBLPDN131BA	16,000 ud	Luminaria Philips DN131B D217 LED20S/840	41,00	656,00
UEBLPRC134BA	43,000 ud	Luminaria Philips RC134B PSD W60L60 LED27S/840 OC	123,00	5.289,00
UEBPCME3X12	1,000 Ud	Cuadro MG Kaedra de 3 fila x 12 modulos	57,00	57,00
UEBPD2040C2I	2,000 Ud	ID2x040 de 30mA clase AC. Inst	82,00	164,00
UEBPD4040C2I	1,000 Ud	ID4x040 de 30mA clase AC. Inst	140,00	140,00
UEBPD4040C3I	1,000 Ud	ID4x040 de 300mA clase AC Inst	120,00	120,00
UEBPW2016C1S	2,000 Ud	IAM2x016 de PC 6000A curva C	27,00	54,00
UEBPW4016C1S	1,000 Ud	IAM4x016 de PC 6000A curva C	63,00	63,00
UEBPW4040C1S	1,000 Ud	IAM4x040 de PC 6000A curva C	74,00	74,00
UEBPW4050C1S	1,000 Ud	IAM4x050 de PC 6000A curva C	112,00	112,00

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>  
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDg1NDYvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto		PÁGINA 8 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079



# LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
UEBTHF020	123,000 ml	Tubo cero halógeno curvable y acces. de 20 mm	0,84	103,32
UEBTHF025	25,000 ml	Tubo cero halógeno curvable y acces. de 25 mm	1,28	32,00
UEBTPB040	35,000 ml	Tubo PVC rígido blindado y acces. de 40 mm	4,70	164,50
UEBZZM001	1,000 Ud	Interruptor horario digital programable IHP 1 canal semanal	54,00	54,00
			<b>Grupo UEB.....</b>	<b>8.782,77</b>
ULEGISPEBT	1,000 Ud	Legalización instalación eléctrica BT	350,00	350,00
ULEGISPTER	2,000 Ud	Legalización instalación térmica	350,00	700,00
			<b>Grupo ULE.....</b>	<b>1.050,00</b>
URECCEKEV1015	1,000 Ud	Recuperador Key ter Versia 1015	7.678,00	7.678,00
			<b>Grupo URE.....</b>	<b>7.678,00</b>

Resumen	
Mano de obra .....	13.115,53
Materiales .....	91.976,95
Maquinaria .....	941,21
Otros .....	1.612,60
<b>TOTAL .....</b>	<b>107.586,93</b>

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>  
 Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



NOMBRE DOC.	Presupuesto		PÁGINA 9 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>  
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDg1NDYvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto		PÁGINA 10 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE**

**CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS**

<b>01.01</b>	<b>m2</b>	<b>DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO</b>			
		Despeje y retirada de mobiliario, juegos de mayores exteriores, bancos, y demás enseres existentes por medios manuales, con recuperación a determinar por DF, incluso retirada a pie de carga, con carga y transporte a vertedero de los materiales no recuperados y con p.p. de medios auxiliares.			
O010A070	0,010 h.	Peón ordinario	14,55	0,15	
M07CB030	0,010 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	42,07	0,42	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,57</b>

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

<b>01.02</b>	<b>m2</b>	<b>LEVANT.CERJ.EN MUROS A MANO</b>			
		Levanto de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, 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.			
O010A050	0,300 h.	Ayudante	15,21	4,56	
O010A070	0,300 h.	Peón ordinario	14,55	4,37	
M07CB030	0,020 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	42,07	0,84	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9,77</b>

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

<b>01.03</b>	<b>m2</b>	<b>LEVANT.CARP.EN MUROS A MANO</b>			
		Levanto de carpintería de cualquier tipo, incluidos cercos, hojas, premarcos, marcos y accesorios, 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.			
O010A050	0,420 h.	Ayudante	15,21	6,39	
O010A070	0,420 h.	Peón ordinario	14,55	6,11	
M07CB030	0,020 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	42,07	0,84	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>13,34</b>

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

<b>01.04</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOLICIÓN DE F.TECHO</b>			
		Demolición de cualquier tipo de falsos techos, por medios manuales, con recuperación para su posterior montaje, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O010A070	0,200 h.	Peón ordinario	14,55	2,91	
M07CB030	0,010 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	42,07	0,42	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,33</b>

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

<b>01.05</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 guardavivos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O010A060	0,400 h.	Peón especializado	14,66	5,86	
M06MI010	0,250 h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,69	0,42	
M07CB030	0,020 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	42,07	0,84	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7,12</b>

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

<b>01.06</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOL.SOLADO BALDOSAS</b>			
		Demolición de pavimentos de baldosas y rodapiés de cualquier material, por medios mecánicos y manuales si fuera necesarios, incluso retirada de capa de nivelación, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O010A070	0,300 h.	Peón ordinario	14,55	4,37	
M06MI010	0,200 h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,69	0,34	
M07CB030	0,010 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	42,07	0,42	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,13</b>

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

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDg1NDYyVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto		PÁGINA 11 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.07</b>	<b>ud</b>	<b>LEVANTADO DE INSTALACIONES</b> Lev antado de todo tipo de instalaciones, (climatización, incluso maquinaria, ventilación, electricidad, fontanería, desagües, saneamiento, secamanos, etc.) 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.			
O010A060	10,000 h.	Peón especializado	14,66	146,60	
O010A040	10,000 h.	Oficial segunda	15,76	157,60	
O010A070	10,000 h.	Peón ordinario	14,55	145,50	
M07CB030	2,000 h.	Camión basculante 6x4 20 t	42,07	84,14	
M05PN030	1,000 h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	50,08	50,08	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>583,92</b>

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

<b>01.08</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.			
O010B180	0,620 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,79	9,79	
O010A070	0,620 h.	Peón ordinario	14,55	9,02	
M07CB030	0,080 h.	Camión basculante 6x4 20 t	42,07	3,37	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>22,18</b>

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

<b>01.09</b>	<b>m3</b>	<b>APER.HUECOS L.MAC.C/COMP.</b> Apertura de huecos, en fábricas de ladrillo macizo, con compresor, 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.			
O010A060	3,600 h.	Peón especializado	14,66	52,78	
O010A070	3,600 h.	Peón ordinario	14,55	52,38	
M06CM010	5,000 h.	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7 bar	1,94	9,70	
M06MR110	5,000 h.	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,53	7,65	
M07CB030	0,190 h.	Camión basculante 6x4 20 t	42,07	7,99	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>130,50</b>

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

<b>01.10</b>	<b>m</b>	<b>CORTE DE SOLERA CON SIERRA DE DISCO</b> Corte de solera con sierra de disco, considerando alquiler, transportes, con p.p. de medios auxiliares. Medida la longitud ejecutada.			
O010A030	0,100 h.	Oficial primera	16,76	1,68	
O010A070	0,100 h.	Peón ordinario	14,55	1,46	
HJHHJ	0,100 H	Alquiler sierra de disco	3,00	0,30	
%MA00003	3,000 %	Med. aux. (medios elv., andam.,red,limp.obr., encarg.etc.(s/tot)	3,40	0,10	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,54</b>

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

<b>01.11</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOL.SOLERAS H.ARMADO.C/COMP.</b> Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, de espesor variable, con compresor, incluso corte con radial, 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.			
O010A060	0,500 h.	Peón especializado	14,66	7,33	
O010A070	0,500 h.	Peón ordinario	14,55	7,28	
M06CM030	0,220 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,20	0,70	
M06MR110	0,220 h.	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,53	0,34	
M07CB030	0,020 h.	Camión basculante 6x4 20 t	42,07	0,84	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>16,49</b>

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

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>  
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDg1NDYvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto		PÁGINA 12 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.12</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOL.LOSAS H.A.C/COMP.</b> Demolición de losas de hormigón armado de cualquier espesor, inclinadas para escaleras o planas para ascensores, etc., con compresor, 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.			
O010A060	2,000 h.	Peón especializado	14,66	29,32	
O010A070	2,000 h.	Peón ordinario	14,55	29,10	
M06CM040	2,300 h.	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	10,67	24,54	
M06MP110	2,300 h.	Martillo manual perforador neumat.20 kg	1,53	3,52	
M07CB030	0,020 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	42,07	0,84	
M05PN030	0,010 h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	50,08	0,50	

**TOTAL PARTIDA..... 87,82**

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

<b>01.13</b>	<b>ud</b>	<b>APERTURA DE HUECOS EN FORJADOS Y EM MUROS C/COMP.</b> Apertura de huecos en forjados de cualquier tipo y en muros de 40x40cm, para pasos de instalaciones, con compresor, 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.			
O010A060	0,250 h.	Peón especializado	14,66	3,67	
M06CM010	0,250 h.	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7 bar	1,94	0,49	
M06MP110	0,100 h.	Martillo manual perforador neumat.20 kg	1,53	0,15	
M05PN030	0,060 h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	50,08	3,00	
M07CB030	0,060 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	42,07	2,52	

**TOTAL PARTIDA..... 9,83**

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

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDg1NDYvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto		PÁGINA 13 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**CÓDIGO      CANTIDAD UD      RESUMEN      PRECIO      SUBTOTAL      IMPORTE**

**CAPÍTULO 02 CIMENTACIÓN Y SANEAMIENTO**

<b>02.01</b>	<b>ud</b>	<b>CONEXIONADO RED SANEAMIENTO</b>			
		Conexionado a red de saneamiento existente, incluso conducciones, juntas, llaves y piezas especiales, todo lo necesario, i/pp de obra civil, instalada y funcionando.			
O010A030	1,500 h.	Oficial primera	16,76	25,14	
O010A060	1,500 h.	Peón especializado	14,66	21,99	
M06CM010	1,200 h.	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7 bar	1,94	2,33	
M06M010	1,200 h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,69	2,03	
E02ES020	1,500 m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO A MANO	52,98	79,47	
P01HM020	0,580 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	80,69	46,80	
MATFONT	1,000 ud	Material fontanería	100,00	100,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>277,76</b>

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

<b>02.02</b>	<b>m3</b>	<b>HORM.LIMPIEZA HM-20/B/20/I V.BOMBA</b>			
		Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con grúa y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.			
O010A070	0,600 h.	Peón ordinario	14,55	8,73	
P01HM010M	1,150 m3	Hormigón HM-20/B/20/I central	50,00	57,50	
P01HB021	1,000 m3	Bomb.hgón. 56a75 m3, pluma 36m	14,43	14,43	
P01HB090	0,015 h.	Desplazamiento bomba	115,77	1,74	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>82,40</b>

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

<b>02.03</b>	<b>m2</b>	<b>SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6</b>			
		Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.			
E04SE090	0,150 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I EN SOLERA	95,44	14,32	
E04AM060	1,000 m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	2,85	2,85	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>17,17</b>

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

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>  
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDg1NDYvDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto		PÁGINA 14 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE**

**CAPÍTULO 03 FÁBRICAS Y REVESTIMIENTOS**

**03.01 m2 TABIQUE GRAN FORMATO HISPAPLANO HD 8 cm.**  
 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. Medido deduciendo los huecos.

O010A030	0,310 h.	Oficial primera	16,76	5,20
O010A070	0,100 h.	Peón ordinario	14,55	1,46
P01LG540	1,010 m2	Lad.gran f.Hisaplano 70,50x51,70x8 cm	4,88	4,93
P01LW020	3,100 kg	Pasta agarre Hispalam unión ladrillos	0,14	0,43
P01LW030	2,000 kg	Yeso fraguado	0,09	0,18
P01LW029	0,380 m2	Tiras de EPS elasticado 1000x110x10 mm.	0,13	0,05
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>12,25</b>

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

**03.02 m2 FÁB.BLOQ.HORM.GRIS 40x20x20 C/VT**  
 Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm. colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos.

O010A160	0,781 h.	Cuadrilla H	31,97	24,97
P01BV050	13,000 ud	Bloque hor.liso gris 40x20x20 cv	0,90	11,70
P01MC040	0,024 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	63,58	1,53
A03H090	0,020 m3	HORM. DOSIF. 330 kg /CEMENTO Tmáx.20	71,13	1,42
P03AC010	2,300 kg	Acero corrugado B 400 S 6 mm	0,69	1,59
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>41,21</b>

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

**03.03 m2 GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO**  
 Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos.

O010B110	0,270 h.	Oficial yesero o escayolista	14,72	3,97
O010A070	0,270 h.	Peón ordinario	14,55	3,93
A01A030	0,012 m3	PASTA DE YESO NEGRO	88,05	1,06
A01A040	0,003 m3	PASTA DE YESO BLANCO	91,37	0,27
P04RW060	0,215 m.	Guardavivos plástico y metal	0,51	0,11
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>9,34</b>

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

**03.04 m2 ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-15 VER.**  
 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.

O010A030	0,350 h.	Oficial primera	16,76	5,87
O010A050	0,350 h.	Ayudante	15,21	5,32
A02A050	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-15	82,41	1,65
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>12,84</b>

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

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDg1NDYvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto		PÁGINA 15 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.05</b>	<b>m2</b>	<b>REPARACIÓN H.VENTANA CON P. DE YESO LAMINADO</b> Trasdosado directo de placa de yeso laminado de 13 mm. de grosor, recibido con pelladas de pasta de agarre Hispalam, para la reparación del perímetro de la ventana, Nivelación, aplomado y sellado de juntas, i/p.p. de replanteo, tratamiento de huecos, piezas espaciales., limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado listo para pintar o decorar.			
O010A030	0,300 h.	Oficial primera	16,76	5,03	
O010A050	0,300 h.	Ayudante	15,21	4,56	
P04PY025	1,100 m2	PYL Pladur N-13	3,41	3,75	
P04PW600	3,500 kg	Pasta agarre Hispalam para pegado PYL	0,16	0,56	
P04PW605	1,300 m.	Cinta de Juntas rollo 150 m.	0,03	0,04	
P04PW610	0,400 kg	Pasta de Juntas lenta saco 20 kg.	0,83	0,33	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>14,27</b>

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

<b>03.06</b>	<b>ud</b>	<b>REPASOS DE ALBAÑILERÍA</b> Repasos de albañilería y pintura en instalaciones.			
REPASOS	1,000 h.	Repasos de albañilería y pintura	105,10	105,10	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>105,10</b>

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

<b>03.07</b>	<b>ud</b>	<b>AYUDAS ALBAÑILERÍA</b> Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, climatización y cualquier otra instalación en el edificio, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares . Medido por unidad edificio.			
O010A030	10,000 h.	Oficial primera	16,76	167,60	
O010A050	10,000 h.	Ayudante	15,21	152,10	
O010A070	10,000 h.	Peón ordinario	14,55	145,50	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>465,20</b>

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

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDg1NDYvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto		PÁGINA 16 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**CÓDIGO      CANTIDAD UD      RESUMEN      PRECIO      SUBTOTAL      IMPORTE**

**CAPÍTULO 04 FALSOS TECHOS**

<b>04.01</b>	<b>m2</b>	<b>F.TECH. YESO LAM. VINILO BL.60x60 PV</b>			
		Falso techo registrable de placas de yeso laminado en placa vinilica normal (N) blanca de 60x60 cm. y 10 mm. de espesor, suspendido de perfilera vista, i/p.p. de elementos de remate, tabicas, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos.			
0010B110	0,150 h.	Oficial yesero o escayolista	14,72	2,21	
0010B120	0,150 h.	Ayudante yesero o escayolista	13,97	2,10	
P04TK050	1,050 m2	Placa yeso laminado-vini. N-10 bl.60x60	6,95	7,30	
P04TW023	2,100 m.	Perfil primario 24x43x3600	1,14	2,39	
P04TW025	2,100 m.	Perfil secundario 24x43x3600	1,14	2,39	
P04TW030	1,500 m.	Perfil angular remates	0,81	1,22	
P04TW040	1,050 ud	Pieza cuelgue	0,20	0,21	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>17,82</b>

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

<b>04.02</b>	<b>m2</b>	<b>MONTAJE FALSO TECH. YESO EXISTENTE</b>			
		Falso techo registrable de placas de yeso laminado en placa vinilica normal (N) blanca de 60x60 cm. y 10 mm. de espesor, suspendido de perfilera vista, i/p.p. de elementos de remate, tabicas, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos.			
0010B110	0,150 h.	Oficial yesero o escayolista	14,72	2,21	
0010B120	0,150 h.	Ayudante yesero o escayolista	13,97	2,10	
P04TW023	0,500 m.	Perfil primario 24x43x3600	1,14	0,57	
P04TW025	0,500 m.	Perfil secundario 24x43x3600	1,14	0,57	
P04TW030	0,500 m.	Perfil angular remates	0,81	0,41	
P04TW040	0,500 ud	Pieza cuelgue	0,20	0,10	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,96</b>

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

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>  
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDg1NDYvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto		PÁGINA 17 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE**

**CAPÍTULO 05 PAVIMENTOS Y ALICATADOS**

<b>05.01</b>	<b>m2</b>	<b>RECRECIDO 5 cm. MORTERO M-5</b>		
		Recrecido 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, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada.		
O010A030	0,170 h.	Oficial primera	16,76	2,85
O010A050	0,170 h.	Ayudante	15,21	2,59
A02A080	0,053 m3	MORTERO CEMENTO M-5	70,92	3,76
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>9,20</b>

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

<b>05.02</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO GRES PORC. ANTIDESL.</b>		
		Solado de baldosa de gres porcelánico antideslizante clase 2 (Al,Ala s/UNE-EN-67), a definir por D.F. marca Porcelanosa, Saloni o similar equivalente, recibido con adhesivo C2 s/EN-12004 Cleintex Flexible blanco, sobre recrecido de mortero de cemento no incluido, incluso p.p. de juntas de dilatación de PVC, incluso parte proporcional de pendientes del 1,5%. i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2, s/nEN-13888 Texjunt color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.		
O010B090	0,400 h.	Oficial solador, alicatador	13,57	5,43
O010B100	0,400 h.	Ayudante solador, alicatador	12,77	5,11
O010A070	0,250 h.	Peón ordinario	14,55	3,64
P08EXG052M	1,050 m2	Bald.gres porcel. antid. 5x5 cm.	10,92	11,47
P01FA050	3,000 kg	Adhesivo int/ext C2ET Cleintex Flexible bl	0,84	2,52
P01FJ060	0,500 kg	Mortero tapajuntas CG2 Texjunt color	0,72	0,36
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>28,53</b>

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

<b>05.03</b>	<b>m2</b>	<b>ALIC.AZULEJO COLOR C/ADH.</b>		
		Alicatado con azulejo color a definir por D.F (BIII s/UNE-EN-67), incluso con listelo del mismo material, recibido con adhesivo C1 s/EN-12004 Ibersec tradicional Gris, sin incluir enfoscado de mortero, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Ibersec junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido a cinta corrida.		
O010B090	0,470 h.	Oficial solador, alicatador	13,57	6,38
O010B100	0,470 h.	Ayudante solador, alicatador	12,77	6,00
O010A070	0,250 h.	Peón ordinario	14,55	3,64
P09ABC110	1,050 m2	Azulejo color 20x30 cm.	12,30	12,92
P09ABC170	0,500 m.	Listelo ondulado 3x20 cm.	7,90	3,95
P01FA068	0,002 t.	M.cola int.p/bald.Ibersec Tradicional GR	120,00	0,24
P01FJ016	0,001 t.	M.int/ext.ceram. Ibersec junta fina blanco	250,00	0,25
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>33,38</b>

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

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDg1NDYvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto		PÁGINA 18 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 HUMEDADES</b>					
06.01	ml	<b>DESECAMIENTO MUROS KNAPEN EXTERIOR</b> Sifón osmótico Higroconvector Knapen de cerámica porosa para desecamiento de muros de 50 a 70 cm. de espesor (H/20) método Knapen, formado por tubo de cerámica prismático, provisto de un canal interior estriado de 30 mm. de diámetro y 20 cm. de largo, alojado en alveolo realizado en sentido perpendicular empotrado en muro, colocado en perforaciones de 50, 60, 70 mm. de diámetro, incluso relleno de perforaciones con sílice según diámetro del alveolo, provisto de rejillas circulares de aleación zamak o nylon, acoplados con mortero de cemento, incluido desplazamiento equipo, ayudas de albañilería y ensayos. 3 unidades por ml. Totalmente terminado.			
KARPEN15525EX	1,000 ml	DESECAMIENTO KNAPEN MUROS EXTERIOR	82,30	82,30	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>82,30</b>

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

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDg1NDYvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto		PÁGINA 19 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE**

**CAPÍTULO 07 CARPINTERÍA Y VIDRIERÍA**

<b>07.01</b>	<b>m2</b>	<b>VENT.AL.LC.OSCIL.R.P.T. 1 HOJA</b>		
		Carpintería de aluminio lacado color de 60 micras, con rotura de puente térmico en ventanas oscilobatientes de 1 hoja, compuesta por cerco, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio incluido en la partida, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-2.		
O01OB130	0,220 h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	3,61
O01OB140	0,110 h.	Ayudante cerrajero	15,43	1,70
P12PW010	4,000 m.	Premarco aluminio	5,90	23,60
P12ACT100	1,000 m2	Vent. oscilo. rot.pte. incl precerco aluminio	310,00	310,00
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>338,91</b>

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

<b>07.02</b>	<b>m2</b>	<b>D. ACRIST. CLIMALIT 4/16/4</b>		
		Doble acristalamiento Climalit, formado por dos vidrios float Planilux incoloros de 4 mm. y cámara de aire deshidratado de 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.		
O01OB250	0,200 h.	Oficial 1ª vidriera	15,80	3,16
P14ESA030	1,006 m2	D. acrist. Climalit (4/10,12616/4)	18,84	18,95
P14KW065	7,000 m.	Sellado con silicona neutra	0,86	6,02
P01DW090	1,500 ud	Pequeño material	1,25	1,88
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>30,01</b>

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

<b>07.03</b>	<b>ud</b>	<b>PUERTA CHAPA LISA 90 x210 GALV.</b>		
		Puerta de acceso, de acero galvanizado pivotantes con freno. Se fabricaran con estructura de acero galvanizado forrado de chapa de acero galvanizado de 3mm, sobre tablero de DM hidrofugo de 19mm, tirador, pernios ocultos y cerradura de acero inoxidable mate ARCON. Previstos anclajes a obra, así como remates perimetrales. Totalmente instaladas.		
O01OB130	0,500 h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	8,20
O01OB140	0,500 h.	Ayudante cerrajero	15,43	7,72
P13CP460M	1,000 ud	P.chapa 90x2100 cm	227,59	227,59
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>243,51</b>

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

<b>07.04</b>	<b>ud</b>	<b>PTA. CORR. LISA MACIZA 1H de1H 920x2100mm</b>		
		Puerta corredera ciega lisa lacada color blanco de 1H de 2100x920x40mm, con tablero plafonado recto, tipo sandwich, colocada por el exterior del tabique, según diseño reflejado en planos, finclso precerco de pino 70x35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de pino lacado 70x30 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapados de pino lacado 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre cromado y manivelas de acero inoxidable, montada, incluso p.p. de medios auxiliares, incluso precerco, guías, sistema deslizando, montada, incluso p.p. de medios auxiliares. 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	17,23	17,23
O01OB160	0,800 h.	Ayudante carpintero	15,57	12,46
E13CS010	1,000 ud	PRECERCO PINO 70x35 mm.P/1 HOJA	12,11	12,11
P11PR010	5,500 m.	Galce DM R.pino melix 70x30 mm.	2,59	14,25
P11TR010	11,000 m.	Tapajunt. DM MR pino melix 70x10	1,36	14,96
P11RB070	3,000 ud	Pernio latón plano 80x52 mm.	0,87	2,61
P11WP080	18,000 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,05	0,90
P11RR020	1,000 ud	Resbalón canto cromado	2,80	2,80
P11RM010	1,000 ud	Juego manivelas de acero inox.	26,65	26,65
P11LPL929M920	1,000 ud	P. corredera lacada plafón recto 920x2100 mm +guía	100,00	100,00
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>203,97</b>

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

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDg1NDYvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto	PÁGINA 20 / 63	
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>07.05</b>	<b>ud</b>	<b>P.PASO P.RECTO LACADA 1H de 2100x750x40mm</b> Puerta de paso ciega lacada de 1H de 2100x750x40mm, con tablero plafonado recto, tipo sandwich, incluso pre-cerco de pino 70x35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de pino lacado 70x30 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapados de pino lacado 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre cromado y manivelas de acero inoxidable, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OB150	1,000 h.	Oficial 1º carpintero	17,23	17,23	
O01OB160	0,800 h.	Ayudante carpintero	15,57	12,46	
E13CS010	1,000 ud	PRECERCO PINO 70x35 mm.P/1 HOJA	12,11	12,11	
P11PR010	5,500 m.	Galce DM R.pino melix 70x30 mm.	2,59	14,25	
P11TR010	11,000 m.	Tapajunt. DM MR pino melix 70x10	1,36	14,96	
P11CW010	1,000 ud	P.paso lacada plafón recto de 2100x750x40mm	60,00	60,00	
P11RB070	3,000 ud	Pernio latón plano 80x52 mm.	0,87	2,61	
P11WP080	18,000 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,05	0,90	
P11RR020	1,000 ud	Resbalón canto cromado	2,80	2,80	
P11RM010	1,000 ud	Juego manivelas de acero inox.	26,65	26,65	

**TOTAL PARTIDA..... 163,97**

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

<b>07.06</b>	<b>ud</b>	<b>P.PASO P.RECTO LACADA 1H de 2100x920x40mm</b> Puerta de paso ciega lacada de 1H de 2100x920x40mm con tablero plafonado recto, tipo sandwich, incluso pre-cerco de pino 70x35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de pino lacado 70x30 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapados de pino lacado 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre cromado y manivelas de acero inoxidable, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OB150	1,000 h.	Oficial 1º carpintero	17,23	17,23	
O01OB160	0,800 h.	Ayudante carpintero	15,57	12,46	
E13CS010	1,000 ud	PRECERCO PINO 70x35 mm.P/1 HOJA	12,11	12,11	
P11PR010	5,500 m.	Galce DM R.pino melix 70x30 mm.	2,59	14,25	
P11CW01092	1,000 ud	P.paso lacada plafón recto de de 2100x920x40mm	70,00	70,00	
P11TR010	11,000 m.	Tapajunt. DM MR pino melix 70x10	1,36	14,96	
P11RB070	3,000 ud	Pernio latón plano 80x52 mm.	0,87	2,61	
P11WP080	18,000 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,05	0,90	
P11RR020	1,000 ud	Resbalón canto cromado	2,80	2,80	
P11RM010	1,000 ud	Juego manivelas de acero inox.	26,65	26,65	

**TOTAL PARTIDA..... 173,97**

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

<b>07.07</b>	<b>ud</b>	<b>P.PASO P.RECTO LACADA 1H de 2100x1000x40mm</b> Puerta de paso ciega lacada de 1H de 2100x1000x40mm, con tablero plafonado recto, tipo sandwich, incluso pre-cerco de pino 70x35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de pino lacado 70x30 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapados de pino lacado 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre cromado y manivelas de acero inoxidable, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OB150	1,000 h.	Oficial 1º carpintero	17,23	17,23	
O01OB160	0,800 h.	Ayudante carpintero	15,57	12,46	
E13CS010	1,000 ud	PRECERCO PINO 70x35 mm.P/1 HOJA	12,11	12,11	
P11PR010	5,500 m.	Galce DM R.pino melix 70x30 mm.	2,59	14,25	
P11CW010100	1,000 ud	P.paso lacada plafón recto de 2100x1000x40mm	80,00	80,00	
P11TR010	11,000 m.	Tapajunt. DM MR pino melix 70x10	1,36	14,96	
P11RB070	3,000 ud	Pernio latón plano 80x52 mm.	0,87	2,61	
P11WP080	18,000 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,05	0,90	
P11RR020	1,000 ud	Resbalón canto cromado	2,80	2,80	
P11RM010	1,000 ud	Juego manivelas de acero inox.	26,65	26,65	

**TOTAL PARTIDA..... 183,97**

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

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>  
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDg1NDYvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto		PÁGINA 21 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE**

**CAPÍTULO 08 FONTANERÍA, APARATOS SANITARIOS Y EQUIPAMIENTO**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08.01</b>	<b>Ud</b>	<b>CONEXIONADO A RED EXISTENTE</b>			
		Conexión a red existente de abastecimiento de agua fría y caliente del edificio con todos los elementos necesarios, llaves de corte, conducciones, conexionado al contador del edificio, piezas especiales, incluso obra civil necesaria, totalmente instalada y funcionando.			
OF2455	2,000 h.	Oficial 1ª de conexionado a red de saneamiento	21,00	42,00	
CONEX21ABS	1,000 ud	Conexionado a red existente abastecimiento	250,00	250,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>292,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08.02</b>	<b>ud</b>	<b>INST.AGUA F.C.ASEO C/LAV+INOD.</b>			
		Instalación de fontanería para un aseo, dotado de lavabo e inodoro, realizada con tuberías de polipropileno, UNE-EN-ISO-15874, para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, incluso con p.p. de bajante de PVC de 110 mm. y manguetón para enlace al inodoro, llaves de corte, terminada, y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües, se entregan con tapones. s/CTE-HS-4/5.			
E20TP010	7,500 m.	TUB.POLIPROPILENO PN-20 16x2,7mm	5,03	37,73	
E20TP020	4,500 m.	TUB.POLIPROPILENO PN-20 20x3,4mm	5,27	23,72	
E20VE020	2,000 ud	VÁLVULA DE PASO 22mm. 3/4" P/EMPOTRAR	12,42	24,84	
E20WBV010	1,700 m.	TUBERÍA PVC SERIE B 32 mm.	3,30	5,61	
E20WGI010	1,000 ud	DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA	9,55	9,55	
E20WBV060	4,000 m.	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 110 mm.	12,39	49,56	
P17SW020	1,000 ud	Conexión PVC inodoro D=110mm c/j.labiada	4,45	4,45	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>155,46</b>

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08.03</b>	<b>ud</b>	<b>LAV.MINUSV.C/AP.CODOS G.GERONT.</b>			
		Lavabo especial para minusválidos, de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, apoyos para codos y alzamiento para salpicaduras, provisto de desagüe superior y jabonera lateral, colocado mediante pernos a la pared, y con grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.			
O010B170	1,100 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	17,34	19,07	
P18LX010	1,000 ud	Lavabo minusv.c/apoyo anat.codos	466,90	466,90	
P18GL160	1,000 ud	Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom	151,65	151,65	
P17SV100	1,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	3,08	3,08	
P17XT030	2,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,56	7,12	
P18GW040	2,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,77	3,54	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>651,36</b>

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08.04</b>	<b>ud</b>	<b>INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO</b>			
		Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2". Salida vertical, instalado y funcionando.			
O010B170	1,300 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	17,34	22,54	
P18IE030	1,000 ud	Inod.minusvál.t.bajo 4 fij.suelo	588,84	588,84	
P17XT030	1,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,56	3,56	
P18GW040	1,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,77	1,77	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>616,71</b>

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

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>  
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



NOMBRE DOC.	Presupuesto	PÁGINA 22 / 63	
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08.05</b>	<b>ud</b>	<b>BARRA APOYO RECTA ACERO INOX. 80 cm.</b> Barra de apoyo recta de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=32 mm. y longitud 80 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.			
O010A030	0,300 h.	Oficial primera	16,76	5,03	
P18CB230	1,000 ud	Barra apoyo acero inox. 80 cm.	45,00	45,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>50,03</b>

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

<b>08.06</b>	<b>ud</b>	<b>BARRA APOYO ABAT. ACERO INOX. 85 cm.</b> Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.			
O010A030	0,500 h.	Oficial primera	16,76	8,38	
P18CB260	1,000 ud	Barra apoyo acero inox.abat.doble 85 cm.	135,00	135,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>143,38</b>

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

<b>08.07</b>	<b>ud</b>	<b>ESPEJO RECLINAB.MINUSV. 68x60cm.</b> Espejo reclinable especial para minusválidos, de 68x60 cm. de medidas totales, de nylon fundido, dotado de estribo especial de soporte en aluminio, para conseguir la inclinación precisa para su uso, instalado.			
O010A030	0,500 h.	Oficial primera	16,76	8,38	
P18CB130	1,000 ud	Espejo inclinable p/minusválidos 70x60cm	255,30	255,30	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>263,68</b>

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

<b>08.08</b>	<b>ud</b>	<b>PICTOGRAMA NORMALIZADO ALTO RELIEVE</b> Pictograma normalizado según normativa SIA para la señalización de elementos, itinerarios y salidas accesibles, en aluminio, incluso tornillería de cabeza oculta para anclaje a pared, colocado, con los pictogramas o leyendas siguientes:			
O010A040	0,200 h.	Oficial segunda	15,76	3,15	
P25WR001	1,000 ud	Pictograma aluminio norma SIA	23,90	23,90	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>28,30</b>

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

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDg1NDYvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto		PÁGINA 23 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**CAPÍTULO 09 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD**

**SUBCAPÍTULO 09.01 INSTALACIÓN ELÉCTRICA**

<b>09.01.01</b>	<b>ud</b>	<b>LUMINARIA PHILIPS RC134B PSD W60L60 LED27S/840 OC</b>		
		Suministro e instalación de pantalla marca Philips modelo RC134B PSD W60L60 LED24S/840 OC, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa.		
		Potencia 22W		
		IP 44		
		* Flujo luminoso luminaria: 2700 lum		
		* Tª color: 840		
		Incluirá equipos de encendido y de alimentación.		
		Incluso mano de obra, elementos auxiliares de montaje y pequeño material.		
		Medida la unidad instalada y probada.		
UAMEL1	0,200 Hr	Oficial 1º electricista	15,00	3,00
UAMELA	0,500 Hr	Ayudante electricista	12,50	6,25
UEBLPRC134BA	1,000 ud	Luminaria Philips RC134B PSD W60L60 LED27S/840 OC	123,00	123,00
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>132,25</b>

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

<b>09.01.02</b>	<b>ud</b>	<b>LUMINARIA PHILIPS DN131B D217 LED20S/840</b>		
		Suministro e instalación de downlight marca Philips modelo DN131B LED20S/840, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa.		
		Potencia 20W		
		IP 20		
		* Flujo luminoso luminaria: 2112 lum		
		* Tª color: 840		
		Incluirá equipos de encendido y de alimentación.		
		Incluso mano de obra, elementos auxiliares de montaje y pequeño material.		
		Medida la unidad instalada y probada.		
UAMEL1	0,200 Hr	Oficial 1º electricista	15,00	3,00
UAMELA	0,500 Hr	Ayudante electricista	12,50	6,25
UEBLPDN131BA	1,000 ud	Luminaria Philips DN131B D217 LED20S/840	41,00	41,00
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>50,25</b>

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

<b>09.01.03</b>	<b>ud</b>	<b>LUMINARIA PHILIPS DN130B D165 LED10S/830</b>		
		Suministro e instalación de downlight marca Philips modelo DN130B LED10S/830, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa.		
		Potencia 11,6W		
		IP 20		
		* Flujo luminoso luminaria: 1250 lum		
		* Tª color: 840		
		Incluirá equipos de encendido y de alimentación.		
		Incluso mano de obra, elementos auxiliares de montaje y pequeño material.		
		Medida la unidad instalada y probada.		
UAMEL1	0,200 Hr	Oficial 1º electricista	15,00	3,00
UAMELA	0,500 Hr	Ayudante electricista	12,50	6,25
UEBLPDN130BA	1,000 ud	Luminaria Philips DN130B D165 LED10S/830	32,00	32,00
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>41,25</b>

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

<b>09.01.04</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, para una tensión de 220 V, para montaje superficial o empotrado equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.		
UAMEL1	0,200 Hr	Oficial 1º electricista	15,00	3,00
UAMELA	0,200 Hr	Ayudante electricista	12,50	2,50
UEBEDNN220P	1,000 Ud	Luminaria autónoma 200 lm. SAGELUX OD200P	53,00	53,00
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>58,50</b>

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

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>  
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDg1NDYvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto	PÁGINA 24 / 63	
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>09.01.05</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 cero halógenos flexible. Empotrado o falso techo, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la unidad instalada, conexiona da y probada.			
UAMEL1	0,100 Hr	Oficial 1ª electricista	15,00	1,50	
UAMELA	0,100 Hr	Ayudante electricista	12,50	1,25	
UEBFZPSF	8,000 ml	Alimentación ZH pto luz bajo tubo flexible	0,82	6,56	
UEB%ZZ20	10,000 %	PP cajas, regletas, peq material, etc..	6,60	0,66	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9,97</b>

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

<b>09.01.06</b>	<b>Ud</b>	<b>AMPLIACIÓN DE CUADRO ELECTRICO</b> Ampliación de cuadro electrico mediante armario Schneider modelo Kaedra 3x12 o similar a criterio de la Dirección Facultativa, para alojar las siguientes protecciones: - General iC60C 4x50A - Alimentación a VRV exterior: iC60N 4x40A + ID 4x40Ax300mA - Alimentación a VRV interiores: iC60N 2x16A + ID 2x40Ax30mA - Alimentación a recuperador: iC60N 4x16A + ID 4x40Ax30mA - Alimentación a extractor: iC60N 2x16A + ID 2x40x30mA + Reloj. Medida la unidad instalada y comprobada.			
UAMEL1	2,000 Hr	Oficial 1ª electricista	15,00	30,00	
UAMELA	2,000 Hr	Ayudante electricista	12,50	25,00	
UEBPCME3X12	1,000 Ud	Cuadro MG Kaedra de 3 fila x 12 modulos	57,00	57,00	
UEBPW2016C1S	2,000 Ud	IAM2x016 de PC 6000A curva C	27,00	54,00	
UEBPW4016C1S	1,000 Ud	IAM4x016 de PC 6000A curva C	63,00	63,00	
UEBPW4040C1S	1,000 Ud	IAM4x040 de PC 6000A curva C	74,00	74,00	
UEBPW4050C1S	1,000 Ud	IAM4x050 de PC 6000A curva C	112,00	112,00	
UEBPD2040C2I	2,000 Ud	ID2x040 de 30mA clase AC. Inst	82,00	164,00	
UEBPD4040C3I	1,000 Ud	ID4x040 de 300mA clase AC Inst	120,00	120,00	
UEBPD4040C2I	1,000 Ud	ID4x040 de 30mA clase AC. Inst	140,00	140,00	
UEBZZM001	1,000 Ud	Interruptor horario digital programable IHP 1 canal semanal	54,00	54,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>893,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS

<b>09.01.07</b>	<b>Ud</b>	<b>LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELECTRICA BT</b> Proyecto, tasas, revisiones por organismo de control autorizado, tramitación del expediente de legalización, inscripciones, expedición de boletines y modelos administrativos, certificados, etc. Incluso planos "as built" de la instalación completa (en autocad). Dossier de homologaciones de todos los equipos instalados y materiales empleados (originales, en papel y pdf), control de calidad de los mismos y toda la documentación solicitada por la Dirección Facultativa.			
ULEGISPEBT	1,000 Ud	Legalización instalación eléctrica BT	350,00	350,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>350,00</b>

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

<b>09.01.08</b>	<b>ml</b>	<b>CANAL Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 5G10 (3F+N+TT) PVC RIG BLIN 40mm</b> Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (3F+N+TT) 5G10 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado bajo tubo de PVC rígido blindado de 40mm 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, conexiona da y probada.			
UAMEL1	0,060 Hr	Oficial 1ª electricista	15,00	0,90	
UAMELA	0,190 Hr	Ayudante electricista	12,50	2,38	
UEBCH5G10	1,000 ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 5G10 mm2	12,60	12,60	
UEBTPB040	1,000 ml	Tubo PVC rígido blindado y acces. de 40 mm	4,70	4,70	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>20,58</b>

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

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDg1NDYvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto		PÁGINA 25 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.09	ml	<b>CANAL Cu ES07Z1-K(AS) 450/750V 3x1x2,5 (F+N+TT) PLAST. FLEX 20mm</b> Circuito monofásico instalado con cable de cobre ES07Z1-K(AS) de sección (F+N+TT) 3x1x2,5 mm2 (clase 5) de aislamiento 450/750 V tipo "cero halógenos". Construcción UNE 211002. Instalado bajo tubo de plástico cero halógenos 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, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
UAMEL1	0,060 Hr	Oficial 1ª electricista	15,00	0,90	
UAMELA	0,080 Hr	Ayudante electricista	12,50	1,00	
UEBCC1002.5	3,000 ml	Cable de Cu H07Z1-K(AS) 450/750 V de 1x2,5 mm2	0,75	2,25	
UEBTHF020	1,000 ml	Tubo cero halógeno curvable y acces. de 20 mm	0,84	0,84	

**TOTAL PARTIDA..... 4,99**

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

09.01.10	ml	<b>CANAL Cu ES07Z1-K(AS) 450/750V 5x1x4 (3F+N+TT) FLEX 25mm</b> Circuito trifásico instalado con cable de cobre ES07Z1-K(AS) de sección (3F+N+TT) 5x1x4 mm2 (clase 5) de aislamiento 450/750 V tipo "cero halógenos". Construcción UNE 211002. Instalado bajo tubo de plástico cero halógenos 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	15,00	0,90	
UAMELA	0,100 Hr	Ayudante electricista	12,50	1,25	
UEBCC1004	5,000 ml	Cable de Cu H07Z1-K(AS) 450/750 V de 1x4 mm2	1,20	6,00	
UEBTHF025	1,000 ml	Tubo cero halógeno curvable y acces. de 25 mm	1,28	1,28	

**TOTAL PARTIDA..... 9,43**

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

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDg1NDYvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto		PÁGINA 26 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

**CAPÍTULO 10 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN**

**SUBCAPÍTULO 10.01 INSTALACIÓN TÉRMICA**

**APARTADO 10.01.01 CLIMATIZACION VRV**

**10.01.01.01 Ud Ud exterior BOMBA DE CALOR DAIKIN VRV IV RYYQ18T**  
 Unidad exterior serie VRV IV, bomba de calor, Inverter, marca DAIKIN mod. RYYQ18T de 56 kW de potencia calorífica nominal y 50 kW de potencia frigorífica nominal, con refrigerante R410A. Incluso transporte, conexiones, pruebas y puesta en marcha. Medida la unidad totalmente instalada y probada.

UAMCA1	5,000	Hr	Oficial 1ª calefactor	16,50	82,50
UAMCA2	5,000	Hr	Oficial 2ª calefactor	14,50	72,50
UAMEL1	2,000	Hr	Oficial 1ª electricista	15,00	30,00
UCCDDRYQ18T	1,000	Ud	Ud exterior Bomba de calor Daikin RYYQ18T	12.576,00	12.576,00
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>12.761,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL SETECIENTOS SESENTA Y UN EUROS

**10.01.01.02 Ud Ud interior BOMBA DE CALOR DAIKIN VRV IV FXZQ20A**  
 Unidad interior serie VRV IV, tipo cassette bomba de calor, Inverter, marca DAIKIN mod. FXZQ20A de 2,5 kW de potencia calorífica máxima y 2,2 kW de potencia frigorífica máxima, con refrigerante R410A. Incluso panel, cableado, cableados de conexión entre unidad exterior, unidad interior y control remoto. Incluso tubería y conexión a desagüe y válvulas de corte para R410A. Medida la unidad totalmente instalada y probada.

UAMCA1	1,000	Hr	Oficial 1ª calefactor	16,50	16,50
UAMCA2	1,000	Hr	Oficial 2ª calefactor	14,50	14,50
UAMEL1	0,500	Hr	Oficial 1ª electricista	15,00	7,50
UCCDDFXZQ20A	1,000	Ud	Ud interior Bomba de calor Daikin FXZQ20A	842,00	842,00
UCCDDVRVAC	1,000	Ud	Accesorios y desagüe unidad interior	32,00	32,00
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>912,50</b>

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

**10.01.01.03 Ud Ud interior BOMBA DE CALOR DAIKIN VRV IV FXZQ40A**  
 Unidad interior serie VRV IV, tipo cassette bomba de calor, Inverter, marca DAIKIN mod. FXZQ40A de 5,0 kW de potencia calorífica máxima y 4,5 kW de potencia frigorífica máxima, con refrigerante R410A. Incluso panel, cableado, cableados de conexión entre unidad exterior, unidad interior y control remoto. Incluso tubería y conexión a desagüe y válvulas de corte para R410A. Medida la unidad totalmente instalada y probada.

UAMCA1	1,000	Hr	Oficial 1ª calefactor	16,50	16,50
UAMCA2	1,000	Hr	Oficial 2ª calefactor	14,50	14,50
UAMEL1	0,500	Hr	Oficial 1ª electricista	15,00	7,50
UCCDDFXZQ40A	1,000	Ud	Ud interior Bomba de calor Daikin FXZQ40A	934,00	934,00
UCCDDVRVAC	1,000	Ud	Accesorios y desagüe unidad interior	32,00	32,00
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.004,50</b>

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

**10.01.01.04 Ud Ud interior BOMBA DE CALOR DAIKIN VRV IV FXZQ50A**  
 Unidad interior serie VRV IV, tipo cassette bomba de calor, Inverter, marca DAIKIN mod. FXZQ50A de 6,3 kW de potencia calorífica máxima y 5,6 kW de potencia frigorífica máxima, con refrigerante R410A. Incluso panel, cableado, cableados de conexión entre unidad exterior, unidad interior y control remoto. Incluso tubería y conexión a desagüe y válvulas de corte para R410A. Medida la unidad totalmente instalada y probada.

UAMCA1	1,000	Hr	Oficial 1ª calefactor	16,50	16,50
UAMCA2	1,000	Hr	Oficial 2ª calefactor	14,50	14,50
UAMEL1	0,500	Hr	Oficial 1ª electricista	15,00	7,50
UCCDDFXZQ50A	1,000	Ud	Ud interior Bomba de calor Daikin FXZQ50A	972,00	972,00
UCCDDVRVAC	1,000	Ud	Accesorios y desagüe unidad interior	32,00	32,00
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.042,50</b>

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

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>  
 Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDg1NDYvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto		PÁGINA 27 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10.01.01.05</b>	<b>Ud</b>	<b>Ud interior BOMBA DE CALOR DAIKIN VRV IV FXFQ63A</b> Unidad interior serie VRV IV, tipo cassette bomba de calor, Inverter, marca DAIKIN mod. FXFQ63A de 8,0 kW de potencia calorífica máxima y 7,1 kW de potencia frigorífica máxima, con refrigerante R410A. Incluso panel, conexionado, cableados de conexión entre unidad exterior, unidad interior y control remoto. Incluso tubería y conexión a desagüe y válvulas de corte para R410A. Medida la unidad totalmente instalada y probada.			
UAMCA1	1,000 Hr	Oficial 1º calefactor	16,50	16,50	
UAMCA2	1,000 Hr	Oficial 2º calefactor	14,50	14,50	
UAMEL1	0,500 Hr	Oficial 1º electricista	15,00	7,50	
UCCDDFXFQ63A	1,000 Ud	Ud interior Bomba de calor Daikin FXFQ63A	1.053,00	1.053,00	
UCCDDVRVAC	1,000 Ud	Accesorios y desagüe unidad interior	32,00	32,00	

**TOTAL PARTIDA..... 1.123,50**

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

<b>10.01.01.06</b>	<b>Ud</b>	<b>Derivación 2 tubos REFNET KHRQ22M20T</b> Derivación REFNET para 2 tubos, marca DAIKIN, modelo KHRQ22M20T. Medida la unidad totalmente instalada y probada.			
UAMCA1	0,200 Hr	Oficial 1º calefactor	16,50	3,30	
UAMCA2	0,200 Hr	Oficial 2º calefactor	14,50	2,90	
UCCDDKHR22M20	1,000 Ud	Derivación 2 tubos REFNET KHRQ22M20T	58,00	58,00	

**TOTAL PARTIDA..... 64,20**

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

<b>10.01.01.07</b>	<b>Ud</b>	<b>Derivación 2 tubos REFNET KHRQ22M29T</b> Derivación REFNET para 2 tubos, marca DAIKIN, modelo KHRQ22M29T. Medida la unidad totalmente instalada y probada.			
UAMCA1	0,200 Hr	Oficial 1º calefactor	16,50	3,30	
UAMCA2	0,200 Hr	Oficial 2º calefactor	14,50	2,90	
UCCDDKHR22M29	1,000 Ud	Derivación 2 tubos REFNET KHRQ22M29T9	72,00	72,00	

**TOTAL PARTIDA..... 78,20**

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

<b>10.01.01.08</b>	<b>Ud</b>	<b>Derivación 2 tubos REFNET KHRQ22M64T</b> Derivación REFNET para 2 tubos, marca DAIKIN, modelo KHRQ22M64T. Medida la unidad totalmente instalada y probada.			
UAMCA1	0,500 Hr	Oficial 1º calefactor	16,50	8,25	
UAMCA2	0,500 Hr	Oficial 2º calefactor	14,50	7,25	
UAMEL1	0,300 Hr	Oficial 1º electricista	15,00	4,50	
UCCDDKHR22M64	1,000 Ud	Derivación 2 tubos REFNET KHRQ22M64T	158,00	158,00	

**TOTAL PARTIDA..... 178,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS

<b>10.01.01.09</b>	<b>kg</b>	<b>CARGA REFRIGERANTE R-410a</b> Carga de refrigerante R-410A. Carga dede 1kg . Medida la unidad instalada y probada.			
UAMCA1	0,500 Hr	Oficial 1º calefactor	16,50	8,25	
UAMCA2	0,500 Hr	Oficial 2º calefactor	14,50	7,25	
UCCDDR410	1,000 kg	Carga refrigerante R-410A	8,00	8,00	

**TOTAL PARTIDA..... 23,50**

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

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>  
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDg1NDYvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto		PÁGINA 28 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.01.01.10	ml	<b>CANALIZACIÓN INTERIOR COBRE FRIGORÍFICO 1 1/8" PREAISLADA</b> Canalización con tubería de cobre frigorífico 1 1/8" UNE-EN 12735-1. Sin costuras, desengrasada y desoxidada. Para presión nominal de 4200kPa y presión de estallido de 20700 kPa. Aislada con Armaflex. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Incluso parte proporcional de señalizado y marcado de tubos. Medida la longitud completamente ejecutada, señalizada y probada.			
UAMCL1	0,100 Hr	Oficial 1ª climatización	16,50	1,65	
UAMCLA	0,200 Hr	Ayudante climatización	12,50	2,50	
UCATCRAX	0,200 pp	Acc., uniones, soportes, marcado tubo cobre frigorífico	1,20	0,24	
UCAATS1.18	1,000 ml	Tubería de Cobre preaislada 1 1/8"	16,10	16,10	

**TOTAL PARTIDA..... 20,49**

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

10.01.01.11	ml	<b>CANALIZACIÓN INTERIOR COBRE FRIGORÍFICO 1/4" PREAISLADA</b> Canalización con tubería de cobre frigorífico 1/4" UNE-EN 12735-1. Sin costuras, desengrasada y desoxidada. Para presión nominal de 4200kPa y presión de estallido de 20700 kPa. Aislada con Armaflex. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Incluso parte proporcional de señalizado y marcado de tubos. Medida la longitud completamente ejecutada, señalizada y probada.			
UAMCL1	0,100 Hr	Oficial 1ª climatización	16,50	1,65	
UAMCLA	0,100 Hr	Ayudante climatización	12,50	1,25	
UCATCRAX	0,200 pp	Acc., uniones, soportes, marcado tubo cobre frigorífico	1,20	0,24	
UCAATS1-4	1,000 ml	Tubería de Cobre preaislada 1/4"	1,20	1,20	

**TOTAL PARTIDA..... 4,34**

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

10.01.01.12	ml	<b>CANALIZACIÓN INTERIOR COBRE FRIGORÍFICO 3/4" PREAISLADA</b> Canalización con tubería de cobre frigorífico 3/4". Sin costuras, desengrasada y desoxidada. Para presión nominal de 4200kPa y presión de estallido de 20700 kPa. Aislada con Armaflex. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Incluso parte proporcional de señalizado y marcado de tubos. Medida la longitud completamente ejecutada, señalizada y probada.			
UAMCL1	0,100 Hr	Oficial 1ª climatización	16,50	1,65	
UAMCLA	0,200 Hr	Ayudante climatización	12,50	2,50	
UCATCRAX	0,200 pp	Acc., uniones, soportes, marcado tubo cobre frigorífico	1,20	0,24	
UCAATS3-4	1,000 ml	Tubería de Cobre preaislada 3/4"	3,43	3,43	

**TOTAL PARTIDA..... 7,82**

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

10.01.01.13	ml	<b>CANALIZACIÓN INTERIOR COBRE FRIGORÍFICO 3/8" PREAISLADA</b> Canalización con tubería de cobre frigorífico 3/8" UNE-EN 12735-1. Sin costuras, desengrasada y desoxidada. Para presión nominal de 4200kPa y presión de estallido de 20700 kPa. Aislada con Armaflex. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Incluso parte proporcional de señalizado y marcado de tubos. Medida la longitud completamente ejecutada, señalizada y probada.			
UAMCL1	0,100 Hr	Oficial 1ª climatización	16,50	1,65	
UAMCLA	0,100 Hr	Ayudante climatización	12,50	1,25	
UCATCRAX	0,200 pp	Acc., uniones, soportes, marcado tubo cobre frigorífico	1,20	0,24	
UCAATS3-8	1,000 ml	Tubería de Cobre preaislada 3/8"	2,50	2,50	

**TOTAL PARTIDA..... 5,64**

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

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDg1NDYvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto		PÁGINA 29 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.01.01.14	ml	<b>CANALIZACIÓN INTERIOR COBRE FRIGORÍFICO 5/8" PREAISLADA</b> Canalización con tubería de cobre frigorífico 5/8" UNE-EN 12735-1. Sin costuras, desengrasada y desoxidada. Para presión nominal de 4200kPa y presión de estallido de 20700 kPa. Aislada con Armaflex. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Incluso parte proporcional de señalizado y marcado de tubos. Medida la longitud completamente ejecutada, señalizada y probada.			
UAMCL1	0,100 Hr	Oficial 1ª climatización	16,50	1,65	
UAMCLA	0,100 Hr	Ayudante climatización	12,50	1,25	
UCATCRAX	0,200 pp	Acc., uniones, soportes, marcado tubo cobre frigorífico	1,20	0,24	
UCAATS5-8	1,000 ml	Tubería de Cobre preaislada 5/8"	6,80	6,80	

**TOTAL PARTIDA..... 9,94**

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

10.01.01.15	ml	<b>CANALIZACIÓN INTERIOR COBRE FRIGORÍFICO 7/8" PREAISLADA</b> Canalización con tubería de cobre frigorífico 7/8" UNE-EN 12735-1. Sin costuras, desengrasada y desoxidada. Para presión nominal de 4200kPa y presión de estallido de 20700 kPa. Aislada con Armaflex. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Incluso parte proporcional de señalizado y marcado de tubos. Medida la longitud completamente ejecutada, señalizada y probada.			
UAMCL1	0,100 Hr	Oficial 1ª climatización	16,50	1,65	
UAMCLA	0,100 Hr	Ayudante climatización	12,50	1,25	
UCATCRAX	0,200 pp	Acc., uniones, soportes, marcado tubo cobre frigorífico	1,20	0,24	
UCAATS7-8	1,000 ml	Tubería de Cobre preaislada 7/8"	11,20	11,20	

**TOTAL PARTIDA..... 14,34**

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

10.01.01.16	ml	<b>AISL. EXT. CANAL. COBRE TUBERÍA FRIGORÍFICA + AI 1 1/8"</b> Aislamiento para canalización de tubería frigorífica en cobre en exterior, incluso valvulería y accesorios, mediante dos coquillas elastoméricas marca Armaflex, o similar equivalente, modelos AF-F-035 + AF-T-054, de diámetro interior mínimo 28mm y espesor equivalente a 60mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso protección con aluminio, adhesivo, cintas, accesorios y parte proporcional de señalizado y marcado de tuberías. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UAMFO1	0,480 Hr	Oficial 1ª fontanero	16,50	7,92	
UAMFOA	0,480 Hr	Ayudante fontanero	12,50	6,00	
UCAAA-F-035	1,000 ml	Aislamiento tubería, AF-F-035	2,60	2,60	
UCAAA-T-054	1,000 ml	Aislamiento tubería, AF-T-054	12,40	12,40	

**TOTAL PARTIDA..... 28,92**

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

10.01.01.17	ml	<b>AISL. EXT. CANAL. COBRE TUBERÍA FRIGORÍFICA + AI 5/8"</b> Aislamiento para canalización de tubería frigorífica en cobre en exterior, incluso valvulería y accesorios, mediante dos coquillas elastoméricas marca Armaflex, o similar equivalente, modelos AF-F-015 + AF-T-035, de diámetro interior mínimo 15mm y espesor equivalente a 50mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso protección con aluminio, adhesivo, cintas, accesorios y parte proporcional de señalizado y marcado de tuberías. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UAMFO1	0,440 Hr	Oficial 1ª fontanero	16,50	7,26	
UAMFOA	0,440 Hr	Ayudante fontanero	12,50	5,50	
UCAAA-F-015	1,000 ml	Aislamiento tubería, AF-F-015	1,37	1,37	
UCAAA-T-035	1,000 ml	Aislamiento tubería, AF-T-035	9,20	9,20	

**TOTAL PARTIDA..... 23,33**

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

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>  
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDg1NDYvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto	PÁGINA 30 / 63	
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10.01.01.18</b>	<b>Ud</b>	<b>CONTROL REMOTO BRC1E53C</b> Control remoto por cable marca Daikin, modelo BRC1E53C. Incluso conexionado. Medida la unidad totalmente instalada y probada.			
UAMCA1	0,100 Hr	Oficial 1ª calefactor	16,50	1,65	
UAMCA2	0,100 Hr	Oficial 2ª calefactor	14,50	1,45	
UAMEL1	0,100 Hr	Oficial 1ª electricista	15,00	1,50	
UCCDBRC53C	1,000 Ud	Control remoto BRC1E53C	82,00	82,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>86,60</b>

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

**APARTADO 10.01.02 VENTILACIÓN**

<b>10.01.02.01</b>	<b>Ud</b>	<b>REJILLA AIRFLOW RC+O 200x100</b> Rejilla para extracción de aire, marca AIRFLOW modelo RC+O 200x100 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	0,250 Hr	Oficial 1ª climatización	16,50	4,13	
UAMCLA	0,250 Hr	Ayudante climatización	12,50	3,13	
UCCARR020X10	1,000 Ud	Rejilla AIRFLOW RC+O 200x100	19,68	19,68	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>26,94</b>

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

<b>10.01.02.02</b>	<b>Ud</b>	<b>REJILLA AIRFLOW RC+O 200x150</b> Rejilla para extracción de aire, marca AIRFLOW modelo RC+O 200x150 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	0,270 Hr	Oficial 1ª climatización	16,50	4,46	
UAMCLA	0,270 Hr	Ayudante climatización	12,50	3,38	
UCCARR020X15	1,000 Ud	Rejilla AIRFLOW RC+O 200x150	21,91	21,91	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>29,75</b>

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

<b>10.01.02.03</b>	<b>Ud</b>	<b>REJILLA AIRFLOW RC+O 400x200</b> Rejilla para extracción de aire, marca AIRFLOW modelo RC+O 400x200 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	0,370 Hr	Oficial 1ª climatización	16,50	6,11	
UAMCLA	0,370 Hr	Ayudante climatización	12,50	4,63	
UCCARR040X20	1,000 Ud	Rejilla AIRFLOW RC+O 400x200	35,20	35,20	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>45,94</b>

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

<b>10.01.02.04</b>	<b>Ud</b>	<b>REJILLA AIRFLOW RC+O 400x300</b> Rejilla para extracción de aire, marca AIRFLOW modelo RC+O 400x300 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	0,410 Hr	Oficial 1ª climatización	16,50	6,77	
UAMCLA	0,410 Hr	Ayudante climatización	12,50	5,13	
UCCARR040X30	1,000 Ud	Rejilla AIRFLOW RC+O 400x300	38,96	38,96	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>50,86</b>

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

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDg1NDYvDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto		PÁGINA 31 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10.01.02.05</b>	<b>Ud</b>	<b>REJILLA AIRFLOW IH+O 200x100</b> Rejilla para entrada de aire, marca AIRFLOW modelo IH+O 200x 100 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	0,250 Hr	Oficial 1ª climatización	16,50	4,13	
UAMCLA	0,250 Hr	Ay udante climatización	12,50	3,13	
UCCARI020X10	1,000 Ud	Rejilla AIRFLOW IH+O 200x 100	19,68	19,68	

**TOTAL PARTIDA..... 26,94**

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

<b>10.01.02.06</b>	<b>Ud</b>	<b>REJILLA AIRFLOW IH+O 200x150</b> Rejilla para entrada de aire, marca AIRFLOW modelo IH+O 200x 150 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	0,270 Hr	Oficial 1ª climatización	16,50	4,46	
UAMCLA	0,270 Hr	Ay udante climatización	12,50	3,38	
UCCARI020X15	1,000 Ud	Rejilla AIRFLOW IH+O 200x 150	22,31	22,31	

**TOTAL PARTIDA..... 30,15**

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

<b>10.01.02.07</b>	<b>Ud</b>	<b>REJILLA AIRFLOW IH+O 400x200</b> Rejilla para entrada de aire, marca AIRFLOW modelo IH+O 400x200 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	0,370 Hr	Oficial 1ª climatización	16,50	6,11	
UAMCLA	0,370 Hr	Ay udante climatización	12,50	4,63	
UCCARI040X20	1,000 Ud	Rejilla AIRFLOW IH+O 400x 200	35,31	35,31	

**TOTAL PARTIDA..... 46,05**

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

<b>10.01.02.08</b>	<b>Ud</b>	<b>REJILLA AIRFLOW IH+O 500x200</b> Rejilla para entrada de aire, marca AIRFLOW modelo IH+O 500x200 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	0,410 Hr	Oficial 1ª climatización	16,50	6,77	
UAMCLA	0,410 Hr	Ay udante climatización	12,50	5,13	
UCCARI050X20	1,000 Ud	Rejilla AIRFLOW IH+O 500x 200	38,92	38,92	

**TOTAL PARTIDA..... 50,82**

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

<b>10.01.02.09</b>	<b>Ud</b>	<b>REJILLA AIRE EXTERIOR TAE-75 400x800</b> Rejilla exterior paralluvias de tamaño 400x800 mm, marca Airflow, modelo TAE-75 de 400x800. Fabricada en aluminio extruido, con un paso de lama de 75 mm, malla antimosquitos en alambre galvanizado y acabado en aluminio anodizado. Incluso marco y accesorios. Medida la unidad instalada, regulada y probada.			
UAMCL1	0,400 Hr	Oficial 1ª climatización	16,50	6,60	
UAMCLA	0,400 Hr	Ay udante climatización	12,50	5,00	
UCCARTAE48	1,000 Ud	Rejilla de aire exterior TAE-75 400x 800	152,00	152,00	

**TOTAL PARTIDA..... 163,80**

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

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>  
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDg1NDYvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto		PÁGINA 32 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10.01.02.10</b>	<b>Ud</b>	<b>EXTRACTOR S&amp;P TD-500/150 EcoWatt</b> Extractor tubular de tipo helicocentrífugo, marca S&P modelo TD-500/150 EcoWatt o similar. Incluso acoplamientos, antivibratorios, sujeciones, antiretorno, pequeño material y 3 m de canalización eléctrica. Medida la unidad instalada, regulada y probada.			
UAMCL1	0,700 Hr	Oficial 1ª climatización	16,50	11,55	
UAMCLA	0,700 Hr	Ayudante climatización	12,50	8,75	
UAMEL1	0,200 Hr	Oficial 1ª electricista	15,00	3,00	
UCCAV1C0500-5	1,000 Ud	Extractor S&P MIXVENT TD-500/150T	289,00	289,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>312,30</b>

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

<b>10.01.02.11</b>	<b>Ud</b>	<b>RECUPERADOR KEYTER VERSIA 1015</b> Recuperador de energía marca KEYER modelo VERSIA 1015 o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa. Con recuperador termodinámico. Fabricado en acero galvanizado con pintura epox y-poliéster termoendurecible Potencia frigorífica 16,3kW Potencia calorífica 16,2 kW Potencia absorbida 4,5 kW / 2,9kW (400V) Caudal nominal 2880m3/h (100Pa) Compresor inverter Motoventiladores EC Conro electrónico Filtros de alta eficiencia F6 y F8. Incluso soporte metálico, realizado con carril galvanizado y elementos antivibratorios, para apoyo y nivelación y pequeño material. Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y probada.			
UAMCL1	3,000 Hr	Oficial 1ª climatización	16,50	49,50	
UAMCLA	3,500 Hr	Ayudante climatización	12,50	43,75	
UAMEL1	1,000 Hr	Oficial 1ª electricista	15,00	15,00	
URECCEKEV1015	1,000 Ud	Recuperador Keyter Versia 1015	7.678,00	7.678,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7.786,25</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

<b>10.01.02.12</b>	<b>m2</b>	<b>CONDUCTO DE FIBRA CLIMAVER NETO</b> Conducto para transporte de aire de impulsión y de retorno realizado en panel de lana de vidrio de alta densidad, revestido por la cara exterior con aluminio (aluminio + malla de fibra de vidrio + kraft) y por la cara interior con tejido NETO (tejido de vidrio acústico de alta resistencia mecánica), todo el conjunto con característica de reacción al fuego B-s1,d0, de la marca CLIMAVER (o similar equivalente). 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	0,200 Hr	Oficial 1ª climatización	16,50	3,30	
UAMCLA	0,200 Hr	Ayudante climatización	12,50	2,50	
UCCAFICN	1,100 m2	Panel tipo Climaver Neto	16,50	18,15	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>23,95</b>

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

<b>10.01.02.13</b>	<b>Ud</b>	<b>BOCA DE EXTRACCIÓN LVS 100</b> Boca de aspiración para extracción de aire marca Trox modelo LVS100 o similar, Incluso conducto de conexión, pequeño material, bridas y juntas. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMCL1	0,300 Hr	Oficial 1ª climatización	16,50	4,95	
UAMCLA	0,300 Hr	Ayudante climatización	12,50	3,75	
UCCARB120	1,000 Ud	Boca de extracción Alizé S 120	17,00	17,00	
<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

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDg1NDYvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto		PÁGINA 33 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.01.02.14	Ud	<b>LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN TERMICA</b> Memoria, tasas, revisiones por organismos de control autorizado, tramitación del expediente de legalización, inscripciones, expedición de boletines y modelos administrativos, Certificados Final de Obra (visados), etc. Incluso planos "As-Built" de la instalación completa en formato DWG, 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 memoria técnica.			
ULEGISPTER	1,000 Ud	Legalización instalación térmica	350,00	350,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>350,00</b>

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

**APARTADO 10.01.03 VARIOS**

10.01.03.01	Ud	<b>LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN TERMICA</b> Memoria, tasas, revisiones por organismos de control autorizado, tramitación del expediente de legalización, inscripciones, expedición de boletines y modelos administrativos, Certificados Final de Obra (visados), etc. Incluso planos "As-Built" de la instalación completa en formato DWG, 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 memoria técnica.			
ULEGISPTER	1,000 Ud	Legalización instalación térmica	350,00	350,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>350,00</b>

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

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDg1NDYvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto		PÁGINA 34 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 11 PINTURA Y EQUIPAMIENTO</b>					
11.01	m2	<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.			
O010B230	0,160 h.	Oficial 1ª pintura	16,27	2,60	
O010B240	0,160 h.	Ayudante pintura	14,89	2,38	
P25OZ040	0,070 l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	7,59	0,53	
P25OG040	0,060 kg	Masilla ultrafina acabados Plasmont	1,35	0,08	
P25EI020	0,300 l.	P. plást. acrílica obra b/col. Tornado Mate	2,31	0,69	
P25WW220	0,200 ud	Pequeño material	0,99	0,20	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,48</b>

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

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>  
 Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDg1NDYvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto		PÁGINA 35 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 12 CONTROL DE CALIDAD</b>					
12.01	ud	<b>CONTROL CALIDAD</b>			
		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	150,00	150,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>150,00</b>

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

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>  
 Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDg1NDYvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto		PÁGINA 36 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 13 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>					
13.01	Eur	GESTIÓN DE RESIDUOS			
		Medidas de gestión de residuos de la obra			
GESTIÓNRES	1,000 Eur	Gestión de residuos	308,40	308,40	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>308,40</b>

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

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>  
 Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDg1NDYvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto		PÁGINA 37 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 14 SEGURIDAD Y SALUD</b>					
14.01	Eur	<b>Medidas de Seguridad</b>			
		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	1.100,00	1.100,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.100,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIEN EUROS

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>  
 Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDg1NDYvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto		PÁGINA 38 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

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

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>  
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDg1NDYvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto		PÁGINA 39 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079

**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</b> Despeje y retirada de mobiliario, juegos de mayores exteriores, bancos, y demás enseres existentes por medios manuales, con recuperación a determinar por DF, incluso retirada a pie de carga, con carga y transporte a vertedero de los materiales no recuperados y con p.p. de medios auxiliares.	1	490,00			490,00			
							490,00	0,57	279,30
01.02	<b>m2 LEVANT.CERJ.EN MUROS A MANO</b> Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, 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.	18	1,08		1,62	31,49			
		2	1,14		1,62	3,69			
		16	1,08		1,80	31,10			
							66,28	9,77	647,56
01.03	<b>m2 LEVANT.CARP.EN MUROS A MANO</b> Levantado de carpintería de cualquier tipo, incluidos cercos, hojas, premarcos, marcos y accesorios, 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.	"a"	10	0,92		2,10	19,32		
		"b"	7	0,75		2,10	11,03		
		"c"	1	0,92		2,10	1,93		
		"d"	2	1,00		2,10	4,20		
		Puerta Aseo	1	0,65		2,10	1,37		
		Ventana Aseo	1	1,00		1,30	1,30		
							39,15	13,34	522,26
01.04	<b>m2 DEMOLICIÓN DE F.TECHO</b> Demolición de cualquier tipo de falsos techos, por medios manuales, con recuperación para su posterior montaje, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	Aseo adaptado	1	4,50		4,50			
		Colocación clima	1	200,00		200,00			
							204,50	3,33	680,99
01.05	<b>m2 DEMOLIC.ALICATADOS C/MART.ELEC.</b> Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo eléctrico, incluso guardavivos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	Aseo adaptado	1	9,00		3,00	27,00		
							27,00	7,12	192,24
01.06	<b>m2 DEMOL.SOLADO BALDOSAS</b> Demolición de pavimentos de baldosas y rodapiés de cualquier material, por medios mecánicos y manuales si fuera necesarios, incluso retirada de capa de nivelación, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	Aseo adaptado	1	4,50		4,50			
							4,50	5,13	23,09
01.07	<b>ud LEVANTADO DE INSTALACIONES</b> Levantado de todo tipo de instalaciones, (climatización, incluso maquinaria, ventilación, electricidad, fontanería, desagües, saneamiento, secamanos, etc.) 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			

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDg1NDYvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto		PÁGINA 40 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	583,92	583,92
<b>01.08</b>	<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.								
	Aseo adaptado	3				3,00			
							3,00	22,18	66,54
<b>01.09</b>	<b>m3 APER.HUECOS L.MAC.C/COMP.</b>								
	Apertura de huecos, en fábricas de ladrillo macizo, con compresor, 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.								
	Puerta aseo adaptado	1	0,90	0,10	2,10	0,19			
	Ampliación huecos puerta	1	15,00	0,15		2,25			
							2,44	130,50	318,42
<b>01.10</b>	<b>m CORTE DE SOLERA CON SIERRA DE DISCO</b>								
	Corte de solera con sierra de disco, considerando alquiler, transportes, con p.p. de medios auxiliares. Medida la longitud ejecutada.								
	Aljibe Exterior	1	20,00			20,00			
							20,00	3,54	70,80
<b>01.11</b>	<b>m2 DEMOL.SOLERAS H.ARMADO.C/COMP.</b>								
	Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, de espesor variable, con compresor, incluso corte con radial, 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.								
	Aljibe Exterior	1	2,00	2,00		4,00			
							4,00	16,49	65,96
<b>01.12</b>	<b>m2 DEMOL.LOSAS H.A.C/COMP.</b>								
	Demolición de losas de hormigón armado de cualquier espesor, inclinadas para escaleras o planas para ascensores, etc., con compresor, 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.								
	Aljibe Exterior	1	2,00	2,00		4,00			
							4,00	87,82	351,28
<b>01.13</b>	<b>ud APERTURA DE HUECOS EN FORJADOS Y EN MUROS C/COMP.</b>								
	Apertura de huecos en forjados de cualquier tipo y en muros de 40x40cm, para pasos de instalaciones, con compresor, 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.								
	Instalaciones	30				30,00			
							30,00	9,83	294,90
	<b>TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS</b> .....								<b>4.097,26</b>

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>  
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDg1NDYvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 41 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079	

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 CIMENTACIÓN Y SANEAMIENTO</b>									
02.01	ud CONEXIONADO RED SANEAMIENTO Conexionado a red de saneamiento existente, incluso conducciones, juntas, llaves y piezas especiales, todo lo necesario, i/pp de obra civil, instalada y funcionando.	1					1,00		
							1,00	277,76	277,76
02.02	m3 HORM.LIMPIEZA HM-20/B/20/I V.BOMBA Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con grúa y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C. Aljibe Exterior	1	4,00	4,00	3,00	48,00			
							48,00	82,40	3.955,20
02.03	m2 SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/v vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE. Aljibe Exterior	1	4,00	4,00		16,00			
							16,00	17,17	274,72
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 CIMENTACIÓN Y SANEAMIENTO.....</b>									<b>4.507,68</b>

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>  
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDg1NDYvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 42 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079	

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 FÁBRICAS Y REVESTIMIENTOS</b>									
03.01	<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. Medido deduciendo los huecos.								
	Tapado de huecos	1	0,75		2,30	1,73			
							1,73	12,25	21,19
03.02	<b>m2 FÁB.BLOQ.HORM.GRIS 40x20x20 C/VT</b> Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm. colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos.								
	Cuarto Instalaciones	1	4,50		2,20	9,90			
							9,90	41,21	407,98
03.03	<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.								
	Tapado de huecos	1	0,75		2,30	1,73			
							1,73	9,34	16,16
03.04	<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.								
	Tapado de huecos	1	9,00		3,00	27,00			
							27,00	12,84	346,68
03.05	<b>m2 REPARACIÓN H.VENTANA CON P. DE YESO LAMINADO</b> Trasdosado directo de placa de yeso laminado de 13 mm. de grosor, recibido con pelladas de pasta de agarre Hispalam, para la reparación del perímetro de la ventana, Nivelación, aplomado y sellado de juntas, i/p.p. de replanteo, tratamiento de huecos, piezas espaciales., limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado listo para pintar o decorar.								
	Reparación hueco ventana								
	"A"	18	5,40		0,20	19,44			
	"B"	2	5,52		0,20	2,21			
	"C"	16	5,76		0,20	18,43			
							40,08	14,27	571,94
03.06	<b>ud REPASOS DE ALBAÑILERÍA</b> Repasos de albañilería y pintura en instalaciones.								
		1				1,00			
							1,00	105,10	105,10
03.07	<b>ud AYUDAS ALBAÑILERÍA</b> Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, climatización y cualquier otra instalación en el edificio, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares . Medido por unidad edificio.								
		1				1,00			
							1,00	465,20	465,20
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 FÁBRICAS Y REVESTIMIENTOS.....</b>									<b>1.934,25</b>

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>  
 Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDg1NDYvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto		PÁGINA 43 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 FALSOS TECHOS</b>									
04.01	<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, tabicas, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos.								
	Aseo adaptado	1					5,00		5,00
	Reposición	1	100,00						100,00
	Ludoteca							63,00	
							105,00	17,82	1.871,10
04.02	<b>m2 MONTAJE FALSO TECH. YESO EXISTENTE</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, tabicas, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos.								
	Colocación clima	1	200,00						200,00
							200,00	5,96	1.192,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 04 FALSOS TECHOS.....</b>								<b>3.063,10</b>

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>  
 Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDg1NDYvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 44 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079	

**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 5 cm. MORTERO M-5</b> Recrecido 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, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada.								
	Aseo adaptado	1	5,00				5,00		
							5,00	9,20	46,00
05.02	<b>m2 SOLADO GRES PORC. ANTIDESL.</b> Solado de baldosa de gres porcelánico antideslizante clase 2 (A1, A11a s/UNE-EN-67), a definir por D.F, marca Porcelanosa, Saloni o similar equivalente, recibido con adhesivo C2 s/EN-12004 Cleintex Flexible blanco, sobre recrecido de mortero de cemento no incluido, incluso p.p. de juntas de dilatación de PVC, incluso parte proporcional de pendientes del 1,5% . i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2, s/nEN-13888 Texjunt color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.								
	Aseo adaptado	1	5,00				5,00		
							5,00	28,53	142,65
05.03	<b>m2 ALIC. AZULEJO COLOR C/ADH.</b> Alicatado con azulejo color a definir por D.F (B111 s/UNE-EN-67), incluso con listelo del mismo material, recibido con adhesivo C1 s/EN-12004 Ibersec tradicional Gris, sin incluir enfoscado de mortero, i/p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Ibersec junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido a cinta corrida.								
	Aseo adaptado	1	9,00		3,00		27,00		
							27,00	33,38	901,26
<b>TOTAL CAPÍTULO 05 PAVIMENTOS Y ALICATADOS .....</b>									<b>1.089,91</b>

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>  
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 45 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079	

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 HUMEDADES</b>									
06.01	<b>mI DESECAMIENTO MUROS KNAPEN EXTERIOR</b>								
	Sifón osmótico Hígroconvector Knapen de cerámica porosa para desecamiento de muros de 50 a 70 cm. de espesor (H/20) método Knapen, formado por tubo de cerámica prismático, provisto de un canal interior estriado de 30 mm. de diámetro y 20 cm. de largo, alojado en alveolo realizado en sentido perpendicular empotrado en muro, colocado en perforaciones de 50, 60, 70 mm. de diámetro, incluso relleno de perforaciones con sílice según diámetro del alveolo, provisto de rejillas circulares de aleación zamak o nylon, acoplados con mortero de cemento, incluido desplazamiento equipo, ayudas de albañilería y ensayos. 3 unidades por ml. Totalmente terminado.								
	Fachada perimetral	1	82,00				82,00	82,30	6.748,60
<b>TOTAL CAPÍTULO 06 HUMEDADES .....</b>									<b>6.748,60</b>

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>  
 Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 46 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079	

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 07 CARPINTERÍA Y VIDRIERÍA</b>									
07.01	<b>m2 VENT.AL.LC.OSCIL.R.P.T. 1 HOJA</b> Carpintería de aluminio lacado color de 60 micras, con rotura de puente térmico en ventanas oscilobatientes de 1 hoja, compuesta por cerco, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio incluido en la partida, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-2.								
	"A"	18	1,08			1,62	31,49		
	"B"	2	1,14			1,62	3,69		
	"C"	16	1,08			1,80	31,10		
							66,28	338,91	22.462,95
07.02	<b>m2 D. ACRIST. CLIMALIT 4/16/4</b> Doble acristamiento Climalit, formado por dos vidrios float Planilux incoloros de 4 mm. y cámara de aire deshidratado de 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.								
	"A"	18	1,08			1,62	31,49		
	"B"	2	1,14			1,62	3,69		
	"C"	16	1,08			1,80	31,10		
							66,28	30,01	1.989,06
07.03	<b>ud PUERTA CHAPA LISA 90 x210 GALV.</b> Puerta de acceso, de acero galvanizado pivotantes con freno. Se fabricaran con estructura de acero galvanizado forrado de chapa de acero galvanizado de 3mm, sobre tablero de DM hidrofugo de 19mm, tirador, pormios ocultos y cerradura de acero inoxidable mate ARCON. Previstos anclajes a obra, así como remates perimetrales. Totalmente instaladas.								
	Puerta C. Instalaciones	1					1,00		
							1,00	243,51	243,51
07.04	<b>ud PTA. CORR. LISA MACIZA 1H de1H 920x2100mm</b> Puerta corredera ciega lisa lacada color blanco de 1H de 2100x920x40mm, con tablero plafonado recto, tipo sandwich,colocada por el exterior del tabique, según diseño reflejado en planos, fincluso precerco de pino 70x35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de pino lacado 70x30 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapados de pino lacado 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre cromado y manivelas de acero inoxidable, montada, incluso p.p. de medios auxiliares, incluso precerco, guías, sistema deslizando, montada, incluso p.p. de medios auxiliares. LAS PUERTAS TENDRAN UNA ANCHURA LIBRE DE PASO MAYOR A 80cm PARA FACILITAR EL PASO A USUARIOS CON SILLA DE RUEDAS.								
	Puerta "c"	1					1,00		
							1,00	203,97	203,97
07.05	<b>ud P.PASO P.RECTO LACADA 1H de 2100x750x40mm</b> Puerta de paso ciega lacada de 1H de 2100x750x40mm, con tablero plafonado recto, tipo sandwich, incluso precerco de pino 70x35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de pino lacado 70x30 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapados de pino lacado 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre cromado y manivelas de acero inoxidable, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.								
	Puerta "b"	7					7,00		
							7,00	163,97	1.147,79
07.06	<b>ud P.PASO P.RECTO LACADA 1H de 2100x920x40mm</b> Puerta de paso ciega lacada de 1H de 2100x920x40mm con tablero plafonado recto, tipo sandwich, incluso precerco de pino 70x35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de pino lacado 70x30 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapados de pino lacado 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre cromado y manivelas de acero inoxidable, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.								
	Puertas "a"	10					10,00		

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>  
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5L10NDg1NDYvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto		PÁGINA 47 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							10,00	173,97	1.739,70
07.07	<b>ud P.PASO P.RECTO LACADA 1H de 2100x1000x40mm</b>								
	Puerta de paso ciega lacada de 1H de 2100x1000x40mm, con tablero plafonado recto, tipo sandwich, incluso precerco de pino 70x35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de pino lacado 70x30 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapados de pino lacado 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre cromado y manivelas de acero inoxidable, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.								
	Puerta "d"	2				2,00			
							2,00	183,97	367,94
<b>TOTAL CAPÍTULO 07 CARPINTERÍA Y VIDRIERÍA.....</b>									<b>28.154,92</b>

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>  
 Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDg1NDYvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 48 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079	



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 FONTANERÍA, APARATOS SANITARIOS Y EQUIPAMIENTO</b>									
08.01	<b>Ud CONEXIONADO A RED EXISTENTE</b> Conexión a red existente de abastecimiento de agua fría y caliente del edificio con todos los elementos necesarios, llaves de corte, conducciones, conexionado al contador del edificio, piezas especiales, incluso obra civil necesaria, totalmente instalada y funcionando.								
	Aseo accesible	1					1,00	292,00	292,00
08.02	<b>ud INST.AGUA F.C.ASEO C/LAV+INOD.</b> Instalación de fontanería para un aseo, dotado de lavabo e inodoro, realizada con tuberías de polipropileno, UNE-EN-ISO-15874, para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, incluso con p.p. de bajante de PVC de 110 mm. y manguetón para enlace al inodoro, llaves de corte, terminada, y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües, se entregan con tapones. s/CTE-HS-4/5.								
	Aseo accesible	1					1,00	155,46	155,46
08.03	<b>ud LAV.MINUSV.C/AP.CODOS G.GERONT.</b> Lavabo especial para minusválidos, de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, apoyos para codos y alzamiento para salpicaduras, provisto de desagüe superior y jabonera lateral, colocado mediante pernos a la pared, y con grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.								
	Aseo accesible	1					1,00	651,36	651,36
08.04	<b>ud INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO</b> Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y sistema con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2". Salida vertical, instalado y funcionando.								
	Aseo accesible	1					1,00	616,71	616,71
08.05	<b>ud BARRA APOYO RECTA ACERO INOX. 80 cm.</b> Barra de apoyo recta de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=32 mm. y longitud 80 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.								
	Minusválidos	1					1,00	50,03	50,03
08.06	<b>ud BARRA APOYO ABAT. ACERO INOX. 85 cm.</b> Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.								
	Minusválidos	1					1,00	143,38	143,38
08.07	<b>ud ESPEJO RECLINAB.MINUSV. 68x60cm.</b> Espejo reclinable especial para minusválidos, de 68x60 cm. de medidas totales, de nylon fundido, dotado de estribo especial de soporte en aluminio, para conseguir la inclinación precisa para su uso, instalado.								
		1					1,00	263,68	263,68

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>  
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 49 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079	

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.08	ud PICTOGRAMA NORMALIZADO ALTO RELIEVE Pictograma normalizado según normativa SIA para la señalización de elementos, itinerarios y salidas accesibles, en aluminio, incluso tornillería de cabeza oculta para anclaje a pared, colocado, con los pictogramas o leyendas siguientes: Aseo accesible	1				1,00		28,30	28,30
<b>TOTAL CAPÍTULO 08 FONTANERÍA, APARATOS SANITARIOS Y EQUIPAMIENTO.....</b>									<b>2.200,92</b>

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>  
 Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDg1NDYvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 50 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079	

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 09 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 09.01 INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>									
09.01.01	<p><b>ud LUMINARIA PHILIPS RC134B PSD W60L60 LED27S/840 OC</b></p> <p>Suministro e instalación de pantalla marca Philips modelo RC 134B PSD W60L60 LED24S/840 OC, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa.</p> <p>Potencia 22W</p> <p>IP 44</p> <p>* Flujo luminoso luminaria: 2700 lum</p> <p>* Tª color: 840</p> <p>Incluirá equipos de encendido y de alimentación.</p> <p>Incluso mano de obra, elementos auxiliares de montaje y pequeño material.</p> <p>Medida la unidad instalada y probada.</p>								
		P0 Ludoteca					11		11,00
		P0 Asoc. Juvenil					8		8,00
		P0 Oficina 1					2		2,00
		P0 Oficina 2					2		2,00
		P1 Ludoteca					8		8,00
		P1 Multisusos					12		12,00
									43,00
									132,25
									5.686,75
09.01.02	<p><b>ud LUMINARIA PHILIPS DN131B D217 LED20S/840</b></p> <p>Suministro e instalación de downlight marca Philips modelo DN 131B LED20S/840, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa.</p> <p>Potencia 20W</p> <p>IP 20</p> <p>* Flujo luminoso luminaria: 2112 lum</p> <p>* Tª color: 840</p> <p>Incluirá equipos de encendido y de alimentación.</p> <p>Incluso mano de obra, elementos auxiliares de montaje y pequeño material.</p> <p>Medida la unidad instalada y probada.</p>								
		P0 Acceso					2		2,00
		P0 Distr. Izq					1		1,00
		P0 Distr. Der					1		1,00
		P0 Asoc. Juvenil					1		1,00
		P0 Pesas					6		6,00
		Escalera					2		2,00
		P1 Vestibulo					3		3,00
									16,00
									50,25
									804,00
09.01.03	<p><b>ud LUMINARIA PHILIPS DN130B D165 LED10S/830</b></p> <p>Suministro e instalación de downlight marca Philips modelo DN 130B LED10S/830, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa.</p> <p>Potencia 11,6W</p> <p>IP 20</p> <p>* Flujo luminoso luminaria: 1250 lum</p> <p>* Tª color: 840</p> <p>Incluirá equipos de encendido y de alimentación.</p> <p>Incluso mano de obra, elementos auxiliares de montaje y pequeño material.</p> <p>Medida la unidad instalada y probada.</p>								
		Aseos generales					6		6,00
		Aseos Ludoteca					4		4,00
									10,00
									41,25
									412,50
09.01.04	<p><b>Ud LUMINARIA EMERGENCIA SAGELUX OD200P</b></p> <p>Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización Marca SA-GELUX, modelo OD200 P (permanentes), de 200 lúmenes mínimo, para una tensión de 220 V, para montaje superficial o empotradoo equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.</p>								
		Aseo adaptado					1		1,00

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDg1NDYvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto		PÁGINA 51 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	58,50	58,50
<b>09.01.05</b>	<b>Ud ALIMENTACIÓN ZH PTO LUZ BAJO TUBO FLEXIBLE</b> Alimentación a punto de luz simple con cable ES07Z1-K(AS) de cobre de 2x 1x 1.5+TT mm2 de sección (F+N+P) cero halógeno de 450/750 V de aislamiento, instalado bajo tubo cero halógenos flexible. Empotrado o falso techo, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la unidad instalada, conexiónada y probada.						70,00	9,97	697,90
<b>09.01.06</b>	<b>Ud AMPLIACIÓN DE CUADRO ELECTRICO</b> Ampliación de cuadro electrico mediante armario Schneider modelo Kaedra 3x 12 o similar a criterio de la Dirección Facultativa, para alojar las siguientes protecciones: - General iC60C 4x50A - Alimentación a VRV exterior: iC60N 4x40A + ID 4x40Ax300mA - Alimentación a VRV interiores: iC60N 2x 16A + ID 2x40Ax30mA - Alimentación a recuperador: iC60N 4x 16A + ID 4x40Ax30mA - Alimentación a extractor: iC60N 2x 16A + ID 2x40x30mA + Reloj. Medida la unidad instalada y comprobada.						1,00	893,00	893,00
<b>09.01.07</b>	<b>Ud LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELECTRICA BT</b> Proyecto, tasas, revisiones por organismo de control autorizado, tramitación del expediente de legalización, inscripciones, expedición de boletines y modelos administrativos, certificados, etc. Incluso planos "as built" de la instalación completa (en autocad). Dossier de homologaciones de todos los equipos instalados y materiales empleados (originales, en papel y pdf), control de calidad de los mismos y toda la documentación solicitada por la Dirección Facultativa.						1,00	350,00	350,00
<b>09.01.08</b>	<b>mI CANAL Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 5G10 (3F+N+TT) PVC RIG BLIN 40mm</b> Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (3F+N+TT) 5G10 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado bajo tubo de PVC rígido blindado de 40mm 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, conexiónada y probada. VRV Exterior 1 35,00 35,00						35,00	20,58	720,30
<b>09.01.09</b>	<b>mI CANAL Cu ES07Z1-K(AS) 450/750V 3x1x2,5 (F+N+TT) PLAST. FLEX 20mm</b> Circuito monofásico instalado con cable de cobre ES07Z1-K(AS) de sección (F+N+TT) 3x 1x 2,5 mm2 (clase 5) de aislamiento 450/750 V tipo "cero halógenos". Construcción UNE 211002. Instalado bajo tubo de plástico cero halógenos 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, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexiónada y probada. VRV interiores 1 98,00 98,00 Extractor 1 25,00 25,00						123,00	4,99	613,77
<b>09.01.10</b>	<b>mI CANAL Cu ES07Z1-K(AS) 450/750V 5x1x4 (3F+N+TT) FLEX 25mm</b> Circuito trifásico instalado con cable de cobre ES07Z1-K(AS) de sección (3F+N+TT) 5x 1x 4 mm2 (clase 5) de aislamiento 450/750 V tipo "cero halógenos". Construcción UNE 211002. Instalado bajo tubo de plástico cero halógenos 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, conexiónada y probada. Recuperador 1 25,00 25,00						25,00	9,43	235,75
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 09.01 INSTALACIÓN ELÉCTRICA.....</b>									<b>10.472,47</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 09 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD .....</b>									<b>10.472,47</b>

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDg1NDYvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto		PÁGINA 52 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 10 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 10.01 INSTALACIÓN TÉRMICA</b>									
<b>APARTADO 10.01.01 CLIMATIZACION VRV</b>									
10.01.01.01	<b>Ud Ud exterior BOMBA DE CALOR DAIKIN VRV IV RYYQ18T</b> Unidad exterior serie VRV IV, bomba de calor, Inverter, marca DAIKIN mod. RYYQ18T de 56 kW de potencia calorífica nominal y 50 kW de potencia frigorífica nominal, con refrigerante R410A. Incluso transporte, conexiones, pruebas y puesta en marcha. Medida la unidad totalmente instalada y probada.						1,00	12.761,00	12.761,00
10.01.01.02	<b>Ud Ud interior BOMBA DE CALOR DAIKIN VRV IV FXZQ20A</b> Unidad interior serie VRV IV, tipo cassette bomba de calor, Inverter, marca DAIKIN mod. FXZQ20A de 2,5 kW de potencia calorífica máxima y 2,2 kW de potencia frigorífica máxima, con refrigerante R410A. Incluso panel, conexionado, cableados de conexión entre unidad exterior, unidad interior y control remoto. Incluso tubería y conexión a desagüe y válvulas de corte para R410A. Medida la unidad totalmente instalada y probada. P0 Oficina 1 1 1,00 P0 Oficina 2 1 1,00						2,00	912,50	1.825,00
10.01.01.03	<b>Ud Ud interior BOMBA DE CALOR DAIKIN VRV IV FXZQ40A</b> Unidad interior serie VRV IV, tipo cassette bomba de calor, Inverter, marca DAIKIN mod. FXZQ40A de 5,0 kW de potencia calorífica máxima y 4,5 kW de potencia frigorífica máxima, con refrigerante R410A. Incluso panel, conexionado, cableados de conexión entre unidad exterior, unidad interior y control remoto. Incluso tubería y conexión a desagüe y válvulas de corte para R410A. Medida la unidad totalmente instalada y probada. P1 Multiusos 3 3,00						3,00	1.004,50	3.013,50
10.01.01.04	<b>Ud Ud interior BOMBA DE CALOR DAIKIN VRV IV FXZQ50A</b> Unidad interior serie VRV IV, tipo cassette bomba de calor, Inverter, marca DAIKIN mod. FXZQ50A de 6,3 kW de potencia calorífica máxima y 5,6 kW de potencia frigorífica máxima, con refrigerante R410A. Incluso panel, conexionado, cableados de conexión entre unidad exterior, unidad interior y control remoto. Incluso tubería y conexión a desagüe y válvulas de corte para R410A. Medida la unidad totalmente instalada y probada. P0 Ludoteca 3 3,00 P0 Pesas 1 1,00 P0 Asoc. Juvenil 2 2,00						6,00	1.042,50	6.255,00
10.01.01.05	<b>Ud Ud interior BOMBA DE CALOR DAIKIN VRV IV FXFQ63A</b> Unidad interior serie VRV IV, tipo cassette bomba de calor, Inverter, marca DAIKIN mod. FXFQ63A de 8,0 kW de potencia calorífica máxima y 7,1 kW de potencia frigorífica máxima, con refrigerante R410A. Incluso panel, conexionado, cableados de conexión entre unidad exterior, unidad interior y control remoto. Incluso tubería y conexión a desagüe y válvulas de corte para R410A. Medida la unidad totalmente instalada y probada. P1 Ludoteca 2 2,00						2,00	1.123,50	2.247,00
10.01.01.06	<b>Ud Derivación 2 tubos REFNET KHRQ22M20T</b> Derivación REFNET para 2 tubos, marca DAIKIN, modelo KHRQ22M20T. Medida la unidad totalmente instalada y probada.						9,00	64,20	577,80
10.01.01.07	<b>Ud Derivación 2 tubos REFNET KHRQ22M29T</b> Derivación REFNET para 2 tubos, marca DAIKIN, modelo KHRQ22M29T. Medida la unidad totalmente instalada y probada.						1,00	78,20	78,20

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDg1NDYvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto		PÁGINA 53 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.01.08	<p><b>Ud Derivación 2 tubos REFNET KHRQ22M64T</b></p> <p>Derivación REFNET para 2 tubos, marca DAIKIN, modelo KHRQ22M64T. Medida la unidad totalmente instalada y probada.</p>						2,00	178,00	356,00
10.01.01.09	<p><b>kg CARGA REFRIGERANTE R-410a</b></p> <p>Carga de refrigerante R-410A. Carga dede 1kg . Medida la unidad instalada y probada.</p>						14,00	23,50	329,00
10.01.01.10	<p><b>mI CANALIZACIÓN INTERIOR COBRE FRIGORÍFICO 1 1/8" PREAISLADA</b></p> <p>Canalización con tubería de cobre frigorífico 1 1/8" UNE-EN 12735-1. Sin costuras, desengrasada y desoxidada. Para presión nominal de 4200kPa y presión de estallido de 20700 kPa. Aislada con Armaflex. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Incluso parte proporcional de señalizado y marcado de tubos. Medida la longitud completamente ejecutada, señalizada y probada.</p>						22,00	20,49	450,78
10.01.01.11	<p><b>mI CANALIZACIÓN INTERIOR COBRE FRIGORÍFICO 1/4" PREAISLADA</b></p> <p>Canalización con tubería de cobre frigorífico 1/4" UNE-EN 12735-1. Sin costuras, desengrasada y desoxidada. Para presión nominal de 4200kPa y presión de estallido de 20700 kPa. Aislada con Armaflex. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Incluso parte proporcional de señalizado y marcado de tubos. Medida la longitud completamente ejecutada, señalizada y probada.</p>						29,00	4,34	125,86
10.01.01.12	<p><b>mI CANALIZACIÓN INTERIOR COBRE FRIGORÍFICO 3/4" PREAISLADA</b></p> <p>Canalización con tubería de cobre frigorífico 3/4". Sin costuras, desengrasada y desoxidada. Para presión nominal de 4200kPa y presión de estallido de 20700 kPa. Aislada con Armaflex. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Incluso parte proporcional de señalizado y marcado de tubos. Medida la longitud completamente ejecutada, señalizada y probada.</p>						4,00	7,82	31,28
10.01.01.13	<p><b>mI CANALIZACIÓN INTERIOR COBRE FRIGORÍFICO 3/8" PREAISLADA</b></p> <p>Canalización con tubería de cobre frigorífico 3/8" UNE-EN 12735-1. Sin costuras, desengrasada y desoxidada. Para presión nominal de 4200kPa y presión de estallido de 20700 kPa. Aislada con Armaflex. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Incluso parte proporcional de señalizado y marcado de tubos. Medida la longitud completamente ejecutada, señalizada y probada.</p>						51,00	5,64	287,64
10.01.01.14	<p><b>mI CANALIZACIÓN INTERIOR COBRE FRIGORÍFICO 5/8" PREAISLADA</b></p> <p>Canalización con tubería de cobre frigorífico 5/8" UNE-EN 12735-1. Sin costuras, desengrasada y desoxidada. Para presión nominal de 4200kPa y presión de estallido de 20700 kPa. Aislada con Armaflex. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Incluso parte proporcional de señalizado y marcado de tubos. Medida la longitud completamente ejecutada, señalizada y probada.</p>						61,00	9,94	606,34
10.01.01.15	<p><b>mI CANALIZACIÓN INTERIOR COBRE FRIGORÍFICO 7/8" PREAISLADA</b></p> <p>Canalización con tubería de cobre frigorífico 7/8" UNE-EN 12735-1. Sin costuras, desengrasada y desoxidada. Para presión nominal de 4200kPa y presión de estallido de 20700 kPa. Aislada con Armaflex. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Incluso parte proporcional de señalizado y marcado de tubos. Medida la longitud completamente ejecutada, señalizada y probada.</p>						8,00	14,34	114,72

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDg1NDYvDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto		PÁGINA 54 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.01.16	<b>mI AISL. EXT. CANAL. COBRE TUBERÍA FRIGORÍFICA + AI 1 1/8"</b> Aislamiento para canalización de tubería frigorífica en cobre en exterior, incluso valvulería y accesorios, mediante dos coquillas elásticas marca Armafex, o similar equivalente, modelos AF-F-035 + AF-T-054, de diámetro interior mínimo 28mm y espesor equivalente a 60mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso protección con aluminio, adhesivo, cintas, accesorios y parte proporcional de señalizado y marcado de tuberías. Medida la longitud ejecutada y probada.						7,00	28,92	202,44
10.01.01.17	<b>mI AISL. EXT. CANAL. COBRE TUBERÍA FRIGORÍFICA + AI 5/8"</b> Aislamiento para canalización de tubería frigorífica en cobre en exterior, incluso valvulería y accesorios, mediante dos coquillas elásticas marca Armafex, o similar equivalente, modelos AF-F-015 + AF-T-035, de diámetro interior mínimo 15mm y espesor equivalente a 50mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso protección con aluminio, adhesivo, cintas, accesorios y parte proporcional de señalizado y marcado de tuberías. Medida la longitud ejecutada y probada.						7,00	23,33	163,31
10.01.01.18	<b>Ud CONTROL REMOTO BRC1E53C</b> Control remoto por cable marca Daikin, modelo BRC 1E53C. Incluso conexionado. Medida la unidad totalmente instalada y probada.						11,00	86,60	952,60
<b>TOTAL APARTADO 10.01.01 CLIMATIZACION VRV.....</b>									<b>30.377,47</b>
<b>APARTADO 10.01.02 VENTILACIÓN</b>									
10.01.02.01	<b>Ud REJILLA AIRFLOW RC+O 200x100</b> Rejilla para extracción de aire, marca AIRFLOW modelo RC+O 200x100 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.	P0 Oficina 1	1				1,00		
							1,00	26,94	26,94
10.01.02.02	<b>Ud REJILLA AIRFLOW RC+O 200x150</b> Rejilla para extracción de aire, marca AIRFLOW modelo RC+O 200x150 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.	P0 Oficina 2	1				1,00		
		P0 Pesas	1				1,00		
							2,00	29,75	59,50
10.01.02.03	<b>Ud REJILLA AIRFLOW RC+O 400x200</b> Rejilla para extracción de aire, marca AIRFLOW modelo RC+O 400x200 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.	P0 Asoc. Juvenil	1				1,00		
		P1 Ludoteca	1				1,00		
							2,00	45,94	91,88
10.01.02.04	<b>Ud REJILLA AIRFLOW RC+O 400x300</b> Rejilla para extracción de aire, marca AIRFLOW modelo RC+O 400x300 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.	P0 Ludoteca	1				1,00		
		P1 Multiusos	1				1,00		
							2,00	50,86	101,72

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>  
Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



NOMBRE DOC.	Presupuesto		PÁGINA 55 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.02.05	<b>Ud REJILLA AIRFLOW IH+O 200x100</b> Rejilla para entrada de aire, marca AIRFLOW modelo IH+O 200x100 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.								
	P0 Oficina 1	1				1,00			
							1,00	26,94	26,94
10.01.02.06	<b>Ud REJILLA AIRFLOW IH+O 200x150</b> Rejilla para entrada de aire, marca AIRFLOW modelo IH+O 200x150 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.								
	P0 Oficina 2	1				1,00			
	P0 Pesas	1				1,00			
							2,00	30,15	60,30
10.01.02.07	<b>Ud REJILLA AIRFLOW IH+O 400x200</b> Rejilla para entrada de aire, marca AIRFLOW modelo IH+O 400x200 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.								
	P0 Asoc. Juvenil	1				1,00			
	P1 Ludoteca	1				1,00			
							2,00	46,05	92,10
10.01.02.08	<b>Ud REJILLA AIRFLOW IH+O 500x200</b> Rejilla para entrada de aire, marca AIRFLOW modelo IH+O 500x200 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.								
	P0 Ludoteca	1				1,00			
	P1 Multiusos	1				1,00			
							2,00	50,82	101,64
10.01.02.09	<b>Ud REJILLA AIRE EXTERIOR TAE-75 400x800</b> Rejilla exterior paralluvias de tamaño 400x800 mm, marca Airflow, modelo TAE-75 de 400x800. Fabricada en aluminio extruido, con un paso de lama de 75 mm, malla antimosquitos en alambre galvanizado y acabado en aluminio anodizado. Incluso marco y accesorios. Medida la unidad instalada, regulada y probada.								
							2,00	163,60	327,20
10.01.02.10	<b>Ud EXTRACTOR S&amp;P TD-500/150 EcoWatt</b> Extractor tubular de tipo helicocentrífugo, marca S&P modelo TD-500/150 EcoWatt o similar. Incluso acoplamientos, antivibratorios, sujeciones, antiretorno, pequeño material y 3 m de canalización eléctrica. Medida la unidad instalada, regulada y probada.								
							1,00	312,30	312,30

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDg1NDYvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto		PÁGINA 56 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.02.11	<p><b>Ud RECUPERADOR KEYTER VERSIA 1015</b></p> <p>Recuperador de energía marca KEYER modelo VERSIA 1015 o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa. Con recuperador termodinámico. Fabricado en acero galvanizado con pintura epoxy-poliéster termoendurecible</p> <p>Potencia frigorífica 16,3kW</p> <p>Potencia calorífica 16,2 kW</p> <p>Potencia absorbida 4,5 kW / 2,9kW (400V)</p> <p>Caudal nominal 2880m3/h (100Pa)</p> <p>Compresor inverter</p> <p>Motoventiladores EC</p> <p>Conro electrónico</p> <p>Filtros de alta eficiencia F6 y F8.</p> <p>Incluso soporte metálico, realizado con carril galvanizado y elementos antivibratorios, para apoyo y nivelación y pequeño material. Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y probada.</p>						1,00	7.786,25	7.786,25
10.01.02.12	<p><b>m2 CONDUCTO DE FIBRA CLIMAVER NETO</b></p> <p>Conducto para transporte de aire de impulsión y de retorno realizado en panel de lana de vidrio de alta densidad, revestido por la cara exterior con aluminio (aluminio + malla de fibra de vidrio + kraft) y por la cara interior con tejido NETO (tejido de vidrio acústico de alta resistencia mecánica), todo el conjunto con característica de reacción al fuego B-s1,d0, de la marca CLIMAVER (o similar equivalente). 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.</p>						110,00	23,95	2.634,50
10.01.02.13	<p><b>Ud BOCA DE EXTRACCIÓN LVS 100</b></p> <p>Boca de aspiración para extracción de aire marca Trox modelo LVS100 o similar, Incluso conducto de conexión, pequeño material, bridas y juntas. Medida la unidad instalada y probada.</p>						5,00	25,70	128,50
10.01.02.14	<p><b>Ud LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN TERMICA</b></p> <p>Memoria, tasas, revisiones por organismos de control autorizado, tramitación del expediente de legalización, inscripciones, expedición de boletines y modelos administrativos, Certificados Final de Obra (visados), etc.</p> <p>Incluso planos "As-Built" de la instalación completa en formato DWG, 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.</p> <p>Incluso memoria técnica.</p>						1,00	350,00	350,00
<b>TOTAL APARTADO 10.01.02 VENTILACIÓN.....</b>									<b>12.099,77</b>

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDg1NDYvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto		PÁGINA 57 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 10.01.03 VARIOS</b>									
10.01.03.01	<b>Ud LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN TERMICA</b>								
	Memoria, tasas, revisiones por organismos de control autorizado, tramitación del expediente de legalización, inscripciones, expedición de boletines y modelos administrativos, Certificados Final de Obra (visados), etc. Incluso planos "As-Built" de la instalación completa en formato DWG, 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 memoria técnica.						1,00	350,00	350,00
	<b>TOTAL APARTADO 10.01.03 VARIOS .....</b>								<b>350,00</b>
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 10.01 INSTALACIÓN TÉRMICA.....</b>								<b>42.827,24</b>
	<b>TOTAL CAPÍTULO 10 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN.....</b>								<b>42.827,24</b>

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDg1NDYvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 58 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079	

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 11 PINTURA Y EQUIPAMIENTO</b>									
11.01	<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.								
	Interiores	1	100,00			100,00			
							100,00	6,48	648,00
11.02	<b>SISTEMA ASISTENCIAL</b>								
							1,00	343,61	343,61
	<b>TOTAL CAPÍTULO 11 PINTURA Y EQUIPAMIENTO.....</b>								<b>991,61</b>

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>  
 Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDg1NDYvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 59 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079	

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 12 CONTROL DE CALIDAD</b>									
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	150,00	150,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 12 CONTROL DE CALIDAD.....</b>									<b>150,00</b>

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>  
 Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDg1NDYvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 60 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079	

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 13 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>									
13.01	Eur GESTIÓN DE RESIDUOS								
	Medidas de gestión de residuos de la obra	1					1,00		
							1,00	308,40	308,40
<b>TOTAL CAPÍTULO 13 GESTIÓN DE RESIDUOS.....</b>									<b>308,40</b>

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>  
 Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDg1NDYvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 61 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079	

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 14 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
14.01	<b>Eur Medidas de Seguridad</b>								
	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	1.100,00	1.100,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 14 SEGURIDAD Y SALUD.....</b>								<b>1.100,00</b>
	<b>TOTAL.....</b>								<b>107.646,36</b>

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>  
 Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDg1NDYvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 62 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079	

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
A01	ACTUACIONES PREVIAS.....	4.097,26	3,81
A02	CIMENTACIÓN Y SANEAMIENTO.....	4.507,68	4,19
A03	FÁBRICAS Y REVESTIMIENTOS.....	1.934,25	1,80
A04	FALSOS TECHOS.....	3.063,10	2,85
A05	PAVIMENTOS Y ALICATADOS.....	1.089,91	1,01
A06	HUMEDADES.....	6.748,60	6,27
A07	CARPINTERÍA Y VIDRIERÍA.....	28.154,92	26,16
A08	FONTANERÍA , APARATOS SANITARIOS Y EQUIPAMIENTO.....	2.200,92	2,04
A09	INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD.....	10.472,47	9,73
A10	INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN.....	42.827,24	39,79
A11	PINTURA Y EQUIPAMIENTO.....	991,61	0,92
A12	CONTROL DE CALIDAD.....	150,00	0,14
A13	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	308,40	0,29
A14	SEGURIDAD Y SALUD.....	1.100,00	1,02
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>107.646,36</b>	
	13,00% Gastos generales.....	13.994,03	
	6,00% Beneficio industrial.....	6.458,78	
	SUMA DE G.G. y B.I.	20.452,81	
<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA SIN IVA</b>		<b>128.099,17</b>	
	21,00% I.V.A.....	26.900,83	
<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>		<b>155.000,00</b>	
<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>		<b>155.000,00</b>	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CINCO MIL EUROS

Zaragoza, a 30 de octubre de 2018.

El Arquitecto

Leonardo Oro Vargas

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.zaragoza.es/verifica>

Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LZ10NDg1NDYvVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto		PÁGINA 63 / 63
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	LA TÉCNICO	27/04/2021	7939079