



MEDICIONES Y PRESUPUESTO
REFORMA ASEOS Y TRATAMIENTO
HUMEDADES PLANTA BAJA MEDIO AMBIENTE

OFICINA TÉCNICA DE ARQUITECTURA

UNIDAD: OFICINA TÉCNICA DE ARQUITECTURA

ARQUITECTO: LEONARDO ORO VARGAS

MARZO / 2019

17.068 - CEN CASA JIMENEZ ACOND EDIF 2017 – P3

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 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico	10/05/2019	5479871	

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>



MTESLZE1NJQXNJYVDES

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 2 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico	10/05/2019	5479871	

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A01A030	m3	PASTA DE YESO NEGRO Pasta de yeso negro amasado manualmente s/RY-85.			
O01OA070	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

A01A040	m3	PASTA DE YESO BLANCO Pasta de yeso blanco amasado manualmente, s/RY-85.			
O01OA070	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

A02A050	m3	MORTERO CEMENTO M-15 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.			
O01OA070	1,700 h.	Peón ordinario	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	2,42	0,97	
TOTAL PARTIDA.....					82,30

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

A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.			
O01OA070	1,700 h.	Peón ordinario	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	2,42	0,97	
TOTAL PARTIDA.....					70,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con OCHENTA 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>



MTESLZE1NJQxNJYVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 3 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico	10/05/2019	5479871	

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>



MTESLZE1NjQxNjYVDES

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 4 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico	10/05/2019	5479871	

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
AUARLLA255	30,000	LLAVES DE CORTE	7,20	216,00
			Grupo AUA.....	216,00
AUR45126416E	2,000 ud	Conexionado a red electrica existente	100,00	200,00
			Grupo AUR.....	200,00
BLOCKLAM82	2,000 ud	Puerta paso block laminado 1H 2100x820x40mm	400,00	800,00
			Grupo BLO.....	800,00
CONEX21SAN	1,000 ud	Conexionado a red existente de saneamiento	200,00	200,00
CONTROL	1,000 Eur	Control de calidad	200,00	200,00
CONXARACD241M	2,000 ud	Conexionado a tubo extactor del edificio	100,00	200,00
			Grupo CON.....	600,00
ESTAN	5,670 ud	Baldas estantes interiores	15,00	85,05
			Grupo EST.....	85,05
FGTR	2,770 m2	Panel fenólico en color c/patas	50,00	138,50
			Grupo FGT.....	138,50
GBHN78I	0,441 ud	Rejilla inferior	25,53	11,26
			Grupo GBH.....	11,26
GR	1,000 ud	Gestión de residuos	221,83	221,83
			Grupo GR	221,83
KARPEN15525EX	46,000 ml	DESECAMIENTO KNAPEN MUROS EXTERIOR	78,06	3.590,76
KARPEN15525MR	10,000 ml	DESECAMIENTO KNAPEN MUROS INTERIOR	119,52	1.195,20
			Grupo KAR.....	4.785,96
M03HH020	1,334 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,42	3,23
			Grupo M03.....	3,23
M05RN020	0,240 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,08	8,66
			Grupo M05.....	8,66
M06CM030	1,100 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	10,67	11,74
M06MI010	13,537 h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,69	22,88
M06MR110	1,100 h.	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,53	1,68
			Grupo M06.....	36,30
M07CB030	6,719 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	42,07	282,66
M07N060	1,140 m3	Canon de desbroce a vertedero	0,80	0,91
M07N060M	311,856 ud	Canon de desbroce a vertedero	0,50	155,93
			Grupo M07.....	439,50
M12W020	0,820 h.	Rodillo giratorio de hilos	2,82	2,31
			Grupo M12.....	2,31
O01OA030	104,368 h.	Oficial primera	16,76	1.749,20
O01OA040	32,400 h.	Oficial segunda	15,76	510,62
O01OA050	87,512 h.	Ayudante	15,21	1.331,06
O01OA060	42,275 h.	Peón especializado	14,66	619,75
O01OA070	190,224 h.	Peón ordinario	14,55	2.767,76
O01OB090	43,952 h.	Oficial solador, alicatador	16,40	720,81
O01OB100	43,952 h.	Ayudante solador, alicatador	15,43	678,18
O01OB110	9,762 h.	Oficial yesero o escayolista	16,40	160,10
O01OB120	5,550 h.	Ayudante yesero o escayolista	15,57	86,41

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

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



MTESLZE1NjQxNjYVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 5 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico		10/05/2019	5479871

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
O01OB150	14,372 h.	Oficial 1ª carpintero	17,23	247,63
O01OB160	12,806 h.	Ayudante carpintero	15,57	199,39
O01OB170	35,700 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	619,04
O01OB180	18,300 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,79	288,96
O01OB200	8,710 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	145,02
O01OB210	1,000 h.	Oficial 2ª electricista	15,57	15,57
O01OB220	9,660 h.	Ayudante electricista	15,57	150,41
O01OB230	55,784 h.	Oficial 1ª pintura	14,60	814,45
O01OB240	53,681 h.	Ayudante pintura	13,36	717,17
Grupo O01.....				11.821,53
OF2455	2,000 h.	Oficial 1ª de conexionado a red de saneamiento	21,00	42,00
Grupo OF2.....				42,00
P01AA020	5,819 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	97,75
P01CC020	1,092 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,19	107,25
P01CY010	0,159 t.	Yeso negro en sacos YG	60,00	9,55
P01CY030	0,038 t.	Yeso blanco en sacos YF	67,00	2,54
P01DW050	1,488 m3	Agua obra	1,11	1,65
P01DW090	2,000 ud	Pequeño material	1,25	2,50
P01FA030	411,840 kg	Adhesivo C2ET Cleintex porcelánico blanco	0,68	280,05
P01FA050	102,600 kg	Adhesivo int/ext C2ET Cleintex Flexible bl	1,01	103,63
P01FA056	0,033 t.	M.col. int. p/baldosas Ibersec Tile GR C1	120,00	3,96
P01FJ016	0,011 t.	M.int/ext.ceram. Ibersec junta fina blanco	250,00	2,75
P01FJ060	1,420 kg	Mortero tapajuntas CG2 Texjunt color	0,87	1,24
P01FJ065	23,160 kg	Lechada Tapajuntas CG1 Texjunt Borada blanco	0,32	7,41
P01HM020	0,050 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	80,69	4,03
P01LG050	41,340 ud	Rasillón cerámico 40x20x4 cm.	0,27	11,16
P01LG540	18,917 m2	Lad.gran f.Hispaplan 70,50x51,70x8 cm	5,44	102,91
P01LW020	58,063 kg	Pasta agarre Hispalam unión ladrillos	0,16	9,29
P01LW029	7,117 m2	Tiras de EPS elastificado 1000x110x10 mm.	0,15	1,07
P01LW030	37,460 kg	Yeso fraguado	0,10	3,75
P01MC040	0,016 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	63,58	0,99
Grupo P01.....				753,48
P02CVM005M	2,000 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=110mm	8,42	16,84
P02CVW010	0,030 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	5,63	0,17
P02EAH020	2,000 ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 40x40x40	28,35	56,70
P02EAT090M	2,000 ud	Tapa/marco cuadrada hormigón	12,76	25,52
P02VE005M	10,000 m.	Tub.PVC estructurado j.elást SN4 D=110mm	4,81	48,10
Grupo P02.....				147,33
P04RD050M	1.037,000 kg	Biocalce muro seco	1,05	1.088,85
P04RW030	67,100 m2	Malla mortero	2,63	176,47
P04RW060	3,354 m.	Guardavivos plástico y metal	0,51	1,71
P04TK050	38,850 m2	Placa yeso laminado-vini. N-10 bl.60x60	7,74	300,70
P04TW023	77,700 m.	Perfil primario 24x43x3600	1,27	98,68
P04TW025	77,700 m.	Perfil secundario 24x43x3600	1,27	98,68
P04TW030	55,500 m.	Perfil angular remates	0,90	49,95
P04TW040	38,850 ud	Pieza cuelgue	0,22	8,55
Grupo P04.....				1.823,59
P08EPG060	11,550 m2	Baldosa de gres antides. Clase 2	15,10	174,41
P08EPO160M	21,000 m2	Bald.gres Porcel. 33x59 cm.	18,38	385,98
P08EPP240	74,550 m.	Rodapié gres porcelánico Travertino 8x43 cm.	3,75	279,56

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

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



MTESLZE1NjQxNjYVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 6 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico		10/05/2019	5479871

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P08MA020	10,600 kg	Adhesivo contacto	3,65	38,69
P08MA040	52,000 kg	Pasta niveladora	0,55	28,60
P08SL110	27,040 m2	Pav. linóleo rollo 4 mm.	26,20	708,45
P08WB030M	5,500 m2	Perfil alum.ano.natural en T de 25 mm.	2,92	16,06
P08WB050	15,600 m.	Perf.sus/par.media caña plástico r=18mm	5,20	81,12
Grupo P08.....				1.712,87
P09ABV110M	72,072 m2	Azulejo porcelánico	15,00	1.081,08
Grupo P09.....				1.081,08
P11CA015M	2,000 ud	P.paso corredera DAYFOR o similar	215,53	431,06
P11RB100	2,968 ud	Pernio latón plan.80x52mm.c/rte.	0,91	2,70
P11TM010	10,600 m.	Tapajunt. LM pino melix 70x12	1,77	18,76
P11WH030	0,294 ud	Cremona latón tabla	5,29	1,56
P11WP080	8,480 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,04	0,34
Grupo P11.....				454,42
P15GA030	12,000 m.	Cond. ríg. 750 V 4 mm2 Cu	0,52	6,24
P15GC020	27,800 m.	Tubo PVC corrug.forrado M 25/gp7	0,27	7,51
P15GC030	27,800 m.	Tubo PVC corrug.forrado M 32/gp7	0,43	11,95
P15GC040	27,800 m.	Tubo PVC corrug.forrado M 40/gp7	0,48	13,34
Grupo P15.....				39,04
P17PU010	21,000 m.	Tubo multicapa Uponor Unipipe 16x2 mm	1,81	38,01
P17PU170	7,000 ud	Te reducida 20x16x16 Uponor M-fitting	6,07	42,49
P17PU200	7,000 ud	Codo salida Hembra 16x1/2" M-fitting	3,41	23,87
P17SS080M	2,000 ud	Sifón curvo PVC sal.horizon.40mm 1 1/4"	2,76	5,52
P17SV070	1,000 ud	Válv.gigante inox.p/fregade.40mm	5,05	5,05
P17SV100	2,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	3,08	6,16
P17SW020	3,000 ud	Conexión PVC inodoro D=110mm c/j.labiada	4,45	13,35
P17UP010	8,340 ud	Codo polibutileno 15 mm	1,59	13,26
P17UP012	8,340 ud	Codo polibutileno 20 mm	1,95	16,26
P17UP030	8,340 ud	Codo polibutileno 25 mm	2,35	19,60
P17UP095	5,560 ud	Te polibutileno 20 mm	2,77	15,40
P17UP180	5,560 ud	Manguito polibutileno 15 mm	1,29	7,17
P17UP200	5,560 ud	Manguito polibutileno 25 mm	1,83	10,17
P17UR020	27,800 m.	Tubo polibutileno en rollo 15 mm	1,51	41,98
P17UR040	41,700 m.	Tubo polibutileno en rollo 20 mm	2,34	97,58
P17UT050	27,800 m.	Tubo polibutileno t.recto 25 mm	2,98	82,84
P17VC010M40	3,740 m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,17	4,38
P17VC060	3,000 m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	4,66	13,98
P17VP020	1,020 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,75	0,77
P17VP060	3,000 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm.	2,30	6,90
P17XT030	2,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,56	7,12
P17XT030M	4,000 ud	Válvula de escuadra de 1"	3,56	14,24
Grupo P17.....				486,10
P18CB130	2,000 ud	Espejo inclinable p/minusválidos 70x60cm	308,65	617,30
P18CB230	1,000 ud	Barra apoyo acero inox. 80 cm.	60,00	60,00
P18CB260	3,000 ud	Barra apoyo acero inox.abat.doble 80 cm.	141,75	425,25
P18CC010	2,000 ud	Dosificador jabón a.inox. 1 l. c/cerrad.	75,00	150,00
P18CC050	2,000 ud	Portarrollos acero inox. c/tapa	19,90	39,80
P18CW020	2,000 ud	Secamanos elect.autom.1640 W.a.inox.	215,00	430,00
P18GF030	1,000 ud	Grif.mezcl.pared fregadero cromo s.n.	47,70	47,70
P18GL160	2,000 ud	Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom	151,65	303,30

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

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



MTESLZE1NjQxNjYwDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 7 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico	10/05/2019	5479871	

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P18GW040	6,000 ud	Latiguillo flex .20cm.1/2"a 1/2"	1,77	10,62
P18IE030	2,000 ud	Inod.minusvál.t.bajo 4 fij.suelo	588,84	1.177,68
P18LX010	2,000 ud	Lavabo minusv.c/apoyo anat.codos	466,90	933,80
P18WV010	1,000 ud	Verted.porc.c/rej.48x50cm.blan.	88,10	88,10
Grupo P18.....				4.283,55
P23FK270	2,000 ud	Señal alumin.420x420mm.fotolumi.	3,36	6,72
Grupo P23.....				6,72
P25CC010M1	13,420 l	Biocalce Fondo universal	7,50	100,65
P25CC010M2	13,420 l	Biocalce Pintura cal blanca	4,31	57,84
P25ES030	77,880 l.	P. pl. ext/int máx calidad Ovaldine Mate	6,34	493,76
P25JA080	0,550 l.	E. glicero. 1ªcal. col. Montosintetic bri.	12,12	6,67
P25MA030	0,358 l.	Imp. p. abierto fungi. incol. Montoxyl Fondo	8,19	2,93
P25OS030	0,550 l.	Imprimac. sintética bla. satin. Sellalux	9,11	5,01
P25OZ040	18,172 l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,81	123,75
P25WV220	20,988 ud	Pequeño material	0,89	18,68
Grupo P25.....				809,28
P33J130	0,234 l.	Gel decapante eliminación pinturas	9,45	2,21
Grupo P33.....				2,21
P34VP012M	2,000 ud	Pictograma normalizado de Accesibilidad	24,38	48,76
Grupo P34.....				48,76
PANRL	3,360 m2	Puertas Panel fenólico	59,23	199,01
Grupo PAN.....				199,01
REVMURF	195,200 kg.	Biocalce revoco fino	1,90	370,88
Grupo REV.....				370,88
SS	1,000 ud	Seguridad y salud	400,00	400,00
Grupo SS				400,00
UAMCL1	2,900 Hr	Oficial 1ª climatización	15,00	43,50
UAMCLA	2,900 Hr	Ayudante climatización	12,50	36,25
Grupo UAM.....				79,75
UCCAFLS125	30,000 ml	Conducto flexible de diámetro 125 mm	2,29	68,70
UCCAV1S0350	2,000 Ud	Extractor S&P TD-350/125 SILENT ECOWATT	97,60	195,20
Grupo UCC.....				263,90
UEBCC1001.5	120,000 ml	Cable de Cu H07Z1-K(AS) 450/750 V de 1x1,5 mm2	0,70	84,00
UEBCC1002.5	60,000 ml	Cable de Cu H07Z1-K(AS) 450/750 V de 1x2,5 mm2	0,75	45,00
UEBEDNNBR200P	2,000 Ud	Luminaria autónoma BRK-200 lm permanente	57,80	115,60
UEBFZBMF	32,000 ml	Alimentación ZH base enchufe I+N+P 16A tubo flexible	2,80	89,60
UEBFZDSF	16,000 ml	Alimentación ZH detector movimiento tubo flexible	2,60	41,60
UEBFZEF	16,000 ml	Alimentación ZH emergencia tubo flexible	2,00	32,00
UEBFZPSF	16,000 ml	Alimentación ZH pto luz bajo tubo flexible	2,40	38,40
UEBLPFD0002	2,000 ud	Luminaria LED Philips DN130B LED10S/840	47,20	94,40
UEBMHE110E	3,000 Ud	Base enchufe I+N+TT 10/16A IP55 NIESSEN ESTANCO	15,00	45,00
UEBMHZE87	2,000 Ud	Detector marca Philips modelo OCCUSWITCH LRM108	58,90	117,80
UEBTHF020	60,000 ml	Tubo cero halógeno curvable y acces. de 20 mm	0,84	50,40
Grupo UEB.....				753,80

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

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



MTE5LZE1NjQxNjYVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 8 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico	10/05/2019	5479871	

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
Resumen				
Mano de obra.....				11.852,84
Materiales.....				19.968,99
Maquinaria.....				486,51
Otros.....				845,99
TOTAL.....				33.127,90

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



MTE5LZE1NJQxNJYVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 9 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico	10/05/2019	5479871	

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>



MTESLZE1NjQxNjYVDES

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 10 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico	10/05/2019	5479871	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS

01.01	m2	DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO/INSTAL			
		Despeje y retirada de mobiliario e instalaciones existentes por medios manuales, incluso retirada a pie de carga, con carga y transporte a vertedero de los materiales no recuperados y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	14,55	1,46	
M07CB030	0,001 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	42,07	0,04	
M07N060M	0,020 ud	Canon de desbroce a vertedero	0,50	0,01	
TOTAL PARTIDA					1,51

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

01.02	m2	DEMOLICIÓN DE F.TECHO			
		Demolición de cualquier tipo de falsos techos, por medios manuales, con posible recuperación si es considerado por la dirección facultativa, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,430 h.	Peón ordinario	14,55	6,26	
M07CB030	0,020 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	42,07	0,84	
M07N060M	1,060 ud	Canon de desbroce a vertedero	0,50	0,53	
TOTAL PARTIDA					7,63

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

01.03	m2	DEMOLIC.ALICATADOS C/MART.ELEC.			
		Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA060	0,500 h.	Peón especializado	14,66	7,33	
M06MI010	0,100 h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,69	0,17	
M07CB030	0,020 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	42,07	0,84	
M07N060M	1,060 ud	Canon de desbroce a vertedero	0,50	0,53	
TOTAL PARTIDA					8,87

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

01.04	m.	LEVANTADO RODAPIÉ A MANO			
		Levantado de peldaños de cualquier tipo de material, sin incluir el peldañado, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA040	0,400 h.	Oficial segunda	15,76	6,30	
O01OA070	0,400 h.	Peón ordinario	14,55	5,82	
M07CB030	0,020 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	42,07	0,84	
M07N060M	1,060 ud	Canon de desbroce a vertedero	0,50	0,53	
TOTAL PARTIDA					13,49

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

01.05	m2	DEMOL.SOLADO BALDOSAS C/MART.			
		Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, incluso mortero de recrecido, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA070	0,490 h.	Peón ordinario	14,55	7,13	
M06MI010	0,200 h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,69	0,34	
M07CB030	0,020 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	42,07	0,84	
M07N060M	1,060 ud	Canon de desbroce a vertedero	0,50	0,53	
TOTAL PARTIDA					8,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO 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>



MTESLZE1NjQxNjYVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 11 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico	10/05/2019	5479871	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06	m2	DEMOL.TABICÓN LAD.HUECO DOBLE			
		Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,700 h.	Peón ordinario	14,55	10,19	
M07CB030	0,020 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	42,07	0,84	
M07N060M	1,060 ud	Canon de desbroce a vertedero	0,50	0,53	
TOTAL PARTIDA.....					11,56

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

01.07	ud	LEVANTADO DE INSTALACIONES			
		Levantado de todo tipo de instalaciones, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA060	2,000 h.	Peón especializado	14,66	29,32	
O01OA040	2,000 h.	Oficial segunda	15,76	31,52	
O01OA070	2,000 h.	Peón ordinario	14,55	29,10	
TOTAL PARTIDA.....					89,94

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

01.08	ud	LEVANTADO AP.SANITARIOS			
		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.			
O01OB180	0,620 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,79	9,79	
O01OA070	0,620 h.	Peón ordinario	14,55	9,02	
M07CB030	0,080 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	42,07	3,37	
M07N060M	1,400 ud	Canon de desbroce a vertedero	0,50	0,70	
TOTAL PARTIDA.....					22,88

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

01.09	m	CORTE DE SOLERA CON SIERRA DE DISCO			
		Corte de solera con sierra de disco, considerando alquiler, transportes, con p.p. de medios auxiliares. Medida la longitud ejecutada.			
O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	16,76	1,68	
O01OA070	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	
TOTAL PARTIDA.....					3,54

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

01.10	m2	DEMOL.SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP.			
		Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA060	0,400 h.	Peón especializado	14,66	5,86	
O01OA070	0,400 h.	Peón ordinario	14,55	5,82	
M06CM030	0,220 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	10,67	2,35	
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	
M07N060M	0,800 ud	Canon de desbroce a vertedero	0,50	0,40	
TOTAL PARTIDA.....					15,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SESENTA 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>



MTESLZE1NjQxNjYVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 12 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico	10/05/2019	5479871	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.11	m2	LEVANT.CARP.EN MUROS A MANO			
		Levantado de carpintería de madera de cualquier tipo en muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con posible recuperación a determinar por DF, con carga y transporte al vertedero de los materiales no recuperados y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA050	0,420 h.	Ayudante	15,21	6,39	
O01OA070	0,420 h.	Peón ordinario	14,55	6,11	
M07CB030	0,020 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	42,07	0,84	
M07N060M	0,800 ud	Canon de desbroce a vertedero	0,50	0,40	

TOTAL PARTIDA..... 13,74

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

01.12	m2	DECAPADO VENTANA CON DISOLVENTES			
		Decapado de pinturas existentes sobre ventana de carpintería de madera, a dos caras, con disolventes, eliminando las sucesivas capas de pintura existentes, incluso retirada de escombros.			
O01OB230	0,765 h.	Oficial 1ª pintura	14,60	11,17	
P33J130	0,085 l.	Gel decapante eliminación pinturas	9,45	0,80	
M12W020	0,298 h.	Rodillo giratorio de hilos	2,82	0,84	

TOTAL PARTIDA..... 12,81

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

01.13	m2	PICADO GUARN.YESO VERT.A MANO			
		Picado de guarnecidos de yeso en paramentos verticales, por medios manuales, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,680 h.	Peón ordinario	14,55	9,89	
M07CB030	0,020 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	42,07	0,84	
M07N060M	0,800 ud	Canon de desbroce a vertedero	0,50	0,40	

TOTAL PARTIDA..... 11,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE 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>



NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 13 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico	10/05/2019	5479871	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 EXCAVACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO					
02.01	m3	EXC.SAN. A MANO <2m.T.COMPACTO			
		Ex cavación en zanjas y pozos, hasta 2 m. de profundidad, en terrenos compactos, por medios manuales, con ex - tracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la ex - cavación, con carga y transporte al vertedero de de tierras sobrantes, y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	2,200 h.	Peón ordinario	14,55	32,01	
M07CB030	0,080 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	42,07	3,37	
M07N060	0,500 m3	Canon de desbroce a vertedero	0,80	0,40	
TOTAL PARTIDA.....					35,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA 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>


MTESLZE1NJQxNJYVDES

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 14 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico	10/05/2019	5479871	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 03 RED DE SANEAMIENTO

03.01	Ud	CONEXIONADO A RED EXISTENTE			
		Conexión a red existente de saneamiento existente del edificio con todos los elementos necesarios, incluso recolección de arquetas, incluso obra civil necesaria, instalada y funcionando.			
OF2455	2,000 h.	Oficial 1ª de conexionado a red de saneamiento	21,00	42,00	
CONEX21SAN	1,000 ud	Conexionado a red existente de saneamiento	200,00	200,00	
TOTAL PARTIDA.....					242,00

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

03.02	m.	TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 110mm			
		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 110 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	0,200 h.	Oficial primera	16,76	3,35	
O01OA060	0,200 h.	Peón especializado	14,66	2,93	
P01AA020	0,237 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	3,98	
P02CVM005M	0,200 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=110mm	8,42	1,68	
P02TVE005M	1,000 m.	Tub.PVC estructurado j.elást SN4 D=110mm	4,81	4,81	
P02CVW010	0,003 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	5,63	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					16,77

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

03.03	ud	ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 40x40 cm			
		Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zunchos perimetral en la parte superior de 40x40 cm., medidas interiores y profundidad variable, completa: con tapa de hormigón similar a pavimento a colocar sobre bastidor metálico, según modelo del ayuntamiento y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. Las arquetas se repalantearán de acuerdo con las indicaciones de la DF.			
O01OA030	0,640 h.	Oficial primera	16,76	10,73	
O01OA060	1,280 h.	Peón especializado	14,66	18,76	
M05RN020	0,120 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,08	4,33	
P01HM020	0,025 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	80,69	2,02	
P02EAH020	1,000 ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 40x40x40	28,35	28,35	
P02EAT090M	1,000 ud	Tapa/marco cuadrada hormigón	12,76	12,76	
TOTAL PARTIDA.....					76,95

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

MTESLZE1NjQxNjYVDES

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 15 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico	10/05/2019	5479871	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 04 CERRAMIENTOS Y DIVISIONES

04.01	m2	TABIQUE RASILLÓN 40x20x4cm.INT.MORT.M-5 Tabique de rasillón dimensiones 40x20x4 cm., recibido con mortero de cemento y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.			
O01OA030	0,310 h.	Oficial primera	16,76	5,20	
O01OA070	0,310 h.	Peón ordinario	14,55	4,51	
P01LG050	13,250 ud	Rasillón cerámico 40x20x4 cm.	0,27	3,58	
P01MC040	0,005 m3	Mortero cem. gris I/B-M 32,5 M-5/CEM	63,58	0,32	
TOTAL PARTIDA.....					13,61

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

04.02	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. Medida a cinta corrida por recibido de carpintería.			
O01OA030	0,310 h.	Oficial primera	16,76	5,20	
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	14,55	1,46	
P01LG540	1,010 m2	Lad.gran f.Hispaplano 70,50x51,70x8 cm	5,44	5,49	
P01LW020	3,100 kg	Pasta agarre Hispalam unión ladrillos	0,16	0,50	
P01LW030	2,000 kg	Yeso fraguado	0,10	0,20	
P01LW029	0,380 m2	Tiras de EPS elastificado 1000x110x10 mm.	0,15	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					12,91

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

04.03	ud	AYUDAS ALBAÑILERÍA Ayuda de albañilería a instalaciones en general, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.			
O01OA030	10,000 h.	Oficial primera	16,76	167,60	
O01OA050	10,000 h.	Ayudante	15,21	152,10	
O01OA070	10,000 h.	Peón ordinario	14,55	145,50	
TOTAL PARTIDA.....					465,20

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>



MTESLZE1NJQXNJYVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 16 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico		10/05/2019	5479871

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 05 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS

05.01 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.

O01OA030	0,350 h.	Oficial primera	16,76	5,87	
O01OA050	0,350 h.	Ayudante	15,21	5,32	
A02A050	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-15	82,30	1,65	

TOTAL PARTIDA 12,84

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

05.02 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.

O01OB110	0,270 h.	Oficial yesero o escayolista	16,40	4,43	
O01OA070	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	

TOTAL PARTIDA 9,80

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

05.03 m2 F.TECH. YESO LAM. VINILO BL.60x60 PV

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, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.

O01OB110	0,150 h.	Oficial yesero o escayolista	16,40	2,46	
O01OB120	0,150 h.	Ayudante yesero o escayolista	15,57	2,34	
P04TK050	1,050 m2	Placa yeso laminado-vini. N-10 bl.60x60	7,74	8,13	
P04TW023	2,100 m.	Perfil primario 24x43x3600	1,27	2,67	
P04TW025	2,100 m.	Perfil secundario 24x43x3600	1,27	2,67	
P04TW030	1,500 m.	Perfil angular remates	0,90	1,35	
P04TW040	1,050 ud	Pieza cuelgue	0,22	0,23	

TOTAL PARTIDA 19,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO 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 17 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico	10/05/2019	5479871	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.04	m2	REVOCO DE MORTERO DE CAL BIOCALCE KERAKOLL			
		Tratamiento antihumedad con aplicación de mortero especial de cal sin cemento, consistente en:			
		- Recrecido y regularización de soporte, incluso colocación enmallado sintético para evitar fisuras en discontinuidad de soporte, en espesores de 20-30mm, con Biocalce Muro Sano de Kerakoll o similar a criterio de la Dirección Facultativa			
		- Biocalce Revoco fino de Kerakoll o similar a criterio de la Dirección Facultativa.			
		Medido lo realmente ejecutado, completamente terminado.			
O01OA030	0,700 h.	Oficial primera	16,76	11,73	
O01OA050	0,700 h.	Ayudante	15,21	10,65	
P04RD050M	17,000 kg	Biocalce muro seco	1,05	17,85	
P01DW050	0,008 m3	Agua obra	1,11	0,01	
P04RW030	1,100 m2	Malla mortero	2,63	2,89	
REVMURF	3,200 kg.	Biocalce revoco fino	1,90	6,08	
TOTAL PARTIDA.....					49,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIUN 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>



MTE5LZE1NJQxNjYVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 18 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico	10/05/2019	5479871	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS Y ALICATADOS

06.01	m2	RECRECIDO 5 cm. MORTERO M-5			
		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.			
O01OA030	0,170 h.	Oficial primera	16,76	2,85	
O01OA050	0,170 h.	Ayudante	15,21	2,59	
A02A080	0,053 m3	MORTERO CEMENTO M-5	70,81	3,75	
TOTAL PARTIDA.....					9,19

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

06.02	m2	SOLADO DE GRES ANTIDES.CLASE 2			
		Solado de gres prensado en seco antideslizante, clase 2 con una resistencia al deslizamiento 35<Rd<45 (Blla-Blb s/UNE-EN-67), en baldosas definir por D.F de Porcelanosa o similar equivalente, para tránsito denso (Abrasión V), recibido con adhesivo C1 T s/EN-12004 Ibersec Tile, i/rodapie y rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/EN-13888 Ibersec junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RSR-2, i/rodapié del mismo material y piezas especiales, incluso remate de unión de solados con perfil de aluminio anodizado natural en T de 25 mm. recibido con adhesivo, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OB090	0,410 h.	Oficial solador, alicatador	16,40	6,72	
O01OB100	0,410 h.	Ayudante solador, alicatador	15,43	6,33	
O01OA070	0,250 h.	Peón ordinario	14,55	3,64	
P08EPG060	1,050 m2	Baldosa de gres antides. Clase 2	15,10	15,86	
P01FA056	0,003 t.	M.cola int. p/baldosas Ibersec Tile GR C1	120,00	0,36	
P01FJ016	0,001 t.	M.int/ext.ceram. Ibersec junta fina blanco	250,00	0,25	
P08WB030M	0,500 m2	Perfil alum.ano.natural en T de 25 mm.	2,92	1,46	
TOTAL PARTIDA.....					34,62

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

06.03	m2	ALIC. PORCELÁNICO C/ADHES.			
		Alicatado con azulejo porcelánico rectificado color y tamaño a definir por DF de Porcelanosa o similar equivalente (Bla s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo C1 s/EN-12004 Cleintex porcelánico, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/nEN-13888 Texjunt Borada, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OB090	0,300 h.	Oficial solador, alicatador	16,40	4,92	
O01OB100	0,300 h.	Ayudante solador, alicatador	15,43	4,63	
O01OA070	0,200 h.	Peón ordinario	14,55	2,91	
P01FA030	6,000 kg	Adhesivo C2ET Cleintex porcelánico blanco	0,68	4,08	
P01FJ065	0,250 kg	Lechada Tapajuntas CG1 Texjunt Borada blanco	0,32	0,08	
P09ABV110M	1,050 m2	Azulejo porcelánico	15,00	15,75	
TOTAL PARTIDA.....					32,37

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

06.04	m2	SOL.GRES PORCEL. 33x59cm.			
		Solado de gres porcelánico todo en masa (Bla- s/UNE-EN-67), en baldosas de 33x59 cm., en color y tamaño similar a existente, recibido con adhesivo C2 s/EN-12004 Cleintex Flexible blanco, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Texjunt Borada color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OB090	0,410 h.	Oficial solador, alicatador	16,40	6,72	
O01OB100	0,410 h.	Ayudante solador, alicatador	15,43	6,33	
O01OA070	0,250 h.	Peón ordinario	14,55	3,64	
P08EPO160M	1,050 m2	Bald.gres Porcel. 33x59 cm.	18,38	19,30	
P01FA050	3,000 kg	Adhesivo int/ext C2ET Cleintex Flexible bl	1,01	3,03	
P01FJ065	0,300 kg	Lechada Tapajuntas CG1 Texjunt Borada blanco	0,32	0,10	
TOTAL PARTIDA.....					39,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con DOCE 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>



MTESLZE1NjQxNjYVDES

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 19 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico		10/05/2019	5479871

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.05	m.	RODAPIÉ GRES PORCEL. 8x43cm.			
		Rodapié biselado de gres porcelánico esmaltado (Bld), de 8x43 cm. en color y tamaño similar a existente, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas Texjunt color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OB090	0,150 h.	Oficial solador, alicatador	16,40	2,46	
O01OB100	0,150 h.	Ayudante solador, alicatador	15,43	2,31	
P08EPP240	1,050 m.	Rodapié gres porcelánico Travertino 8x43 cm.	3,75	3,94	
P01FA050	0,600 kg	Adhesivo int/ext C2ET Cleintex Flexible bl	1,01	0,61	
P01FJ060	0,020 kg	Mortero tapajuntas CG2 Texjunt color	0,87	0,02	

TOTAL PARTIDA..... 9,34

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

06.06	m.	REMATE SUELO PARED EN PLÁSTICO			
		Perfil de media caña de plástico para unión suelo-pared con radio de 18 mm., recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud.			
O01OA030	0,050 h.	Oficial primera	16,76	0,84	
O01OA070	0,050 h.	Peón ordinario	14,55	0,73	
P08WB050	1,040 m.	Perf.sus/par.media caña plástico r=18mm	5,20	5,41	
P08MA020	0,100 kg	Adhesivo contacto	3,65	0,37	

TOTAL PARTIDA..... 7,35

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

06.07	m2	PAVIMENTO LINÓLEO GRAN TRÁNSITO 4 mm.			
		Pavimento de linóleo en rollo de 2 m. de ancho y 4 mm. de espesor gran tránsito similar al existente, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, con certificado ISO 9000 y comportamiento al fuego CFL (s/n UNE-23727), medida la superficie ejecutada.			
O01OA030	0,175 h.	Oficial primera	16,76	2,93	
O01OA070	0,175 h.	Peón ordinario	14,55	2,55	
P08SL110	1,040 m2	Pav. linóleo rollo 4 mm.	26,20	27,25	
P08MA020	0,350 kg	Adhesivo contacto	3,65	1,28	
P08MA040	2,000 kg	Pasta niveladora	0,55	1,10	

TOTAL PARTIDA..... 35,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con ONCE 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 20 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico		10/05/2019	5479871

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 07 CARPINTERÍA INTERIOR

07.01	m2	MAMPARA PANEL FENOLICO EN COLOR			
		Formación de mamparas formadas por tablero compacto estratificado de resinas fenólicas, ignífugo, hidrófugo y antibacteriano, de 13 mm. de espesor, en color a elegir por la D.F., patas de 15 cm. de acero inoxidable regulables, p.p. de ayudas para descarga y montaje. Medida la superficie completamente instalada.			
O01OB150	1,600 h.	Oficial 1ª carpintero	17,23	27,57	
O01OB160	1,300 h.	Ayudante carpintero	15,57	20,24	
P11TM010	2,500 m.	Tapajunt. LM pino melix 70x12	1,77	4,43	
P11RB100	0,700 ud	Pernio latón plan.80x52mm.c/rte.	0,91	0,64	
P11WP080	2,000 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,04	0,08	
FGTR	1,000 m2	Panel fenólico en color c/patas	50,00	50,00	
TOTAL PARTIDA.....					102,96

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

07.02	m2	PUERTAS PANEL FENOLICO EN COLOR			
		Puertas formadas por tablero compacto estratificado de resinas fenólicas, ignífugo, hidrófugo y antibacteriano, de 13 mm. de espesor, en color a elegir por la D.F., incluso, manivelas curvadas y bisagras en acero inoxidable o guías en caso de apertura corredera, material de anclaje, cierres con muletilas con indicador de cierre. Medida la superficie instalada.			
O01OB150	2,000 h.	Oficial 1ª carpintero	17,23	34,46	
O01OB160	1,500 h.	Ayudante carpintero	15,57	23,36	
P11TM010	2,500 m.	Tapajunt. LM pino melix 70x12	1,77	4,43	
P11RB100	0,700 ud	Pernio latón plan.80x52mm.c/rte.	0,91	0,64	
P11WH030	0,200 ud	Cremona latón tabla	5,29	1,06	
P11WP080	2,000 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,04	0,08	
GBHN78I	0,300 ud	Rejilla inferior	25,53	7,66	
PANRL	1,000 m2	Puertas Panel fenólico	59,23	59,23	
TOTAL PARTIDA.....					130,92

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

07.03	ud	P.P.CORR. 1H. L.MACIZA BLOCK			
		Puerta Patentada con núcleo en aglomerado de partículas. Bastidor en fibra hidrófuga o pino país, recubierta en laminado de alta presión (Formica 'gama colors MATTE 58' y Polyrey 'gama papago FA') acabados lisos de medidas 2030x925x40mm.Cantos verticales chapados en P.V.C. de 2mm y los horizontales en 0,5mm. Cerco tipo corredera entre tabiques, base fibra recubierto en laminado de alta presión 0,8 mm, siendo de 30 mm de espesor en los largueros exteriores con junta de goma en cada uno de ellos y 19 mm en la del tope (zona interior), siendo de ancho para un grueso de tabique de 120 mm. Dos largueros postformado tipo corredera, base fibra recubierto en laminado de alta presión 0,8 mm de 19 mm de espesor y 30 mm de ancho, con cepillo. Cabecero postformado tipo corredera, base fibra recubierto en laminado de alta presión 0,8 mm de 30 mm de espesor y 45 mm de ancho, con cepillo. Cinco tapajuntas postformado estándar, base fibra recubierto en laminado de alta presión 0,8 mm de 70 mm de ancho y 16 mm de espesor. Incluso sistema oculto en tabiquería y montante fijo en parte superior de puerta del mismo material hasta la altura del falso techo (altura total considerada 3mts libres). Incluidos todos los detalles recogidos en documentación gráfica.			
O01OB150	2,500 h.	Oficial 1ª carpintero	17,23	43,08	
O01OB160	2,500 h.	Ayudante carpintero	15,57	38,93	
P11CA015M	1,000 ud	P.paso corredera DAYFOR o similar	215,53	215,53	
TOTAL PARTIDA.....					297,54

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



MTESLZE1NjQxNjYVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 21 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico		10/05/2019	5479871

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04	ud	PUERTA DE PASO LISA MACIZA 2100x820x40mm Puerta de paso ciega de una hoja normalizada BLOCK Day for o similar, formado por núcleo en aglomerado de partículas y bastidor en fibra hidrófuga o pino país, de medidas 2100x820x40mm cada hoja recubierta en laminado de alta presión (Formica 'gama colors MATTE 58' y Polyrey 'gama papago FA') acabados lisos a definir por DF, sin decoración. Cantos verticales chapados en P.V.C. de 2mm y los horizontales en 0,5mm. CERCO estándar, base fibra recubierta en el mismo laminado que la puerta, para grueso de tabique de 100 a 120x30mm, siendo de 30mm de espesor en la parte del batiente y de 20mm en la del rebajo, junta de goma incluida. TAPAJUNTAS base fibra a dos caras de medidas 70x15mm, para colocación a inglete, en el mismo acabado que el cerco. HERRAJE incluido: Picaporte Tesa 134U para condena (con distancia entre ejes 70mm y entrada 50mm) con 4 pernos Ceur 531 por hoja, cromados o dorados, incluso sistema de desbloqueo de las puertas desde el exterior. LAS PUERTAS TENDRAN UNA ANCHURA LIBRE DE PASO MAYOR A 80cm PARA FACILITAR EL PASO A USUARIOS CON SILLA DE RUEDAS.			
O01OB150	1,000 h.	Oficial 1ª carpintero	17,23	17,23	
O01OB160	1,000 h.	Ayudante carpintero	15,57	15,57	
BLOCKLAM82	1,000 ud	Puerta paso block laminado 1H 2100x820x40mm	400,00	400,00	
TOTAL PARTIDA.....					432,80

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

07.05	m2	ARMARIO FENOLICO Armario formado dos puertas formadas por tablero compacto estratificado de resinas fenólicas, ignífugo, hidrófugo y antibacteriano, de 13 mm. de espesor, en color a elegir por la D.F., incluso, manivelas curvadas y bisagras en acero inoxidable, material de anclaje, cierres con muletilas con indicador de cierre. Estanterías y forrado interior de tablero compacto estratificado de resinas fenólicas, ignífugo, hidrófugo y antibacteriano, de 13 mm. de espesor, en color a elegir por la D.F., incluso patas de 15 cm. de acero inoxidable regulables, p.p. de ayudas para descarga y montaje. Medida la superficie completamente instalada.			
O01OB150	1,600 h.	Oficial 1ª carpintero	17,23	27,57	
O01OB160	1,300 h.	Ayudante carpintero	15,57	20,24	
P11TM010	2,500 m.	Tapajunt. LM pino melix 70x12	1,77	4,43	
P11RB100	0,700 ud	Pernio latón plan.80x52mm.c/rte.	0,91	0,64	
P11WP080	2,000 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,04	0,08	
ESTAN	3,000 ud	Baldas estantes interiores	15,00	45,00	
FGTR	1,000 m2	Panel fenólico en color c/patas	50,00	50,00	
PANRL	1,000 m2	Puertas Panel fenólico	59,23	59,23	
TOTAL PARTIDA.....					207,19

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



MTESLZE1NjQxNjYVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 22 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico		10/05/2019	5479871

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 08 TRATAMIENTO ANTIHUMEDADES

08.01	ml	DESECAMIENTO KNAPEN MUROS PERIMETRALES EXTERIOR-INTERIOR 2 CARAS 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.			
KARPEN15525MR	1,000 ml	DESECAMIENTO KNAPEN MUROS INTERIOR	119,52	119,52	
TOTAL PARTIDA					119,52

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

08.02	ml	DESECAMIENTO MUROS KNAPEN 1CARA 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	78,06	78,06	
TOTAL PARTIDA					78,06

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



MTESLZE1NjQxNjYVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 23 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico	10/05/2019	5479871	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 09 FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS

09.01	ud	LAV.MINUSV.C/AP.CODOS G.GERONT			
		Lavabo especial para minusválidos, de porcelana vitrificada en color blanco, modelo Roca Access o similar equivalente, 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.			
O01OB170	1,100 h.	Oficial 1ª 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	
P17XT030M	2,000 ud	Válvula de escuadra de 1"	3,56	7,12	
P18GW040	2,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,77	3,54	
TOTAL PARTIDA.....					651,36

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

09.02	ud	INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO			
		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".			
O01OB170	1,300 h.	Oficial 1ª 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	
TOTAL PARTIDA.....					616,71

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

09.03	ud	VERTEDERO PORC.48x50 G.PARED			
		Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 48x50 cm., dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, e instalado con grifería mezcladora de pared convencional, incluso válvula de desagüe de 40 mm., funcionando. (El sifón está incluido e las instalaciones de desagüe).			
O01OB170	1,100 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	19,07	
P18WV010	1,000 ud	Verted.porc.c/rej.48x50cm.blan.	88,10	88,10	
P18GF030	1,000 ud	Grif.mezcl.pared fregadero cromo s.n.	47,70	47,70	
P17SV070	1,000 ud	Válv.gigante inox.p/fregade.40mm	5,05	5,05	
TOTAL PARTIDA.....					159,92

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

09.04	ud	INST. UPONOR UNIPIPE PERT-AL-PERT LAVABO			
		Instalación de fontanería para un lavabo realizada con tuberías multicapa Uponor Unipipe PERT-AL-PERT para la red de agua fría, utilizando el sistema Uponor M-Fitting para su conexión, con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagüe y sifón individual, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. s/CTE-HS-4/5.			
O01OB170	0,500 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	8,67	
P17PU010	6,000 m.	Tubo multicapa Uponor Unipipe 16x2 mm	1,81	10,86	
P17PU200	2,000 ud	Codo salida Hembra 16x1/2" M-fitting	3,41	6,82	
P17PU170	2,000 ud	Te reducida 20x16x16 Uponor M-fitting	6,07	12,14	
E20WBV010M	1,700 m.	TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm.	3,25	5,53	
P17SS080M	1,000 ud	Sifón curvo PVC sal.horizon.40mm 1 1/4"	2,76	2,76	
TOTAL PARTIDA.....					46,78

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

MTE5LZE1NjQxNjYVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 24 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico		10/05/2019	5479871

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.05	ud	INST. UPONOR UNIPIPE PERT-AL-PERT INODORO Instalación de fontanería para un inodoro realizada con tuberías multicapa Uponor Unipipe PERT-AL-PERT para la red de agua fría, utilizando el sistema Uponor M-Fitting para su conexión, incluso p.p. de bajante de PVC serie B, UNE-EN-1453, de diámetro 110 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. s/CTE-HS-4/5.			
O01OB170	0,250 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	4,34	
P17PU010	3,000 m.	Tubo multicapa Uponor Unipipe 16x2 mm	1,81	5,43	
P17PU200	1,000 ud	Codo salida Hembra 16x1/2" M-fitting	3,41	3,41	
P17PU170	1,000 ud	Te reducida 20x16x16 Uponor M-fitting	6,07	6,07	
P17VC060	1,000 m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	4,66	4,66	
P17VP060	1,000 ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 110mm.	2,30	2,30	
P17SW020	1,000 ud	Conexión PVC inodoro D=110mm c/j.labiada	4,45	4,45	
TOTAL PARTIDA.....					30,66

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

09.06	ud	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA Suministro y montaje de instalación interior de fontanería según planos, con tubo Upanor Aqua Pipe (PEX-a) de polietileno reticulado por el metodo Engele y accesorios Quick & Easy, para la red de agua fría que conecta la derivación particular o una de sus ramificaciones con cada uno de los aparatos sanitarios, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso llaves de paso en cada estancia para el corte del suministro de agua, de polietileno reticulado (PEX-a), p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, derivación particular, accesorios de derivaciones. Totalmente montada, conexionada y probada.			
O01OB170	7,200 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	124,85	
O01OB180	7,200 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,79	113,69	
E20TB020	13,900 m.	TUBERÍA POLIBUTILENO 15 mm. 1/2"	4,95	68,81	
E20TB030	13,900 m.	TUBERÍA POLIBUTILENO 20 mm. 3/4"	7,68	106,75	
E20TB050	13,900 m.	TUBERÍA POLIBUTILENO 25 mm. 1"	7,31	101,61	
AUARLLA255	15,000	LLAVES DE CORTE	7,20	108,00	
TOTAL PARTIDA.....					623,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTITRES 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>



MTESLZE1NjQxNjYVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 25 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico	10/05/2019	5479871	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 10 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN

10.01	Ud	EXTRACTOR S&P TD-350/125 SILENT ECOWATT Extractor tubular de tipo helicocentrífugo, marca S&P modelo TD-350/125 SILENT ECOWATT con 2210 r.p.m., P=56 W o similar. Incluso acoplamientos, antivibratorios, sujeciones, antiretorno, pequeño material y canalización eléctrica con reloj temporizador. Incluso obra civil para su ubicación y conexionado a red de ventilación existente. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMCL1	0,700 Hr	Oficial 1ª climatización	15,00	10,50	
UAMCLA	0,700 Hr	Ayudante climatización	12,50	8,75	
O01OB200	0,200 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	3,33	
UCCAV1S0350	1,000 Ud	Extractor S&P TD-350/125 SILENT ECOWATT	97,60	97,60	
TOTAL PARTIDA.....					120,18

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

10.02	ml	CONDUCTO CIRCULAR FLEXIBLE d=125 mm Conducciones de aire de diámetro 125 mm, realizado con conducto circular de aluminio flexible y característica al fuego M1. Incluso soportes, cinta, cola, etc. Incluso acoplamiento a otros conductos, rejillas, difusores, uniones selladas, etc.. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMCL1	0,050 Hr	Oficial 1ª climatización	15,00	0,75	
UAMCLA	0,050 Hr	Ayudante climatización	12,50	0,63	
UCCAFLS125	1,000 ml	Conducto flexible de diámetro 125 mm	2,29	2,29	
TOTAL PARTIDA.....					3,67

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

10.03	ud	CONEXIONADO A RED DE VENTILACIÓN EXISTENTE Conexionado a red de ventilación y extracción existente del edificio, incluso cableado, tuberías, conexiones a red eléctrica, piezas especiales, codos, incluso obra civil necesaria, totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,400 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	6,94	
O01OB180	0,400 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,79	6,32	
CONXARACD241M	1,000 ud	Conexionado a tubo extractor del edificio	100,00	100,00	
TOTAL PARTIDA.....					113,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con VEINTISEIS 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>



MTE5LZE1NjQxNjYVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 26 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico	10/05/2019	5479871	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 11 INSTALACIÓN ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN

11.01	ud	CONEXIONADO A RED EXISTENTE			
		Conexión a red eléctrica existente del edificio, cableado, línea general, protecciones, piezas especiales, totalmente instalado y funcionando. Cumpliendo normativa CPR.			
O01OB200	0,500 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	8,33	
O01OB210	0,500 h.	Oficial 2ª electricista	15,57	7,79	
AUR45126416E	1,000 ud	Conexión a red eléctrica existente	100,00	100,00	
TOTAL PARTIDA.....					116,12

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

11.02	ud	Luminaria LED Philips DN130B LED10S/840, empotrable			
		Suministro e instalación de Downlight marca Philips modelo CORELINE DN130B 1xLED10S/840 IP20 de 10W o similar equivalente.			
		Incluirá equipos de encendido y de alimentación.			
		Incluso mano de obra, elementos auxiliares de montaje y pequeño material.			
		Medida la unidad instalada y probada.			
O01OB200	0,200 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	3,33	
O01OB220	0,500 h.	Ayudante electricista	15,57	7,79	
UEBLPFD0002	1,000 ud	Luminaria LED Philips DN130B LED10S/840	47,20	47,20	
TOTAL PARTIDA.....					58,32

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

11.03	Ud	Luminaria emergencia SAGELUX BRICK BRK-200 PERMANENTE			
		Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización Marca SAGELUX, modelo BRK-200 PERMANENTE IP43 o similar, de 200 lúmenes mínimo, para una tensión de 220 V, para montaje superficial o empotrado (incluye dispositivo para enrasar a techo la serie Brick), incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.			
O01OB200	0,200 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	3,33	
O01OB220	0,200 h.	Ayudante electricista	15,57	3,11	
UEBEDNNBR200P	1,000 Ud	Luminaria autónoma BRK-200 lm permanente	57,80	57,80	
TOTAL PARTIDA.....					64,24

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

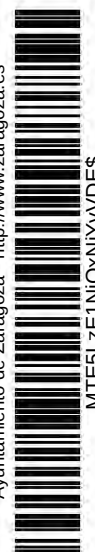
11.04	Ud	BASE ENCHUFE I+N+TT 10/16A IP55 NIESSEN ARCO ESTANCO			
		Suministro y montaje de base enchufe I+N 10A con TT lateral, IP55 marca NIESSEN modelo ARCO Estanco o similar equivalente. Compuesto por mecanismo, tapa y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.			
O01OB200	0,070 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	1,17	
O01OB220	0,120 h.	Ayudante electricista	15,57	1,87	
UEBMHE110E	1,000 Ud	Base enchufe I+N+TT 10/16A IP55 NIESSEN ESTANCO	15,00	15,00	
TOTAL PARTIDA.....					18,04

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

11.05	Ud	DETECTOR DE MOVIMIENTO PHILIPS OCCUSWITCH LRM108			
		Suministro e instalación de detector de movimiento marca Philips modelo OCCUSWITCH LRM108 (o similar equivalente). Con regulación de luminosidad ambiente, temporización, ángulo de detección 360º y distancia 4m. Incluso ajuste. Medida la unidad instalada y probada.			
O01OB200	0,100 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	1,67	
O01OB220	0,300 h.	Ayudante electricista	15,57	4,67	
UEBMHZE87	1,000 Ud	Detector marca Philips modelo OCCUSWITCH LRM108	58,90	58,90	
TOTAL PARTIDA.....					65,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTICUATRO 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 27 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico	10/05/2019	5479871	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.06	ml	CANAL Cu ES07Z1-K(AS) 450/750V 3x1x1,5 (F+N+TT) PLAST. FLEX 20mm			
		Circuito monofásico instalado con cable de cobre ES07Z1-K(AS) de sección (F+N+TT) 3x1x1,5 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.			
O01OB200	0,060 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	1,00	
O01OB220	0,080 h.	Ayudante electricista	15,57	1,25	
UEBTHF020	1,000 ml	Tubo cero halógeno curvable y acces. de 20 mm	0,84	0,84	
UEBCC1001.5	3,000 ml	Cable de Cu H07Z1-K(AS) 450/750 V de 1x1,5 mm2	0,70	2,10	
TOTAL PARTIDA					5,19

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

11.07	ml	CANAL Cu ES07Z1-K(AS) 450/750V 3x1x2,5 (F+N+TT) PLAST. FLEX 20mm			
		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.			
O01OB200	0,060 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	1,00	
O01OB220	0,080 h.	Ayudante electricista	15,57	1,25	
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					5,34

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

11.08	Ud	ALIMENTACIÓN ZH DETECTOR MOVIMIENTO TUBO PVC FLEXIBLE			
		Alimentación a detector de movimiento con cable ES07Z1-K(AS) de cobre de 2x1x1,5 mm2 de sección cero halógeno de 450/750 V de aislamiento, instalado bajo tubo de PVC flexible. Empotrado o falso techo, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la unidad instalada, conexionada y probada.			
O01OB200	0,100 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	1,67	
O01OB220	0,100 h.	Ayudante electricista	15,57	1,56	
UEBFZDSF	8,000 ml	Alimentación ZH detector movimiento tubo flexible	2,60	20,80	
UEB%ZZ20	10,000 %	PP cajas, regletas, peq material, etc..	20,80	2,08	
TOTAL PARTIDA					26,11

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

11.09	Ud	ALIMENTACIÓN ZH PTO LUZ BAJO TUBO PVC FLEXIBLE			
		Alimentación a punto de luz simple con cable ES07Z1-K(AS) de cobre de 2x1x1,5+TT mm2 de sección (F+N+P) cero halógeno de 450/750 V de aislamiento, instalado bajo tubo de PVC flexible. Empotrado o falso techo, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la unidad instalada, conexionada y probada.			
UEBFZPSF	8,000 ml	Alimentación ZH pto luz bajo tubo flexible	2,40	19,20	
UEB%ZZ20	10,000 %	PP cajas, regletas, peq material, etc..	19,20	1,92	
O01OB200	0,100 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	1,67	
O01OB220	0,100 h.	Ayudante electricista	15,57	1,56	
TOTAL PARTIDA					24,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO 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>



MTESLZE1NjQxNjYVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 28 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico		10/05/2019	5479871

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.10	Ud	ALIMENTACIÓN ZH EMERGENCIA TUBO PVC FLEXIBLE			
		Alimentación a emergencia con cable ES07Z1-K(AS) de cobre de 2x1x1.5+TT mm2 de sección (F+N+P) cero halógeno de 450/750 V de aislamiento, instalado bajo tubo de PVC flexible. Empotrado o falso techo, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la unidad instalada, conexiada y probada.			
O01OB200	0,100 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	1,67	
O01OB220	0,100 h.	Ayudante electricista	15,57	1,56	
UEBFZEF	8,000 ml	Alimentación ZH emergencia tubo flexible	2,00	16,00	
UEB%ZZ20	10,000 %	PP cajas, regletas, peq material, etc..	16,00	1,60	
TOTAL PARTIDA.....					20,83

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

11.11	Ud	ALIMENTACIÓN ZH BASE ENCHUFE I+N+P TUBO PVC FLEXIBLE			
		Alimentación a base de enchufe I+N+TT 10/16 A con cable ES07Z1-K(AS) de cobre de 2x1x2.5+TT mm2 de sección (F+N+P) cero halógeno de 450/750 V de aislamiento, instalado bajo tubo de PVC flexible. Empotrado o falso techo, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la unidad, conexiada y probada.			
O01OB200	0,100 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	1,67	
O01OB220	0,100 h.	Ayudante electricista	15,57	1,56	
UEBFZBMF	8,000 ml	Alimentación ZH base enchufe I+N+P 16A tubo flexible	2,80	22,40	
UEB%ZZ20	10,000 %	PP cajas, regletas, peq material, etc..	22,40	2,24	
TOTAL PARTIDA.....					27,87

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

11.12	ud	RED EQUIPOTENCIAL BAÑO			
		Red equipotencial en cuarto de baño realizada con conductor de 4 mm2, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles según R.E.B.T. El replanteo de las instalaciones se realizara con la aprobación de la Dirección facultativa.			
O01OB200	0,750 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	12,49	
O01OB220	0,750 h.	Ayudante electricista	15,57	11,68	
P15GA030	6,000 m.	Cond. ríg. 750 V 4 mm2 Cu	0,52	3,12	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
TOTAL PARTIDA.....					28,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA 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>



MTE5LZE1NjQxNjYVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 29 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico	10/05/2019	5479871	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 12 EQUIPAMIENTO ASEOS

12.01	ud	BARRA APOYO ABAT. ACERO INOX. 80 cm.			
		Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 80 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.			
O01OA030	0,500 h.	Oficial primera	16,76	8,38	
P18CB260	1,000 ud	Barra apoyo acero inox .abat.doble 80 cm.	141,75	141,75	
TOTAL PARTIDA.....					150,13

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

12.02	ud	BARRA APOYO RECTA ACERO INOX. 80 cm.			
		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.			
O01OA030	0,300 h.	Oficial primera	16,76	5,03	
P18CB230	1,000 ud	Barra apoyo acero inox . 80 cm.	60,00	60,00	
TOTAL PARTIDA.....					65,03

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

12.03	ud	ESPEJO RECLINAB.MINUSV. 68x60cm.			
		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.			
O01OA030	0,500 h.	Oficial primera	16,76	8,38	
P18CB130	1,000 ud	Espejo inclinable p/minusválidos 70x60cm	308,65	308,65	
TOTAL PARTIDA.....					317,03

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

12.04	ud	PORTARROLLOS ACERO INOX.			
		Portarrollos de acero inoxidable c/tapa 18/10 modulo simple de 14,5x10,5 cm. Instalado con tacos a la pared.			
O01OA030	0,300 h.	Oficial primera	16,76	5,03	
P18CC050	1,000 ud	Portarrollos acero inox . c/tapa	19,90	19,90	
TOTAL PARTIDA.....					24,93

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

12.05	ud	DOSIFIC. JABÓN ACERO 1 L. C/CERRAD.			
		Dosificador de jabón de acero inoxidable 18/10, con capacidad de 1 l. y cerradura antirrobo, instalados con tacos de plástico y tornillos a la pared.			
O01OA030	0,300 h.	Oficial primera	16,76	5,03	
P18CC010	1,000 ud	Dosificador jabón a.inox . 1 l. c/cerrad.	75,00	75,00	
TOTAL PARTIDA.....					80,03

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

12.06	ud	SECAMANOS ELÉCT. AUTOM. 1640W. A.INOX.			
		Suministro y colocación de secamanos automático por sensor eléctrico en baño de 1640 W. con carcasa de acero inoxidable acabado satinado o brillante, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.			
O01OA030	0,300 h.	Oficial primera	16,76	5,03	
P18CW020	1,000 ud	Secamanos elect.autom.1640 W.a.inox.	215,00	215,00	
TOTAL PARTIDA.....					220,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTE EUROS con 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>



MTESLZE1NjQxNjYwDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 30 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico		10/05/2019	5479871

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.07		ud	SEÑALES DE ACCESIBILIDAD			
			Pictograma normalizado según SIA para la señalización de elementos accesibles, itinerarios accesibles, salidas accesibles, etc. Incluso tornillería para anclaje a pared. Totalmente instalada.			
O01OA030	0,200	h.	Oficial primera	16,76	3,35	
P34VBP012M	1,000	ud	Pictograma normalizado de Accesibilidad	24,38	24,38	
TOTAL PARTIDA.....						27,73

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

12.08		ud	SEÑAL ALUMINIO 420x420mm.FOTOLUM.			
			Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en aluminio de 0,5 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 420x420 mm. Medida la unidad instalada.			
O01OA060	0,050	h.	Peón especializado	14,66	0,73	
P23FK270	1,000	ud	Señal alumin.420x420mm.fotolumi.	3,36	3,36	
TOTAL PARTIDA.....						4,09

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



MTE5LZE1NJQxNJYVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 31 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico		10/05/2019	5479871

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 13 PINTURA Y VARIOS

13.01	*	m2	PINTURA PLÁSTICA MATE SUPERIOR		
			Pintura acrílica plástica tipo Ovaldine mate calidad superior, aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada e interiores, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24. Color similar al existente.		
O01OB230	0,180 h.	Oficial 1ª pintura	14,60	2,63	
O01OB240	0,180 h.	Ayudante pintura	13,36	2,40	
P25OZ040	0,070 l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,81	0,48	
P25ES030	0,300 l.	P. pl. ex t/int máx calidad Ovaldine Mate	6,34	1,90	
P25WW220	0,080 ud	Pequeño material	0,89	0,07	
TOTAL PARTIDA					7,48

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

13.02	m2	ESMALTE BRILLANTE S/MADERA		
		Pintura al esmalte graso sobre madera, previa limpieza de superficie, sellado de nudos, mano de imprimación, lijado, mano de fondo y mano de acabado con esmalte graso.		
O01OB230	0,310 h.	Oficial 1ª pintura	14,60	4,53
O01OB240	0,310 h.	Ayudante pintura	13,36	4,14
P25MA030	0,130 l.	Imp. p. abierto fungi. incol. Montoxy l Fondo	8,19	1,06
P25OS030	0,200 l.	Imprimac. sintética bla. satin. Sellalux	9,11	1,82
P25JA080	0,200 l.	E. glicero. 1ªcal. col. Montosintetic bri.	12,12	2,42
P25WW220	0,080 ud	Pequeño material	0,89	0,07
TOTAL PARTIDA.....				14.04

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

13.03	m2 PINTURA A LA CAL KERAKOLL BIOCALCE				
	Pintrura de paramentos con pasta de cal BIOCALCE de KERAKOLL o similar equivalente, compuesta por:				
			- Aplicación de Biocalce Fondo Universal de Kerakoll		
			- Aplicación de pintura de cal blanca Biocalce de Kerakoll		
			Medido lo realmente ejecutado, en paramentos enfoscados verticales y horizontales, previa limpieza de salitres y polvo.		
O01OB230	0,100 h.	Oficial 1ª pintura	14,60		1,46
O01OB240	0,100 h.	Ay udante pintura	13,36		1,34
P25CC010M1	0,220 l	Biocalce Fondo universal	7,50		1,65
P25CC010M2	0,220 l	Biocalce Pintura cal blanca	4,31		0,95
TOTAL PARTIDA.....					5.40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO 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>



NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 32 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico		10/05/2019	5479871

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 14 CONTROL DE CALIDAD					
14.01	ud	CONTROL CALIDAD			
		Control de calidad de los materiales a definir en obra por la DF, acreditando el cumplimiento de las condiciones según norma y pliego general.			
CONTROL	1,000 Eur	Control de calidad	200,00	200,00	
TOTAL PARTIDA.....					200,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS 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>



MTESLZE1NJQxNJYVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 33 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico	10/05/2019	5479871	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 15 GESTIÓN DE RESIDUOS					
15.01	Ud	GESTIÓN DE RESIDUOS			
		Medidas de gestión de residuos de la obra			
GR	1,000 ud	Gestión de residuos	221,83	221,83	
TOTAL PARTIDA					221,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIUN 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>



NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 34 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico	10/05/2019	5479871	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 16 SEGURIDAD Y SALUD					
16.01	ud	Medidas de Seguridad			
		Medidas de Seguridad y Salud a adoptar en la ejecución de la obra según Estudio de Seguridad y Salud incluido en el proyecto. Esta partida incluye todos los medios auxiliares necesarios para la ejecución de la obra y medidas de protección individuales y colectivas.			
SS	1,000 ud	Seguridad y salud	400,00	400,00	
TOTAL PARTIDA					400,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS 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>



MTE5LZE1NJQxNJYVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 35 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico	10/05/2019	5479871	

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>



MTESLZE1NjQxNjYVDES

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 36 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico	10/05/2019	5479871	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS									
01.01	m2 DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO/INSTAL								
	Despeje y retirada de mobiliario e instalaciones existentes por medios manuales, incluso retirada a pie de carga, con carga y transporte a vertedero de los materiales no recuperados y con p.p. de medios auxiliares.								
	Área actuación	1	13,00			13,00			
							13,00	1,51	19,63
01.02	m2 DEMOLICIÓN DE F.TECHO								
	Demolición de cualquier tipo de falsos techos, por medios manuales, con posible recuperación si es considerado por la dirección facultativa, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Aseo 1	1	6,15			6,15			
	Aseo 2	1	6,67			6,67			
	Pasillo	1	7,61			7,61			
	Job	1	15,64			15,64			
							36,07	7,63	275,21
01.03	m2 DEMOLIC.ALICATADOS C/MART.ELEC.								
	Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Aseo 1	1	11,63	2,50		29,08			
	Aseo 2	1	13,66	2,50		34,15			
							63,23	8,87	560,85
01.04	m. LEVANTADO RODAPIÉ A MANO								
	Levantado de peldaños de cualquier tipo de material, sin incluir el peldañoado, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
		1	61,00			61,00			
	Job	1	10,00			10,00			
							71,00	13,49	957,79
01.05	m2 DEMOL.SOLADO BALDOSAS C/MART.								
	Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, incluso mortero de recrecido, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Aseo 1	1	6,15			6,15			
	Aseo 2	1	6,67			6,67			
	Pasillo	1	7,61			7,61			
	Job	1	15,64			15,64			
							36,07	8,84	318,86
01.06	m2 DEMOL.TABICÓN LAD.HUECO DOBLE								
	Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Armario Aseo1	1	2,00	3,12		6,24			
	Tabique Int Aseos	1	1,40	3,12		4,37			
	Tabique Ext Aseos	1	4,00	3,12		12,48			
							23,09	11,56	266,92

Página 1

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



MTESLZE1NjQxNjYVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 37 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico		10/05/2019	5479871

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07	ud LEVANTADO DE INSTALACIONES Levantado de todo tipo de instalaciones, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Aseo 1	1				1,00			
	Aseo 2	1				1,00			
							2,00	89,94	179,88
01.08	ud LEVANTADO AP.SANITARIOS Levantado de aparatos sanitarios y accesorios, por medios manuales excepto bañeras y duchas, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Inodoros	2				2,00			
	Lavabos	2				2,00			
	Vertedero	1				1,00			
							5,00	22,88	114,40
01.09	m CORTE DE SOLERA CON SIERRA DE DISCO Corte de solera con sierra de disco, considerando alquiler, transportes, con p.p. de medios auxiliares. Medida la longitud ejecutada.								
	Saneamiento Aseos	1	10,00			10,00			
							10,00	3,54	35,40
01.10	m2 DEMOL.SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP. Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Saneamiento Aseos	1	5,00			5,00			
							5,00	15,61	78,05
01.11	m2 LEVANT.CARP.EN MUROS A MANO Levantado de carpintería de madera de cualquier tipo en muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con posible recuperación a determinar por DF, con carga y transporte al vertedero de los materiales no recuperados y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Puertas Aseos	3	0,90		2,10	5,67			
	Pasillo	2	0,90		2,10	3,78			
	Armario	1	0,60		2,10	1,26			
							10,71	13,74	147,16
01.12	m2 DECAPADO VENTANA CON DISOLVENTES Decapado de pinturas existentes sobre ventana de carpintería de madera, a dos caras, con disolventes, eliminando las sucesivas capas de pintura existentes, incluso retirada de escombros.								
	Ventana Aseos	1	1,25		2,20	2,75			
							2,75	12,81	35,23
01.13	m2 PICADO GUARN.YESO VERT.A MANO Picado de guarnecidos de yeso en paramentos verticales, por medios manuales, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Fachada C/Bilbao	1	21,00		1,00	21,00			
	Patio interior	1	10,00		1,00	10,00			

Página 2

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

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



MTESLZE1NjQxNjYVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 38 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico		10/05/2019	5479871

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Muros Interiores	1	15,00		1,00	15,00			
		3	5,00		1,00	15,00			
							61,00	11,13	678,93
TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS									3.668,31

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 39 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico		10/05/2019	5479871

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 EXCAVACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO									
02.01	m3 EXC.SAN. A MANO <2m.T.COMPACTO								
Excavación en zanjas y pozos, hasta 2 m. de profundidad, en terrenos compactos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación, con carga y transporte al vertedero de de tierras sobrantes, y con p.p. de medios auxiliares.									
Saneamiento D110		2	8,00	0,15	0,50		1,20		
Arquetas		2	0,60	0,60	1,50		1,08		
							2,28	35,78	81,58
TOTAL CAPÍTULO 02 EXCAVACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO.....									81,58

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



MTE5LZE1NJQxNJYVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 40 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico		10/05/2019	5479871

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 RED DE SANEAMIENTO									
03.01	Ud CONEXIONADO A RED EXISTENTE								
	Conexión a red existente de saneamiento existente del edificio con todos los elementos necesarios, incluso recolocación de arquetas, incluso obra civil necesaria, instalada y funcionando.								
	Saneamiento	1					1,00		
							1,00	242,00	242,00
03.02	m. TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 110mm								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 110 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.								
	Saneamiento	1	10,00				10,00		
							10,00	16,77	167,70
03.03	ud ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 40x40 cm								
	Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40 cm., medidas interiores y profundidad variable, completa: con tapa de hormigón similar a pavimento a colocar sobre bastidor metálico, según modelo del ayuntamiento y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. Las arquetas se repalantearán de acuerdo con las indicaciones de la DF.								
	Aseo 1	1					1,00		
	Aseo 2	1					1,00		
							2,00	76,95	153,90
TOTAL CAPÍTULO 03 RED DE SANEAMIENTO.....									563,60

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

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



MTESLZE1NjQxNjYVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 41 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico	10/05/2019	5479871	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 CERRAMIENTOS Y DIVISIONES									
04.01	m2 TABIQUE RASILLÓN 40x20x4cm.INT.MORT.M-5 Tabique de rasillón dimensiones 40x20x4 cm., recibido con mortero de cemento y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.								
	Cajón bajantes	1	1,00		3,12	3,12			
							3,12	13,61	42,46
04.02	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. Medida a cinta corrida por recibido de carpintería.								
	Machon Aseo 2	1	0,60		3,12	1,87			
	Condena armario Aseo1	1	0,60		2,10	1,26			
	Tabiques	1	5,00		3,12	15,60			
							18,73	12,91	241,80
04.03	ud AYUDAS ALBAÑILERÍA Ayuda de albañilería a instalaciones en general, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.								
		1				1,00			
							1,00	465,20	465,20
TOTAL CAPÍTULO 04 CERRAMIENTOS Y DIVISIONES.....									749,46

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

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



MTESLZE1NJQXNJYVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 42 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico		10/05/2019	5479871

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS									
05.01	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.									
Aseo 1	1	10,00				3,12	31,20		
Aseo 2	1	12,00				3,12	37,44		
							68,64	12,84	881,34
05.02	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.									
Pasillo	1	5,00				3,12	15,60		
							15,60	9,80	152,88
05.03	m2 F.TECH. YESO LAM. VINILO BL.60x60 PV								
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, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.									
Aseo 1	1	5,00					5,00		
Aseo 2	1	6,00					6,00		
Pasillo	1	10,00					10,00		
Job	1	16,00					16,00		
							37,00	19,85	734,45
05.04	m2 REVOCO DE MORTERO DE CAL BIOCALCE KERAKOLL								
Tratamiento antihumedad con aplicación de mortero especial de cal sin cemento, consistente en:									
- Recrecido y regularización de soporte, incluso colocación enmallado sintético para evitar fisuras en discontinuidad de soporte, en espesores de 20-30mm, con Biocalce Muro Sano de Kerakoll o similar a criterio de la Dirección Facultativa									
- Biocalce Revoco fino de Kerakoll o similar a criterio de la Dirección Facultativa.									
Medido lo realmente ejecutado, completamente terminado.									
Fachada C/Bilbao	1	21,00				1,00	21,00		
Patio interior	1	10,00				1,00	10,00		
Muros Interiores	1	15,00				1,00	15,00		
	3	5,00				1,00	15,00		
							61,00	49,21	3.001,81
TOTAL CAPÍTULO 05 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS.....									4.770,48

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 43 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico		10/05/2019	5479871

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS Y ALICATADOS									
06.01	m2 RECRECIDO 5 cm. MORTERO M-5	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 1	1	5,00			5,00			
	Aseo 2	1	6,00			6,00			
	Pasillo	1	10,00			10,00			
	Job	1	16,00			16,00			
							37,00	9,19	340,03
06.02	m2 SOLADO DE GRES ANTIDES.CLASE 2	Solado de gres prensado en seco antideslizante, clase 2 con una resistencia al deslizamiento 35<Rd<45 (B11a-B1b s/UNE-EN-67), en baldosas definir por D.F de Porcelanosa o similar equivalente, para tránsito denso (Abrasión V), recibido con adhesivo C1 T s/EN-12004 Ibersec Tile, i/rodapié y rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/EN-13888 Ibersec junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RSR-2, i/rodapié del mismo material y piezas especiales, incluso remate de unión de solados con perfil de aluminio anodizado natural en T de 25 mm. recibido con adhesivo, medido en superficie realmente ejecutada.							
	Aseo 1	1	5,00			5,00			
	Aseo 2	1	6,00			6,00			
							11,00	34,62	380,82
06.03	m2 ALIC. PORCELÁNICO C/ADHES.	Alicatado con azulejo porcelánico rectificado color y tamaño a definir por DF de Porcelanosa o similar equivalente (B1a s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo C1 s/EN-12004 Cleintex porcelánico, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/nEN-13888 Texjunt Borada, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido en superficie realmente ejecutada.							
	Aseo 1	1	10,00		3,12	31,20			
	Aseo 2	1	12,00		3,12	37,44			
							68,64	32,37	2.221,88
06.04	m2 SOL. GRES PORCEL. 33x59cm.	Solado de gres porcelánico todo en masa (B1a- s/UNE-EN-67), en baldosas de 33x59 cm., en color y tamaño similar a existente, recibido con adhesivo C2 s/EN-12004 Cleintex Flexible blanco, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Texjunt Borada color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.							
	Reposición	1	20,00			20,00			
							20,00	39,12	782,40
06.05	m. RODAPIÉ GRES PORCEL. 8x43cm.	Rodapié biselado de gres porcelánico esmaltado (B1b), de 8x43 cm. en color y tamaño similar a existente, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas Texjunt color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.							
	Reposición	1	61,00			61,00			
	job	1	10,00			10,00			
							71,00	9,34	663,14
06.06	m. REMATE SUELO PARED EN PLÁSTICO	Perfil de media caña de plástico para unión suelo-pared con radio de 18 mm., recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud.							
		1	15,00			15,00			
							15,00	7,35	110,25



MTESLZE1NjQxNjYVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 44 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico		10/05/2019	5479871

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.07	m2 PAVIMENTO LINÓLEO GRAN TRÁNSITO 4 mm.								
	Pavimento de linóleo en rollo de 2 m. de ancho y 4 mm. de espesor gran tránsito similar al existente, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, con certificado ISO 9000 y comportamiento al fuego CFL (s/n UNE-23727), medida la superficie ejecutada.								
	Pasillo	1	10,00			10,00			
	Job	1	16,00			16,00			
							26,00	35,11	912,86
	TOTAL CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS Y ALICATADOS								5.411,38

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



MT5LZE1NJQxNjYVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 45 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico	10/05/2019	5479871	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 CARPINTERÍA INTERIOR									
07.01	m2 MAMPARA PANEL FENOLICO EN COLOR	Formación de mamparas formadas por tablero compacto estratificado de resinas fenólicas, ignífugo, hidrófugo y antibacteriano, de 13 mm. de espesor, en color a elegir por la D.F., patas de 15 cm. de acero inoxidable regulables, p.p. de ayudas para descarga y montaje. Medida la superficie completamente instalada.							
	Aseo 2	1	0,42		2,10	0,88			
							0,88	102,96	90,60
07.02	m2 PUERTAS PANEL FENOLICO EN COLOR	Puertas formadas por tablero compacto estratificado de resinas fenólicas, ignífugo, hidrófugo y antibacteriano, de 13 mm. de espesor, en color a elegir por la D.F., incluso, manivelas curvadas y bisagras en acero inoxidable o guías en caso de apertura corredera, material de anclaje, cierres con muletillas con indicador de cierre. Medida la superficie instalada.							
	Aseo 2	1	0,70		2,10	1,47			
							1,47	130,92	192,45
07.03	ud P.P.CORR. 1H. L.MACIZA BLOCK	Puerta Patentada con núcleo en aglomerado de partículas. Bastidor en fibra hidrófuga o pino país, recubierta en laminado de alta presión (Formica 'gama colors MATTE 58' y Polyrey 'gama papago FA') acabados lisos de medidas 2030x925x40mm.Cantos verticales chapados en P.V.C. de 2mm y los horizontales en 0,5mm. Cerco tipo corredera entre tabiques, base fibra recubierto en laminado de alta presión 0,8 mm, siendo de 30 mm de espesor en los largueros exteriores con junta de goma en cada uno de ellos y 19 mm en la del tope (zona interior), siendo de ancho para un grueso de tabique de 120 mm. Dos largueros postformado tipo corredera, base fibra recubierto en laminado de alta presión 0,8 mm de 19 mm de espesor y 30 mm de ancho, con cepillo. Cabecero postformado tipo corredera, base fibra recubierto en laminado de alta presión 0,8 mm de 30 mm de espesor y 45 mm de ancho, con cepillo. Cinco tapajuntas postformado estándar, base fibra recubierto en laminado de alta presión 0,8 mm de 70 mm de ancho y 16 mm de espesor. Incluso sistema oculto en tabiquería y montante fijo en parte superior de puerta del mismo material hasta la altura del falso techo (altura total considerada 3mts libres). Incluidos todos los detalles recogidos en documentación gráfica.							
	Aseo 1	1				1,00			
	Aseo 2	1				1,00			
							2,00	297,54	595,08
07.04	ud PUERTA DE PASO LISA MACIZA 2100x820x40mm	Puerta de paso ciega de una hoja normalizada BLOCK Dayfor o similar, formado por núcleo en aglomerado de partículas y bastidor en fibra hidrófuga o pino país, de medidas 2100x820x40mm cada hoja recubierta en laminado de alta presión (Formica 'gama colors MATTE 58' y Polyrey 'gama papago FA') acabados lisos a definir por DF, sin decoración.Cantos verticales chapados en P.V.C. de 2mm y los horizontales en 0,5mm. CERCO estándar, base fibra recubierto en el mismo laminado que la puerta, para grueso de tabique de 100 a 120x30mm, siendo de 30mm de espesor en la parte del batién y de 20mm en la del rebajo, junta de goma incluida. TAPAJUNTAS base fibra a dos caras de medidas 70x15mm, para colocación a inglete, en el mismo acabado que el cerco. HERRAJE incluido: Picaporte Tesa 134U para condena (con distancia entre ejes 70mm y entrada 50mm) con 4 pernios Ceur 531 por hoja, cromados o dorados, incluso sistema de desbloqueo de las puertas desde el exterior. LAS PUERTAS TENDRAN UNA ANCHURA LIBRE DE PASO MAYOR A 80cm PARA FACILITAR EL PASO A USUARIOS CON SILLA DE RUEDAS.							
	Pasillo	2				2,00			
							2,00	432,80	865,60



MTESLZE1NjQxNjYwDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 46 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico		10/05/2019	5479871

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.05	m2 ARMARIO FENOLICO								
	Armario formado dos puertas formadas por tablero compacto estratificado de resinas fenólicas, ignífugo, hidrófugo y antibacteriano, de 13 mm. de espesor, en color a elegir por la D.F., incluso, manivelas curvadas y bisagras en acero inoxidable, material de anclaje, cierres con muletilas con indicador de cierre. Estanterías y forrado interior de tablero compacto estratificado de resinas fenólicas, ignífugo, hidrófugo y antibacteriano, de 13 mm. de espesor, en color a elegir por la D.F., Incluso patas de 15 cm. de acero inoxidable regulables, p.p. de ayudas para descarga y montaje. Medida la superficie completamente instalada.								
	Aseo 2	1	0,90		2,10	1,89			
							1,89	207,19	391,59
	TOTAL CAPÍTULO 07 CARPINTERÍA INTERIOR.....								2.135,32

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



MTE5LZE1NJQxNJYVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 47 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico	10/05/2019	5479871	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 TRATAMIENTO ANTIHUMEDADES									
08.01	ml DESECAMIENTO KNAPEN MUROS PERIMETRALES EXTERIOR-INTERIOR 2 CARAS								
	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.								
	Patio interior	1	10,00			10,00			
							10,00	119,52	1.195,20
08.02	ml DESECAMIENTO MUROS KNAPEN 1CARA								
	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.								
	Muros Interiores	1	20,00			20,00			
	Fachada C/Bilbao	1	26,00			26,00			
							46,00	78,06	3.590,76
TOTAL CAPÍTULO 08 TRATAMIENTO ANTIHUMEDADES.....									4.785,96

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

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



MTESLZE1NJQXNJYVDES

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 48 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico		10/05/2019	5479871

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS									
09.01	ud LAV.MINUSV.C/AP.CODOS G.GERONT								
	Lavabo especial para minusválidos, de porcelana vitrificada en color blanco, modelo Roca Access o similar equivalente, 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 1	1					1,00		
	Aseo 2	1					1,00		
							2,00	651,36	1.302,72
09.02	ud INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO								
	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".								
	Aseo 1	1					1,00		
	Aseo 2	1					1,00		
							2,00	616,71	1.233,42
09.03	ud VERTEDERO PORC.48x50 G.PARED								
	Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 48x50 cm., dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, e instalado con grifería mezcladora de pared convencional, incluso válvula de desagüe de 40 mm., funcionando. (El sifón está incluido e las instalaciones de desagüe).								
		1					1,00		
							1,00	159,92	159,92
09.04	ud INST. UPONOR UNIPIPE PERT-AL-PERT LAVABO								
	Instalación de fontanería para un lavabo realizada con tuberías multicapa Uponor Unipipe PERT-AL-PERT para la red de agua fría, utilizando el sistema Uponor M-Fitting para su conexión, con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagüe y sifón individual, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. s/CTE-HS-4/5.								
	Aseo 1	1					1,00		
	Aseo 2	1					1,00		
							2,00	46,78	93,56
09.05	ud INST. UPONOR UNIPIPE PERT-AL-PERT INODORO								
	Instalación de fontanería para un inodoro realizada con tuberías multicapa Uponor Unipipe PERT-AL-PERT para la red de agua fría, utilizando el sistema Uponor M-Fitting para su conexión, incluso p.p. de bajante de PVC serie B, UNE-EN-1453, de diámetro 110 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. s/CTE-HS-4/5.								
	Aseo 1	1					1,00		
	Aseo 2	2					2,00		
							3,00	30,66	91,98



MTESLZE1NjQxNjYVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 49 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico		10/05/2019	5479871

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.06	ud INSTALACIÓN DE FONTANERÍA								
	Suministro y montaje de instalación interior de fontanería según planos, con tubo Upanor Aqua Pipe (PEX-a) de polietileno reticulado por el metodo Engele y accesorios Quick & Easy, para la red de agua fría que conecta la derivación particular o una de sus ramificaciones con cada uno de los aparatos sanitarios, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso llaves de paso en cada estancia para el corte del suministro de agua, de polietileno reticulado (PEX-a), p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, derivación particular, accesorios de derivaciones. Totalmente montada, conexionada y probada.								
	Aseo 1	1				1,00			
	Aseo 2	1				1,00			
							2,00	623,71	1.247,42
	TOTAL CAPÍTULO 09 FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS.....								4.129,02

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



MT5SLZE1NJQxNJYVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 50 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico	10/05/2019	5479871	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN									
10.01	Ud EXTRACTOR S&P TD-350/125 SILENT ECOWATT								
	Extractor tubular de tipo helicocentrífugo, marca S&P modelo TD-350/125 SILENT ECOWATT con 2210 r.p.m., P=56 W o similar. Incluso acoplamientos, antivibratorios, sujeciones, antiretorno, pequeño material y canalización eléctrica con reloj temporizador. Incluso obra civil para su ubicación y conexionado a red de ventilación existente. Medida la unidad instalada y probada.								
	Aseo 1	1					1,00		
	Aseo 2	1					1,00		
							2,00	120,18	240,36
10.02	mI CONDUCTO CIRCULAR FLEXIBLE d=125 mm								
	Conducciones de aire de diámetro 125 mm, realizado con conducto circular de aluminio flexible y característica al fuego M1. Incluso soportes, cinta, cola, etc. Incluso acoplamiento a otros conductos, rejillas, difusores, uniones selladas, etc.. Medida la unidad instalada y probada.								
	Aseo 1	1	15,00				15,00		
	Aseo 2	1	15,00				15,00		
							30,00	3,67	110,10
10.03	ud CONEXIONADO A RED DE VENTILACIÓN EXISTENTE								
	Conexionado a red de ventilación y extracción existente del edificio, incluso cableado, tuberías, conexiones a red eléctrica, piezas especiales, codos, incluso obra civil necesaria, totalmente instalado y funcionando.								
	Aseo 1	1					1,00		
	Aseo 2	1					1,00		
							2,00	113,26	226,52
TOTAL CAPÍTULO 10 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN.....									576,98

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

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



MTESLZE1NjQxNjYVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 51 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico		10/05/2019	5479871

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 INSTALACIÓN ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN									
11.01	ud CONEXIONADO A RED EXISTENTE								
	Conexionado a red electrica existente del edificio, cableado, linea general, protecciones, piezas especiales, totalmente instalado y funcionando. Cumpliendo normativa CPR.								
	Aseo 1	1					1,00		
	Aseo 2	1					1,00		
							2,00	116,12	232,24
11.02	ud Luminaria LED Philips DN130B LED10S/840, empotrable								
	Suministro e instalaci3n de Downlight marca Philips modelo CORELINE DN130B 1xLED10S/840 IP20 de 10W o similar equivalente.								
	Incluirá equipos de encendido y de alimentaci3n.								
	Incluso mano de obra, elementos auxiliares de montaje y peque1o material.								
	Medida la unidad instalada y probada.								
	Aseo 1	1					1,00		
	Aseo 2	1					1,00		
							2,00	58,32	116,64
11.03	Ud Luminaria emergencia SAGELUX BRICK BRK-200 PERMANENTE								
	Suministro e instalaci3n de equipo aut3nomo de alumbrado de emergencia y se1alizaci3n Marca SAGELUX, modelo BRK-200 PERMANENTE IP43 o similar, de 200 lúmenes m3nimo, para una tensi3n de 220 V, para montaje superficial o empotrado (incluye dispositivo para enrasar a techo la serie Brick), incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.								
	Aseo 1	1					1,00		
	Aseo 2	1					1,00		
							2,00	64,24	128,48
11.04	Ud BASE ENCHUFE I+N+TT 10/16A IP55 NIESSEN ARCO ESTANCO								
	Suministro y montaje de base enchufe I+N 10A con TT lateral, IP55 marca NIESSEN modelo ARCO Estanco o similar equivalente. Compuesto por mecanismo, tapa y accesorios, incluso conexi3nado.Medida la unidad instalada y probada.								
	Aseo 1	1					1,00		
	Aseo 2	1					1,00		
	Termo	1					1,00		
							3,00	18,04	54,12
11.05	Ud DETECTOR DE MOVIMIENTO PHILIPS OCCUSWITCH LRM108								
	Suministro e instalaci3n de detector de movimiento marca Philips modelo OCCUSWITCH LRM108 (o similar equivalente). Con regulaci3n de luminosidad ambiente, temporizaci3n, angulo de detecci3n 360º y distancia 4m. Incluso ajuste. Medida la unidad instalada y probada.								
	Aseo 1	1					1,00		
	Aseo 2	1					1,00		
							2,00	65,24	130,48
11.06	mI CANAL Cu ES07Z1-K(AS) 450/750V 3x1x1,5 (F+N+TT) PLAST. FLEX 20mm								
	Circuito monofásico instalado con cable de cobre ES07Z1-K(AS) de secci3n (F+N+TT) 3x1x1,5 mm2 (clase 5) de aislamiento 450/750 V tipo "cero hal3genos". Construcci3n UNE 211002. Instalado bajo tubo de plástco cero hal3genos flexible de 20mm de característcas mínimas 22213054-010 segú n norma UNE-EN 50086-2-2. Empotrado o falso techo. Incluso p.p. de cajas de derivaci3n, regletas, soportes, peque1o material, etc. Medida la longitud instalada, conexi3nada y probada.								
	Alumbrado	1	20,00				20,00		
	Emergencias	1	20,00				20,00		



NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 52 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico		10/05/2019	5479871

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							40,00	5,19	207,60
11.07	ml CANAL Cu ES07Z1-K(AS) 450/750V 3x1x2,5 (F+N+TT) PLAST. FLEX 20mm 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.								
	Fuerza	1	20,00			20,00			
							20,00	5,34	106,80
11.08	Ud ALIMENTACIÓN ZH DETECTOR MOVIMIENTO TUBO PVC FLEXIBLE Alimentación a detector de movimiento con cable ES07Z1-K(AS) de cobre de 2x1x1.5 mm2 de sección cero halógeno de 450/750 V de aislamiento, instalado bajo tubo de PVC flexible. Empotrado o falso techo, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la unidad instalada, conexionada y probada.								
	Aseo 1	1				1,00			
	Aseo 2	1				1,00			
							2,00	26,11	52,22
11.09	Ud ALIMENTACIÓN ZH PTO LUZ BAJO TUBO PVC FLEXIBLE Alimentación a punto de luz simple con cable ES07Z1-K(AS) de cobre de 2x1x1.5+TT mm2 de sección (F+N+P) cero halógeno de 450/750 V de aislamiento, instalado bajo tubo de PVC flexible. Empotrado o falso techo, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la unidad instalada, conexionada y probada.								
	Aseo 1	1				1,00			
	Aseo 2	1				1,00			
							2,00	24,35	48,70
11.10	Ud ALIMENTACIÓN ZH EMERGENCIA TUBO PVC FLEXIBLE Alimentación a emergencia con cable ES07Z1-K(AS) de cobre de 2x1x1.5+TT mm2 de sección (F+N+P) cero halógeno de 450/750 V de aislamiento, instalado bajo tubo de PVC flexible. Empotrado o falso techo, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la unidad instalada, conexionada y probada.								
	Aseo 1	1				1,00			
	Aseo 2	1				1,00			
							2,00	20,83	41,66
11.11	Ud ALIMENTACIÓN ZH BASE ENCHUFE I+N+P TUBO PVC FLEXIBLE Alimentación a base de enchufe I+N+TT 10/16 A con cable ES07Z1-K(AS) de cobre de 2x1x2.5+TT mm2 de sección (F+N+P) cero halógeno de 450/750 V de aislamiento, instalado bajo tubo de PVC flexible. Empotrado o falso techo, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la unidad, conexionada y probada.								
	Aseo 1	2				2,00			
	Aseo 2	2				2,00			
							4,00	27,87	111,48
11.12	ud RED EQUIPOTENCIAL BAÑO Red equipotencial en cuarto de baño realizada con conductor de 4 mm2, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles según R.E.B.T. El replanteo de las instalaciones se realizara con la aprobación de la Dirección facultativa.								
	Aseo 1	1				1,00			
	Aseo 2	1				1,00			

Página 17

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

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



MTESLZE1NjQxNjYVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 53 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico		10/05/2019	5479871

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	28,54	57,08
	TOTAL CAPÍTULO 11 INSTALACIÓN ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN.....								1.287,50

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



MTESLZE1NJQxNJYVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 54 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico	10/05/2019	5479871	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 EQUIPAMIENTO ASEOS									
12.01	ud BARRA APOYO ABAT. ACERO INOX. 80 cm. Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 80 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.								
	Aseo 1	1				1,00			
	Aseo 2	2				2,00			
							3,00	150,13	450,39
12.02	ud BARRA APOYO RECTA ACERO INOX. 80 cm. 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.								
	Aseo 1	1				1,00			
							1,00	65,03	65,03
12.03	ud ESPEJO RECLINAB.MINUSV. 68x60cm. 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.								
	Aseo 1	1				1,00			
	Aseo 2	1				1,00			
							2,00	317,03	634,06
12.04	ud PORTARROLLOS ACERO INOX. Portarrollos de acero inoxidable c/tapa 18/10 modulo simple de 14,5x10,5 cm. Instalado con tacos a la pared.								
	Aseo 1	1				1,00			
	Aseo 2	1				1,00			
							2,00	24,93	49,86
12.05	ud DOSIFIC. JABÓN ACERO 1 L. C/CERRAD. Dosificador de jabón de acero inoxidable 18/10, con capacidad de 1 l. y cerradura antirrobo, instalados con tacos de plástico y tornillos a la pared.								
	Aseo 1	1				1,00			
	Aseo 2	1				1,00			
							2,00	80,03	160,06
12.06	ud SECAMANOS ELÉCT. AUTOM. 1640W. A.INOX. Suministro y colocación de secamanos automático por sensor eléctrico en baño de 1640 W. con carcasa de acero inoxidable acabado satinado o brillante, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.								
	Aseo 1	1				1,00			
	Aseo 2	1				1,00			
							2,00	220,03	440,06
12.07	ud SEÑALES DE ACCESIBILIDAD Pictograma normalizado según SIA para la señalización de elementos accesibles, itinerarios accesibles, salidas accesibles, etc. Incluso tornillería para anclaje a pared. Totalmente instalada.								
	Aseo 1	1				1,00			
	Aseo 2	1				1,00			
							2,00	27,73	55,46



NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 55 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico		10/05/2019	5479871

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.08	ud SEÑAL ALUMINIO 420x420mm.FOTOLUM.								
	Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en aluminio de 0,5 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 420x420 mm. Medida la unidad instalada.								
	Salida	2				2,00			
							2,00	4,09	8,18
	TOTAL CAPÍTULO 12 EQUIPAMIENTO ASEOS								1.863,10

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



MTE5LZE1NJQxNJYVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 56 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico	10/05/2019	5479871	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 PINTURA Y VARIOS									
13.01	* m2 PINTURA PLÁSTICA MATE SUPERIOR	Pintura acrílica plástica tipo Ovaldine mate calidad superior, aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada e interiores, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24. Color similar al existente.							
	Pasillo	1	10,00				10,00		
		1	18,00		3,12		56,16		
	Job	1	16,00		3,12		49,92		
		1	46,00		3,12		143,52		
							259,60	7,48	1.941,81
13.02	m2 ESMALTE BRILLANTE S/MADERA	Pintura al esmalte graso sobre madera, previa limpieza de superficie, sellado de nudos, mano de imprimación, lijado, mano de fondo y mano de acabado con esmalte graso.							
	Ventana Aseos	1	1,25		2,20		2,75		
							2,75	14,04	38,61
13.03	m2 PINTURA A LA CAL KERAKOLL BIOCALCE	Pintura de paramentos con pasta de cal BIOCALCE de KERAKOLL o similar equivalente, compuesta por: - Aplicación de Biocalce Fondo Universal de Kerakoll - Aplicación de pintura de cal blanca Biocalce de Kerakoll Medido lo realmente ejecutado, en paramentos enfoscados verticales y horizontales, previa limpieza de salitres y polvo.							
	Fachada C/Bilbao	1	21,00		1,00		21,00		
	Patio interior	1	10,00		1,00		10,00		
	Muros Interiores	1	15,00		1,00		15,00		
		3	5,00		1,00		15,00		
							61,00	5,40	329,40
TOTAL CAPÍTULO 13 PINTURA Y VARIOS									2.309,82

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 57 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico		10/05/2019	5479871

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 CONTROL DE CALIDAD									
14.01	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	200,00	200,00
TOTAL CAPÍTULO 14 CONTROL DE CALIDAD.....									200,00

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



MT5LZE1NJQxNJYVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 58 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico	10/05/2019	5479871	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 GESTIÓN DE RESIDUOS									
15.01	Ud GESTIÓN DE RESIDUOS								
	Medidas de gestión de residuos de la obra	1					1,00		
							1,00	221,83	221,83
TOTAL CAPÍTULO 15 GESTIÓN DE RESIDUOS.....									221,83

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



MTESLZE1NJQxNJYVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 59 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico	10/05/2019	5479871	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 SEGURIDAD Y SALUD									
16.01	ud Medidas de Seguridad								
	Medidas de Seguridad y Salud a adoptar en la ejecución de la obra según Estudio de Seguridad y Salud incluido en el proyecto. Esta partida incluye todos los medios auxiliares necesarios para la ejecución de la obra y medidas de protección individuales y colectivas.								
		1					1,00		
							1,00	400,00	400,00
TOTAL CAPÍTULO 16 SEGURIDAD Y SALUD.....									400,00
TOTAL.....									33.154,34

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



MT5SLZE1NJQxNJYVDE\$

NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 60 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE		FECHA FIRMA	ID. FIRMA
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico		10/05/2019	5479871

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
A01	ACTUACIONES PREVIAS.....	3.668,31	11,06
A02	EXCAVACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO.....	81,58	0,25
A03	RED DE SANEAMIENTO.....	563,60	1,70
A04	CERRAMIENTOS Y DIVISIONES.....	749,46	2,26
A05	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS.....	4.770,48	14,39
A06	PAVIMENTOS Y ALICATADOS.....	5.411,38	16,32
A07	CARPINTERÍA INTERIOR.....	2.135,32	6,44
A08	TRATAMIENTO ANTIHUMEDADES.....	4.785,96	14,44
A09	FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS.....	4.129,02	12,45
A10	INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN.....	576,98	1,74
A11	INSTALACIÓN ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN.....	1.287,50	3,88
A12	EQUIPAMIENTO ASEOS.....	1.863,10	5,62
A13	PINTURA Y VARIOS.....	2.309,82	6,97
A14	CONTROL DE CALIDAD.....	200,00	0,60
A15	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	221,83	0,67
A16	SEGURIDAD Y SALUD.....	400,00	1,21
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		33.154,34	
13,00% Gastos generales.....		4.310,06	
6,00% Beneficio industrial.....		1.989,26	
SUMA DE G.G. y B.I.		6.299,32	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA SIN IVA		39.453,66	
21,00% I.V.A.....		8.285,27	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		47.738,93	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		47.738,93	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUARENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

Zaragoza, a 18 de Marzo de 2019.

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>



NOMBRE DOC.	Presupuesto			PÁGINA 61 / 61
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
PAULA PILAR MOLES LOPEZ	La Técnico	10/05/2019	5479871	