

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

# INSTALACIÓN DE ASCENSOR Y ASEOS ADAPTADOS EN EL CEIP PLURILINGÜE PINTOR LAXEIRO DE VIGO (PONTEVEDRA)

EXPEDIENTE: ED 11/23 MSRP

Junio\_2023



PRESUPUESTO



JOSÉ LUIS QUINTELA PORRO arquitecto  
quintelaporro@gmail.com Tlf: 600202636

PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
AISLA	4,7986 Hr	Oficial primera	14,66	70,35
			Grupo AIS.....	70,35
BIE25	3,0000 ud	Conjunto incendios BIE extintor	402,32	1.206,96
			Grupo BIE.....	1.206,96
D1000009054	62,7500	ML COQUILLA ST CLIMATIZACION 9 MM 54	3,23	202,68
			Grupo D10.....	202,68
ENCOFRAD ESTA	1,0000 1	encofrado perdido cajón estanco acero corten e: 3 mm	510,30	510,30
			Grupo ENC.....	510,30
O01OA030	202,7228 h.	OFICIAL PRIMERA	23,44	4.751,82
O01OA050	5,6100 h	AYUDANTE	16,50	92,57
O01OA070	156,4624 h	PEÓN ORDINARIO	21,86	3.420,27
O01OB220A	0,3000 H	AYUDANTE INSTALACIONES	14,84	4,45
O01OB230	12,4880 h.	Oficial 1ª pintura	16,54	206,55
O01OB240	12,4880 h.	Ayudante pintura	14,73	183,95
			Grupo O01.....	8.659,61
P01DW050	0,5419 m3	AGUA	1,26	0,68
P01HW060	2,1675 m3	Bombeado mortero 40 a 100 m3	8,00	17,34
P01LH020	4,0749 mud	Ladrillo perforado 24x11,5x8 cm.	95,73	390,09
P01MC030	1,8727 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-7,5/CEM	50,87	95,27
P01MD200	0,8670 t	Mortero silo cemento gris uso corriente UNE-EN 998-1 GP-CSIII-WO	54,67	47,40
			Grupo P01.....	550,78
P04PW010	391,1445 m.	CINTA DE JUNTAS YESO	0,04	15,65
P04PW045	33,2838 kg	PASTA PARA JUNTAS (SECADO NORMAL)	0,94	31,29
P04PW046-R	81,6030 kg	PASTA PARA JUNTAS (SECADO AMBIENTES HÚMEDOS))	1,04	84,87
P04PW080	5.431,7400 ud	TORNILLO 3,9 X 35	0,01	54,32
P04PW090	3.131,2600 ud	TORNILLO 3,9 X 25	0,01	31,31
P04PW140	60,6220 m.	CINTA GUARDAVIVOS PL. YESO LAMINADO	0,65	39,40
P04PW160	284,1300 m.	MONTANTE DE 70 MM.	0,79	224,46
P04PW170	317,3450 m.	MONTANTE DE 70 MM.	0,96	304,65
P04PW240	77,1210 m.	CANAL 70 MM.	0,68	52,44
P04PW250	86,1365 m.	CANAL 73 MM.	0,95	81,83
P04PW550	38,1546 m.	JUNTA ESTANCA AL AGUA 20 MM.	0,20	7,63
P04PW560	40,8015 m.	JUNTA ESTANCA AL AGUA 70 MM.	0,56	22,85
P04PY030	85,0766 m2	PLACA YESO LAMINADO N + lámina acústica	6,50	553,00
P04PY030N	267,5455 m2	PLACA YESO LAMINADO WA-15	4,70	1.257,46
P04PY030NZZ	104,2015 m2	PLACA YESO LAMINADO N-15	4,10	427,23
			Grupo P04.....	3.188,39
P06BS050	13,6400 m2	Lámina de polietileno de baja densidad (LDPE)	5,79	78,98
P06SR510-R	14,2600 kg	Emulsión asfáltica+lám. betún modificado+lám. drenante+geotextil	6,00	85,56
			Grupo P06.....	164,54
P07TR300-R30	85,2390 m2	PANEL RIG LAN ROC 40 MM. 70KG/M3	5,50	468,81
P07TR300-R60	180,4425 m2	PANEL RIG LAN ROC 70 MM. 70kG/M3	5,70	1.028,52
			Grupo P07.....	1.497,34
P09W110	17,3400 m2	malla antifisuras de fibra de vidrio	1,07	18,55
			Grupo P09.....	18,55
P15MSC010	9,0000 u	PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN	0,33	2,97
			Grupo P15.....	2,97
P17SV100	3,0000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	3,92	11,76
P17XE070	9,0000 ud	Válvula esfera soldar hembra 50mm	19,50	175,50
P17XT030	6,0000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,34	26,04
			Grupo P17.....	213,30
P18CB260	6,0000 ud	Barra apoyo acero inox.abat.doble 85 cm.	135,00	810,00
P18GL160	3,0000 ud	Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom	180,38	541,14
P18GW040	6,0000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	2,00	12,00
P18GX160	3,0000 ud	Tubo curvo inodoro D=28x62	22,32	66,96
P18GX200	3,0000 ud	Racor unión taza	22,56	67,68
P18GX210	3,0000 ud	Brida fijación	6,20	18,60
P18IE060	3,0000 ud	Inod.p/discapitados	140,60	421,80

## LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P18IE070	3,0000 ud	Asiento ergonómico c/tapa	84,60	253,80
P18LX010	3,0000 ud	Lavabo minusv.c/apoyo anat.codos	212,40	637,20
Grupo P18 .....				2.829,18
P23FK230	6,0000 Ud	SEÑAL POLIPROP. 210X210MM.FOTOLUMI.	2,35	14,10
Grupo P23 .....				14,10
P25EI070	18,7320 l	P. plástica mate al agua alta calidad	4,83	90,48
P25OG040	6,2440 kg	Masilla ultrafina acabados	1,84	11,49
P25OZ040	12,4880 l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	4,72	58,94
P25WW220	109,8944 ud	Pequeño material	0,81	89,01
Grupo P25 .....				249,92
PCAMBRADBIB	2,0000 u	DESPLAZAMIENTO Y RECOLOCACIÓN DE RADIADORES	112,40	224,80
Grupo PCA .....				224,80
PDEMFOF	6,0000 Ud	DESMONTAJE Y RETIRADA DE TUBERIAS DE FONTANERIA EXISTENTES	50,00	300,00
PDEMSAN	6,0000 Ud	DESMONTAJE Y RETIRADA DE TUBERIAS DE SANEAMIENTO EXISTENTES	155,00	930,00
Grupo PDE .....				1.230,00
PI01CI	13,7200 m2	PUERTA COMPLETA + ACCESORIOS+ REMATES + HERRAJES+MAT AUX	196,21	2.692,00
Grupo PI0 .....				2.692,00
PIEC20bjb	1,0000 u	Intr mgnt 2x32 A, 6-10KA, C	45,07	45,07
PIEC20ejb	1,0000 u	Intr mgnt 4x32 A, 6-10KA, C	98,00	98,00
PIEC22aba	1,0000 u	Int. difl 2x40 A, 30mA.	119,97	119,97
PIEC22bbb	1,0000 u	Int. difl 4x40 A, 300mA.	190,85	190,85
Grupo PIE .....				453,89
PISS.1af	6,0000 m	Tubo san PVC UNE EN 1329 DE 110	4,66	27,96
PISS.5a	0,2100 ud	Adhesivo/limpiador PVC 500 cc	5,23	1,10
Grupo PIS .....				29,06
PLUM03	28,0000 Ud	LUMINARIA CORELINE PANEL NOC RC132V W60L60 LED36S/830 PSU	37,73	1.056,44
PLUM06	31,0000 Ud	ACCESORIO ADOSAR LUMINARIA W60L60	12,48	386,88
PLUME-DEA200L	15,0000 Ud	BLOQUE AUTÓNOMO DE EMERGENCIA DE 200 LM. DE LED GA-200L	29,62	444,30
Grupo PLU .....				1.887,62
PNUXECOP0.08	15,0000 Ud	ECOPILA impuesto residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.	0,08	1,20
PNUXECOT0.2	15,0000 Ud	ECOTASA impuesto residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.	0,20	3,00
Grupo PNU .....				4,20
SEN03	9,0000 Ud	DETECTOR MOV. DINUY DM TEC PA1 PASILLOS	24,90	224,10
Grupo SEN .....				224,10
U01AA008	7,1027 Hr	Oficial segunda	14,03	99,65
U01AA009	5,0554 Hr	Ayudante	13,61	68,80
U01AA010	9,9669 Hr	Peón especializado	13,37	133,26
U01AA011	360,1017 Hr	Peón ordinario	13,25	4.771,35
U01AA015	6,6500 Hr	Maquinista o conductor	14,80	98,42
U01AA505	20,6550 Hr	Cuadrilla E	27,91	576,48
U01FA103	4,7135 Hr	Oficial 1ª encofrador	20,00	94,27
U01FA105	4,7135 Hr	Ayudante encofrador	16,50	77,77
U01FA201	3,8010 Hr	Oficial 1ª ferralla	17,70	67,28
U01FA204	3,8010 Hr	Ayudante ferralla	16,50	62,72
U01FN008	1,1088 m2	M.o.coloc.cerco en 1/2 macizo	11,00	12,20
U01FS010	85,4144 m2	Mano obra solado gres	9,20	785,81
U01FU005	270,9571 m2	Mano de obra colocación azulejo	11,55	3.129,55
U01FY630	1,9872 Hr	Oficial primera electricista	15,50	30,80
U01FY635	1,9872 Hr	Ayudante electricista	13,00	25,83
Grupo U01 .....				10.034,20
U02AK001	4,8720 Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	4,00	19,49
U02JA003	3,9900 Hr	Camión 10 T. basculante	34,00	135,66
U02JK010	2,6600 Hr	Camión grúa autocargable hasta 25 Tm.	61,00	162,26
U02LA201	4,8300 Hr	Hormigonera 250 l.	1,27	6,13
U02OA010	0,2141 Hr	Pluma grúa de 30 mts.	3,80	0,81
U02OA025	0,2141 Hr	Montaje y desmontaje P.L.G 30 m	0,15	0,03
Grupo U02 .....				324,39
U04AA001	3,4889 m3	Arena de río (0-5mm)	18,42	64,27

## LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
U04AA005	9,0182 m3	Arena de miga cribada	11,33	102,18
U04AF301	1,1088 m3	Morro 80/150 mm.	28,40	31,49
U04CA001	2,0496 Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	103,58	212,30
U04CF005	0,4099 Tm	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	154,82	63,46
U04CK015	1.841,3850 kg	Cemento cola ferma blanco	0,14	257,79
U04GA005	0,0505 Tm	Yeso negro	38,96	1,97
U04MA100	0,4200 m3	Hormigón HL-150/P/20 de central	60,37	25,36
U04MA723	2,6600 m3	Hormigón HA-25/P/20/ Ila central	91,64	243,76
U04MA733	2,5200 m3	Hormigón HA-25/P/40/ Ila central	91,64	230,93
U04PQ001	0,9000 Lt	Sika Parement	1,96	1,76
U04PY001	3,5501 m3	Agua	1,44	5,11
Grupo U04 .....				1.240,38
U05DA080	1,0000 Ud	Tapa H-A y cerco met 50x50x6	8,46	8,46
Grupo U05 .....				8,46
U06AA001	4,6642 kg	Alambre atar 1,3 mm.	1,15	5,36
U06DA010	3,0974 kg	Puntas plana 20x100	2,11	6,54
U06GG001	285,0750 kg	Acero corrugado B 500-S	0,67	191,00
Grupo U06 .....				202,90
U07AI001	0,2805 m3	Madera pino encofrar 26 mm.	141,28	39,63
U07AI007	0,0353 m3	Madera pino para entibaciones	144,67	5,10
U07GA005	21,5100 m2	Tablero encofrar 25 mm. 4 p.	3,40	73,13
Grupo U07 .....				117,87
U09AD100	1,9800 MI	Dintel prefabricado hormigón 15x12	3,21	6,36
Grupo U09 .....				6,36
U10DA001	48,0000 Ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,10	4,80
Grupo U10 .....				4,80
U17AZ010	18,9450 Ud	Material auxiliar divisiones	24,37	461,69
U17AZ020	11,4000 Ud	Material auxiliar encimeras	0,75	8,55
Grupo U17 .....				470,24
U18AA600	430,4160 m2	Azulejo blanco.Hasta 20x20cm	3,77	1.622,67
U18AD802	135,6810 m2	Baldosa gres clase 2	6,18	838,51
U18AJ620	131,8044 MI	Rodapié gres curvo	4,81	633,98
U18JS600	126,3000 m2	Tabique ligero Trespa e=13mm	40,52	5.117,68
U18JS610	25,2600 Ud	Incremento por puerta de paso	42,12	1.063,95
U18JS650	11,4000 m2	Encimera resina 2C Trespa e=13mm	35,42	403,79
U18JS660	11,4000 MI	Pieza de faldón, copete y escuadra, e=13mm	28,99	330,49
Grupo U18 .....				10.011,06
U19AA005	2,9700 MI	Preferco pino 2ª 7x3,5 cm.	1,13	3,36
Grupo U19 .....				3,36
U22SX690	227,3400 MI	Estructura auxiliar acero inox	28,14	6.397,35
Grupo U22 .....				6.397,35
U23OV520	334,2490 Ud	Materiales auxiliares	1,25	417,81
U23PA010	16,6500 m2	Espejo MIRALITE EVOLUTION incol. 4 mm	8,31	138,36
Grupo U23 .....				556,17
U24XA054	62,7500 MI	Tubo acero inoxidable 54mm	21,51	1.349,75
U24XD054	87,8500 Ud	Codo acero inox. 90° 54mm	5,27	462,97
U24XD154	2,5100 Ud	Manguito acero inox. 54mm	4,78	12,00
U24XD254	50,2000 Ud	Té acero inox. 54mm	6,68	335,34
Grupo U24 .....				2.160,06
U25AA002	46,5000 MI	Tub. PVC evac. 40 mm. UNE EN 1329	1,03	47,90
U25AA005	21,7000 MI	Tub. PVC evac.90 mm.UNE 53114	2,21	47,96
U25AA130	4,5000 m	Tubería PVC evacuación M1 ø 110 mm Uralita	4,85	21,83
U25DA006	1,1250 ud	Codo 87° m-h PVC evacuación 110 mm	0,68	0,77
U25DD005	31,0000 Ud	Manguito unión h-h PVC 90 mm.	4,03	124,93
U25DD006	0,6750 ud	Manguito unión h-h PVC 110 mm	4,87	3,29
U25XC101	27,0000 Ud	Valv.recta lavado/bide c/tap.	2,17	58,59
U25XC401	27,0000 Ud	Sifón tubular s/horizontal	1,98	53,46
U25XP001	0,0900 kg	Adhesivo para PVC Tangit	20,68	1,86

## LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			<b>Grupo U25 .....</b>	<b>360,57</b>
U26GA221	27,0000 Ud	Mezclador lavabo Monodín crom.	27,77	749,79
U26GP215	34,0000 Ud	Fluxómetro Presto 1000 A	82,27	2.797,18
U26XA011	27,0000 Ud	Florón cadenilla tapón	1,98	53,46
			<b>Grupo U26 .....</b>	<b>3.600,43</b>
U27FG600	27,0000 Ud	Lav. empot. inox D=40cm	44,58	1.203,66
U27LA505B	31,0000 Ud	Inodoro Victoria t. bajo	110,00	3.410,00
U27VF606	31,0000 Ud	Percha Roca Dobla empotrar	4,53	140,43
U27VX001	31,0000 Ud	Tapa inod. Victoria plastico	11,42	354,02
U27XH001	21,0000 Ud	Dosificador jabon univ. 1,1 l.	7,93	166,53
U27XL005	31,0000 Ud	Dispensador de papel rollo 250 m.	13,88	430,28
U27XL020	11,0000 Ud	Dispensador papel toalla 400 ser.	15,68	172,48
			<b>Grupo U27 .....</b>	<b>5.877,40</b>
U30GA001	38,4800 MI	Conductor cobre desnudo 35mm2	3,35	128,91
U30GA010	2,0000 Ud	Pica de tierra 2000/14,3 i/bri	11,34	22,68
U30IA005	1,0000 Ud	Caja distribución DAE 24 elem.	49,19	49,19
U30IA010	1,0000 Ud	Diferencial 25A/2p/30mA	33,67	33,67
U30IA020	1,0000 Ud	Diferencial 40A/4p/30mA	167,17	167,17
U30IA035	3,0000 Ud	PIA 5-10-15-20-25 A (I+N)	13,74	41,22
U30IA040	1,0000 Ud	PIA 25-32 A (III+N)	72,58	72,58
			<b>Grupo U30 .....</b>	<b>515,42</b>
U33XD554	62,7500 Ud	Abrazadera isofónica acero inox. 54mm	6,30	395,33
			<b>Grupo U33 .....</b>	<b>395,33</b>
U34AB800	6,0000 Ud	Ascen. sin c/m 1 pard. 8 pers	2.901,50	17.409,00
			<b>Grupo U34 .....</b>	<b>17.409,00</b>
U35MA005	3,0000 ud	Placa señaliz.plástic.297x210	10,04	30,12
U35MC005	9,0000 ud	Pla.salida emer.297x148	8,20	73,80
			<b>Grupo U35 .....</b>	<b>103,92</b>
mo002	17,6950 h	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA.	17,07	302,05
mo004	192,4465 h	OFICIAL 1ª FONTANERO-CALEFACTOR	17,07	3.285,06
mo014	17,1303 h	Oficial 1ª montador de falsos techos.	17,07	292,41
mo017	0,7920 h	Oficial 1ª cerrajero.	16,78	13,29
mo045	0,4500 h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	20,17	9,08
mo054	0,5386 h	Oficial 1ª cristalero.	17,84	9,61
mo055	86,1860 h	AYUDANTE FONTANERO-CALEFACTOR	15,71	1.353,98
mo057	0,7851 h	Ayudante cerrajero.	15,79	12,40
mo080	17,1303 h	Ayudante montador de falsos techos.	15,73	269,46
mo092	0,4500 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	19,36	8,71
			<b>Grupo mo0 .....</b>	<b>5.556,05</b>
mo100	16,4440 h	AYUDANTE ELECTRICISTA.	15,71	258,34
mo108	0,5148 h	Ayudante cristalero.	16,99	8,75
mo111	332,1191 h	Peón ordinario construcción.	15,26	5.068,14
			<b>Grupo mo1 .....</b>	<b>5.335,22</b>
mt12fac020b	196,9000 Ud	Varilla metálica de acero galvanizado de 6 mm de diámetro.	0,21	41,35
mt12fac050	98,4500 Ud	Accesorios para la instalación de falsos techos registrables.	1,06	104,36
mt12par020aa	103,3725 m²	Panel acústico autoportante de lana de roca volcánica, modelo Ek	13,95	1.442,05
mt12pfr010j	39,3800 m	Perfil angular en L de 24x24x3000 mm, de acero galvanizado lamin	0,47	18,51
mt12pfr010m	68,9150 m	Perfil primario en T de 15x38x3600 mm, de acero galvanizado lami	0,57	39,28
mt12pfr010s	147,6750 m	Perfil secundario en T de 15x38x600 mm, de acero galvanizado lam	0,57	84,17
mt15sja100	0,4435 Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	3,10	1,37
			<b>Grupo mt1 .....</b>	<b>1.731,09</b>
mt21veg050aid	1,9800 m²	Doble acristalamiento de baja emisividad térmica + aislamiento a	113,56	224,85
mt21vva015	1,1484 Ud	Cartucho de silicona sintética incolora de 310 ml (rendimiento a	2,47	2,84
mt21vva021	1,9800 Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1,76	3,48
mt25pem010	4,6530 m	Premarco para carpintería exterior de aluminio, incluso p/p de e	15,68	72,96
mt25pfb015g	1,9998 m²	Carpintería exterior abisagrada de aluminio anodizado, sistema t	325,11	650,15
			<b>Grupo mt2 .....</b>	<b>954,28</b>
mt34www011	28,0000 Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación	0,75	21,00
			<b>Grupo mt3 .....</b>	<b>21,00</b>

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
Resumen				
Mano de obra .....				29.272,13
Materiales.....				70.373,75
Maquinaria.....				19,49
Otros.....				5.877,29
TOTAL .....				99.521,93

## PRECIOS AUXILIARES



## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: \*

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
7-3-A01JF002	m3	MORTERO CEMENTO 1/2 M3. Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río de dosificación 1/2 confeccionado con hormigonera de 250 l.			
7-3-A03LA005	0,4000 Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.	0,39	0,16	
TOTAL PARTIDA .....					0,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
7-3-A02AA510	m3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra M3. Hormigón en masa de resistencia HNE-20 N/mm2 según Código Estructural, con cemento CEM II/A-P 32,5 R, arena de río y árido rodado tamaño máximo 40 mm. confeccionado con hormigonera de 250 l., para vibrar y consistencia plástica.			
U04PY001	0,1600 m3	Agua	1,44	0,23	
7-3-A03LA005	0,5000 Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.	0,39	0,20	
TOTAL PARTIDA .....					0,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
7-3-A03LA005	Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L. Hr. Hormigonera eléctrica de 250 Lts con un motor eléctrico de 3CV, con bastidor y cabina de acero, pala mezcladoras, adecuadas para asegurar una mezcla rápida y homogénea, mecanismos protegidos herméticamente, con un peso en vacío de 290Kg y un rendimiento aproximado de 3,4m3.			
U02SW005	3,5000 Ud	Kilowatio	0,11	0,39	
TOTAL PARTIDA .....					0,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
A01EA001	m3	PASTA DE YESO NEGRO M3. Pasta de yeso negro amasada manualmente según NTE-RPG-5.			
U01AA011	1,8200 Hr	Peón ordinario	13,25	24,12	
U04GA005	0,8500 Tm	Yeso negro	38,96	33,12	
U04PY001	0,6000 m3	Agua	1,44	0,86	
TOTAL PARTIDA .....					58,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
A01JF206	m3	MORTERO CEM. (1/6) M 5 c/ A. MIGA M3. Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (dosificación 1/6) M 5 con una resistencia a compresión de 5 N/mm2 según norma UNE-EN 998-2, confeccionado con hormigonera de 250 l.			
U01AA011	1,2270 Hr	Peón ordinario	13,25	16,26	
U04CA001	0,2500 Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	103,58	25,90	
U04AA005	1,1000 m3	Arena de miga cribada	11,33	12,46	
U04PY001	0,2550 m3	Agua	1,44	0,37	
A03LA005	0,4000 Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.	1,79	0,72	
TOTAL PARTIDA .....					55,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
A01RF002	m3	MORTERO COLA BLANCO C1 M3. Mortero cola con cemento blanco Pegoland y arena de río según norma UNE-EN 12004, para superficies horizontales, confeccionado con hormigonera de 250 l.			
U01AA011	2,0400 Hr	Peón ordinario	13,25	27,03	
U04CK015	475,0000 kg	Cemento cola ferma blanco	0,14	66,50	
U04AA001	0,9000 m3	Arena de río (0-5mm)	18,42	16,58	
U04PY001	0,2600 m3	Agua	1,44	0,37	
A03LA005	0,4000 Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.	1,79	0,72	
TOTAL PARTIDA .....					111,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
A02A200	m3	MORT CEMENTO GP CSIII-W0 UNE-EN 998-1 (3,5 a 7,5 N/mm2) BOMBEADO m3. Mortero industrial para revoco de uso corriente, según UNE-EN 998-1, para la ejecución de enfoscados de paramentos verticales, sobre soportes tradicionales de albañilería, tipo GP CSIII W0 (resistencia a compresión a 28 días: 3,5-7,5 N/mm2)			
mo111	1,5000 h	Peón ordinario construcción.	15,26	22,89	
P01MD200	0,4000 t	Mortero silo cemento gris uso corriente UNE-EN 998-1 GP-CSIII-W0	54,67	21,87	
P01DW050	0,2500 m3	AGUA	1,26	0,32	
P01HW060	1,0000 m3	Bombeado mortero 40 a 100 m3	8,00	8,00	
TOTAL PARTIDA .....					53,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
A02FA400	m3	HORMIGÓN HL-150/P/20 CENTRAL M3. Hormigón en masa para limpieza HL-150/P/20 Kg/m3, con cemento CEM II/A-P 32,5 R, arena de río y ári-			

## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: \*

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U04MA100	1,0000 m3	do rodado tamaño máximo 20 mm., elaborado en central, para vibrar y consistencia plástica, puesto en obra, con p.p. de mermas y cargas incompletas. Según Código Estructural. Hormigón HL-150/P/20 de central	60,37	60,37	
TOTAL PARTIDA .....					60,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
A02FA723	m3	HORM. HA-25/P/20/ Ila CENTRAL M3. Hormigón para armar de resistencia HA-25/P/20/ Ila Nmm2, con cemento CEM II/A-P 32,5 R arena de río y árido rodado tamaño máximo 20 mm., de central para vibrar y consistencia plástica, puesto en obra, con p.p. de mermas y cargas incompletas. Según Código Estructural.			
U04MA723	1,0000 m3	Hormigón HA-25/P/20/ Ila central	91,64	91,64	
TOTAL PARTIDA .....					91,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
A02FA733	m3	HORM. HA-25/P/40/ Ila CENTRAL M3. Hormigón para armar de resistencia HA-25/P/40/ Ila Nmm2, con cemento CEM II/A-P 32,5 R arena de río y árido rodado tamaño máximo 40 mm., de central para vibrar y consistencia plástica, puesto en obra, con p.p. de mermas y cargas incompletas. Según Código Estructural.			
U04MA733	1,0000 m3	Hormigón HA-25/P/40/ Ila central	91,64	91,64	
TOTAL PARTIDA .....					91,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
A03FB010	Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn. Hr. Camión basculante de dos ejes con una potencia de 138 CV DIN (102Kw), y capacidad para un peso total a tierra de 10 Tn con 4 tiempos y 4 cilindros en línea, de la casa Iveco ó similar, capaz de desarrollar una velocidad máxima cargada de 50 Km/h, una carga de 10,9 Tn y una capacidad de caja a ras de 5 m3 y de 9 m3 colmada, con un radio de giro de 5,35 mts, longitud total máxima de 6.125 mm, anchura total máxima de 2.120 mm, distancia entre ejes 3.200 mm, suspensión mediante balistas parabólicas, barra de torsión estabilizadora de diámetro 45 mm, frenos tipo duplex y duoservo con recuperación automática.			
U02JA003	0,7600 Hr	Camión 10 T. basculante	34,00	25,84	
U%10	10,0000 %	Amortización y otros gastos	25,84	2,58	
U01AA015	0,7600 Hr	Maquinista o conductor	14,80	11,25	
U02SW001	16,0000 Lt	Gasóleo A	0,66	10,56	
TOTAL PARTIDA .....					50,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
A03FK010	Hr	CAMIÓN GRÚA HASTA 20 Tn. H. Camión grúa equipado con tres ejes y una potencia de 172 CV DIN (127Kw) y capacidad para un peso total a tierra de 20,1 Tn, con cuatro tiempos y seis cilindros en línea, de la casa Iveco ó similar, capaz de desarrollar una velocidad máxima de cargada de 80 Km/h, una carga de 20,1 Tn y una capacidad de caja a ras de 8,25 m3 y de 12 m3 colmada, con un radio de giro de 6,90 mts, longitud total máxima de 4.500 mm, suspensión mediante balistas parabólicas, barra de torsión estabilizadora de diámetro 50 mm, frenos tipo duplex y duoservo con recuperación automática.			
U02JK010	0,7600 Hr	Camión grúa autocargable hasta 25 Tm.	61,00	46,36	
U%10	10,0000 %	Amortización y otros gastos	46,36	4,64	
U01AA015	0,7600 Hr	Maquinista o conductor	14,80	11,25	
U02SW001	21,0000 Lt	Gasóleo A	0,66	13,86	
TOTAL PARTIDA .....					76,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
A03KB010	Hr	PLUMA GRÚA DE 30 Mts. Hr. Grua torre con una altura máxima bajo gancho de 33,42 m y brazo de 31 mts, con carga máxima de 2 Tn a 13,7 mts y una carga en punta de 750 Kg, montada sobre carretón de traslación, realizado con perfiles de estructura ligera de alta resistencia, con tramos unidos por bulones con reductores de ataque directo, motor de 12 CV a 3.000 rpm, con una velocidad de elevación de 0-40 mpm, velocidad de giro 0.8 rpm de traslación de 25 rpm y de trepado hidráulico de 1,5 mpm, con necesidad de un lastre de base de 38 Tn, para una altura total máxima de 33,42 mts bajo gancho. Potencia necesaria para la acometida de eléctrica de 16,2 Kw.			
U02OA010	0,8300 Hr	Pluma grúa de 30 mts.	3,80	3,15	
U%10	10,0000 %	Amortización y otros gastos	3,15	0,32	
U02SW005	16,2000 Ud	Kilowatio	0,11	1,78	
U02OA025	0,8300 Hr	Montaje y desmontaje P.L.G 30 m	0,15	0,12	
TOTAL PARTIDA .....					5,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					

## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: \*

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A03LA005	Hr	<b>HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.</b> Hr. Hormigonera eléctrica de 250 Lts con un motor eléctrico de 3CV, con bastidor y cabina de acero, pala mezcladoras, adecuadas para asegurar una mezcla rápida y homogénea, mecanismos protegidos herméticamente, con un peso en vacío de 290Kg y un rendimiento aproximado de 3,4m3.			
U02LA201	1,0000 Hr	Hormigonera 250 l.	1,27	1,27	
U%10	10,0000 %	Amortización y otros gastos	1,27	0,13	
U02SW005	3,5000 Ud	Kilowatio	0,11	0,39	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1,79</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
U01AA501	Hr	<b>Cuadrilla A</b> Hr. Cuadrilla A de albañilería, cuantificando para su formación 1,00 h de Oficial de primera, 1,00 h de Ayudante y 0,50 h de Peón suelo.			
AISLA	0,9300 Hr	Oficial primera	14,66	13,63	
U01AA009	0,9300 Hr	Ayudante	13,61	12,66	
U01AA011	0,4600 Hr	Peón ordinario	13,25	6,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>32,39</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
U01AA503	Hr	<b>Cuadrilla C</b> Hr. Cuadrilla C de albañilería, cuantificando para su formación 1,00 h de Ayudante, 1,00 h de Peón especializado y 0,50 h de Peón suelo.			
U01AA009	0,9360 Hr	Ayudante	13,61	12,74	
U01AA010	0,9360 Hr	Peón especializado	13,37	12,51	
U01AA011	0,4680 Hr	Peón ordinario	13,25	6,20	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>31,45</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
U01AA506	Hr	<b>Cuadrilla F</b> Hr. Cuadrilla F de albañilería, cuantificando para su formación 1,00 h de Oficial de segunda y 1,00 h de Peón suelo.			
U01AA008	0,9360 Hr	Oficial segunda	14,03	13,13	
U01AA011	0,9360 Hr	Peón ordinario	13,25	12,40	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>25,53</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					

## PRECIOS DESCOMPUESTOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS</b>					
<b>01.01</b>	<b>M2</b>	<b>DESMONTAJE FALSO TECHO</b>			
		Demolición de falsos techos desmontables o fijos de corcho, escayola, fibra, madera, chapa o material similar, por medios manuales, i/placas, perfilería, y elementos de sujección a forjado, con recuperación o no, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte al vertedero y con p.p. de			
mo111	0,1870 h	Peón ordinario construcción.	15,26	2,85	
%3	3,0000 %	MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS	2,85	0,09	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,94</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>01.02</b>	<b>M2</b>	<b>LEVANT. CARP. EN MUROS A MANO</b>			
		Levantado de carpintería metálica de cierre o de madera con vidrios en cualquier tipo de muros o fachadas, incluidos p.p. cercos, rejas, persianas, cajas de persianas, capitalizados, recercados, vierteaguas, hojas, guías, mecanismos y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga o para recuperación			
mo111	0,5045 h	Peón ordinario construcción.	15,26	7,70	
%3	3,0000 %	MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS	7,70	0,23	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7,93</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>01.03</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOL.TABICÓN LAD.HUECO DOBLE</b>			
		Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a			
O01OA070	0,2770 h	PEÓN ORDINARIO	21,86	6,06	
%3	3,0000 %	MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS	6,06	0,18	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,24</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
<b>01.04</b>	<b>m2</b>	<b>PROTECCIÓN DE SOLADO</b>			
		Protección de solado existente, en el interior del edificio, mediante la cubrición con lámina de plástico sobre la que se coloca una capa de cartón rizado fijado lateralmente en todo el perímetro, que se mantendrá durante los trabajos			
mo111	0,0050 h	Peón ordinario construcción.	15,26	0,08	
U23OV520	0,3320 Ud	Materiales auxiliares	1,25	0,42	
%3	3,0000 %	MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS	0,50	0,02	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,52</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>01.05</b>	<b>m2</b>	<b>RETIRADA Y REPOSICIÓN DE MOBILIARIO</b>			
		M2. Retirada y reposición de mobiliario, electrodomésticos, aparatos sanitarios, bañeras, platos de duchas, fregaderos, piezas de baño, calentadores, calderas, restos varios, escombros, y demás enseres existentes, por medios manuales, accesorios e instalación correspondiente, incluso traslado a pie de carga, con transporte según criterios			
U01AA010	0,0195 Hr	Peón especializado	13,37	0,26	
U01AA011	0,0195 Hr	Peón ordinario	13,25	0,26	
%CI	1,0000 %	Costes indirectos..(s/total)	0,52	0,01	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,53</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>01.06</b>	<b>m2</b>	<b>LEVANT. ALICATADO A MANO</b>			
		M2. Levantado de alicatado, por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos			
U01AA011	0,5160 Hr	Peón ordinario	13,25	6,84	
%CI	1,0000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,84	0,07	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,91</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>01.07</b>	<b>m2</b>	<b>APERTURA, PRECERCO Y RECIBIDO C. I. CON DINTEL</b>			
		M2. Apertura de hueco para nueva carpintería, con demolición de todos los paramentos necesarios, revestidos, etc. Recibido y colocación de dintel prefabricado de hormigón pretensado y autoresistente, de 12 cm de anchura y 15 de canto, recibida con mortero de cemento M 5 según norma UNE-EN 998-2, y precerco de pino 2ª 7x3,5 cm, recibido en muro interior o tabique, de cualquier material, utilizando pasta de yeso negro o o anclajes metálicos, según necesidades, totalmente colocado y aplomado, incluso parte proporcional de de medios auxiliares.			
U01FN008	0,5600 m2	M.o.coloc.cerco en 1/2 macizo	11,00	6,16	
U09AD100	1,0000 MI	Dintel prefabricado hormigón 15x12	3,21	3,21	
U19AA005	1,5000 MI	Precerco pino 2ª 7x3,5 cm.	1,13	1,70	
A01EA001	0,0300 m3	PASTA DE YESO NEGRO	58,10	1,74	
U06DA010	0,1500 kg	Puntas plana 20x100	2,11	0,32	
%CI	1,0000 %	Costes indirectos..(s/total)	13,13	0,13	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>13,26</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 EXCAVACIÓN					
02.01	m2	DEM. ENTREVIG. FORJ. HGÓN. C/COM. M2. Demolición, por medio de martillo compresor de 2.000 l/min, de forjado de cualquier tipo, viguetas-bovedillas, unidireccional, bidireccional, etc, de entrevigado formado por bovedilla cerámica o de hormigón, mallazo y capa de compresión de hormigón, i/aqueo previo, protección de zonas afectadas, corte de armadura con cizalladora, retirada			
U01AA506	0,3500 Hr	Cuadrilla F	25,53	8,94	
U02AK001	0,2900 Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	4,00	1,16	
D01VA010	2,1000 m2	APEO DE ESTRUCTURA CON MADERA	1,91	4,01	
%CI	1,0000 %	Costes indirectos..(s/total)	14,11	0,14	
TOTAL PARTIDA.....					14,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
02.02	m3	EXCAV. MANUAL POZOS T. DURO M3. Excavación, por medios manuales, de terreno de consistencia dura, en apertura de pozos, con extracción de			
U01AA011	3,0900 Hr	Peón ordinario	13,25	40,94	
%CI	1,0000 %	Costes indirectos..(s/total)	40,94	0,41	
TOTAL PARTIDA.....					41,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
CAPÍTULO 03 CIMENTACIONES					
03.01	Ud	ARQUETA TOMA DE TIERRA 38x38x50 cm Ud. Arqueta de toma de tierra de 38x38x50 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor reci- bido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón			
AISLA	1,3100 Hr	Oficial primera	14,66	19,20	
U01AA010	0,6500 Hr	Peón especializado	13,37	8,69	
7-3-A02AA510	0,0800 m3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	0,43	0,03	
7-3-A01JF002	0,0120 m3	MORTERO CEMENTO 1/2	0,16	0,00	
U05DA080	1,0000 Ud	Tapa H-A y cerco met 50x50x6	8,46	8,46	
U10DA001	48,0000 Ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,10	4,80	
%CI	1,0000 %	Costes indirectos..(s/total)	41,18	0,41	
TOTAL PARTIDA.....					41,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
03.02	Ud	TOMA DE TIERRA (PICA) Ud. Toma tierra con pica cobrizada de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre desnudo de 1x35 mm2. co-			
U01FY630	0,4000 Hr	Oficial primera electricista	15,50	6,20	
U01FY635	0,4000 Hr	Ayudante electricista	13,00	5,20	
U30GA010	1,0000 Ud	Pica de tierra 2000/14,3 i/bri	11,34	11,34	
U30GA001	15,0000 MI	Conductor cobre desnudo 35mm2	3,35	50,25	
%CI	1,0000 %	Costes indirectos..(s/total)	72,99	0,73	
TOTAL PARTIDA.....					73,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
03.03	MI	TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA MI. Toma de tierra a estructura en terreno calizo ó de rocas eruptivas para edificios, con cable de cobre desnudo de 1x35 m2 electrodos cobrizados de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud con conexión mediante soldadura aluminio-			
U01FY630	0,1400 Hr	Oficial primera electricista	15,50	2,17	
U01FY635	0,1400 Hr	Ayudante electricista	13,00	1,82	
U30GA001	1,0000 MI	Conductor cobre desnudo 35mm2	3,35	3,35	
%CI	1,0000 %	Costes indirectos..(s/total)	7,34	0,07	
TOTAL PARTIDA.....					7,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
03.04	m3	HORM. CICLÓPEO HM-20 CIM. V. M. M3. Hormigón ciclópeo HM-20/P/40/ Ila N/mm2, Tmáx. 40mm. y morro 80/150 mm., en zanjas y pozos de ci-			
U01AA011	1,6600 Hr	Peón ordinario	13,25	22,00	
7-3-A02AA510	0,7500 m3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	0,43	0,32	
U04AF301	0,3300 m3	Morro 80/150 mm.	28,40	9,37	
%CI	1,0000 %	Costes indirectos..(s/total)	31,69	0,32	
TOTAL PARTIDA.....					32,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con UN CÉNTIMOS					
03.05	m3	HOR. LIMP. HL-150/P/20 VERT. MANUAL M3. Hormigón en masa HL-150/P/20 de dosificación 150 Kg/m3, con tamaño máximo del árido de 20 mm. elabora- do en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y			
U01AA011	0,5600 Hr	Peón ordinario	13,25	7,42	
A02FA400	1,0000 m3	HORMIGÓN HL-150/P/20 CENTRAL	60,37	60,37	
%CI	1,0000 %	Costes indirectos..(s/total)	67,79	0,68	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					68,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
03.06	m3	H. A. HA-25/P/40/ Ila LOSA CIM. V. M. E. M3. Hormigón armado HA-25/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm., elaborado en central en relleno de losas de cimentación, incluso armadura B-500 S, encofrado y desencofrado, vertido por medios manua-			
D04GT004	1,0000 m3	HOR. HA-25/P/40/ Ila LOSA V. M. CEN.	115,04	115,04	
D04AA201	50,0000 kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	1,20	60,00	
D04CS001	1,3000 m2	ENCOF. MAD. LOSAS CIMENTAC.	9,29	12,08	
%CI	1,0000 %	Costes indirectos..(s/total)	187,12	1,87	
TOTAL PARTIDA.....					188,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
03.07	m3	H. A. HA-25/P/20/Ila MUROS 2C. TABL. M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central en rellenos de muros, incluso armadura B-500 S, encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, ver-			
D04GX004	1,0000 m3	HOR. HA-25/P/20/Ila MUROS V. M. CEN.	122,00	122,00	
D04AA201	45,0000 kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	1,20	54,00	
D04CX501	2,5000 m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 2 C	44,71	111,78	
%CI	1,0000 %	Costes indirectos..(s/total)	287,78	2,88	
TOTAL PARTIDA.....					290,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
03.08	u	ENCOFRADO ESTANCO DE ACERO PARA FOSO ASCENSOR Montaje de sistema de encofrado perdido, en forma de cajón estanco, realizado con planchas de acero corten, de 3 mm de espesor, dobladas y cortadas, con uniones soldadas y elementos de rigidización formados por perfiles de			
mo045	0,4500 h	Oficial 1º estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	20,17	9,08	
mo092	0,4500 h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	19,36	8,71	
ENCOFRAD	1,0000 1	encofrado perdido cajón estanco acero corten e: 3 mm	510,30	510,30	
TOTAL PARTIDA.....					528,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTIOCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
03.09	m2	BARRERA PROTECCIÓN FRENTE AL RADÓN CON LÁMINA POLIETILENO Barrera de protección frente al radón sobre hormigón de limpieza, en terreno con nivel de referencia de exposición al radón 300 Bq/m³, con lámina de polietileno de baja densidad (LDPE), malla de refuerzo de fibra de poliéster y armadura de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 0,4 mm de espesor, 0,35 kg/m² de masa superficial, y coeficiente de difusión frente al gas radón 10x10-12 m²/s, no adherida. Colocación en obra: con solapes en la cara superior de la losa de cimentación, con pistola de aire caliente. Exhalación de radón prevista a través de la barrera			
O01OA030	0,1000 h.	OFICIAL PRIMERA	23,44	2,34	
O01OA050	0,1000 h	AYUDANTE	16,50	1,65	
P06BS050	1,1000 m2	Lámina de polietileno de baja densidad (LDPE)	5,79	6,37	
%3MA	3,0000	Medios auxiliares	10,36	0,31	
%3CI	3,0000	Costes indirectos	10,67	0,32	
TOTAL PARTIDA.....					10,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
03.10	m2	IMPERMEABILIZACIÓN FOSO ASCENSOR Impermeabilización de muro de hormigón en contacto con el terreno, por su cara exterior, con lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB (rendimiento: 0,5 kg/m²), totalmente adherida al soporte con soplete, colocada con solapes., incluso lámina drenante y geotextil. In-			
O01OA030	0,2000 h.	OFICIAL PRIMERA	23,44	4,69	
O01OA050	0,2000 h	AYUDANTE	16,50	3,30	
P06SR510-R	1,1500 kg	Emulsión asfáltica+lám. betún modificado+lám. drenante+geotextil	6,00	6,90	
%3MA	3,0000	Medios auxiliares	14,89	0,45	
%3CI	3,0000	Costes indirectos	15,34	0,46	
TOTAL PARTIDA.....					15,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA					
04.01	m3	H. A. HA-25/P/20/Ila CENT. MADERA ZUNC RECOMPONER M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, en zunchos perimetrales para coser el forjado cortado, doblado de armadura de viguetas, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (75 Kg/m3.) y encofrado de madera, desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado y colo-			
AISLA	0,2900 Hr	Oficial primera	14,66	4,25	
U01AA011	0,2900 Hr	Peón ordinario	13,25	3,84	
A03KB010	0,3000 Hr	PLUMA GRÚA DE 30 Mts.	5,37	1,61	
A02FA723	1,0000 m3	HORM. HA-25/P/20/ Ila CENTRAL	91,64	91,64	
D04AA201	75,0000 kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	1,20	90,00	
D05AC070	13,5000 m2	ENCOF. ZUNCHOS CON MADERA 8 POS.	15,58	210,33	
%CI	1,0000 %	Costes indirectos..(s/total)	401,67	4,02	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					405,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
CAPÍTULO 05 PAVIMENTOS					
05.01	m2	SOLADO DE GRES INT. C 2			
M2. Solado de baldosa de gres porcelánico, en formato comercial 50x50, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd - s/ UNE-ENV 12633, CLASE 2), con contraste de color y textura para diferenciar el inicio de escaleras, rampas, etc según D 35/2000, recibido con mortero cola con cemento blanco Pegoland y arena de río según norma UNE-EN 12004, confeccionado con hormigonera de 250 l., rejuntado y lechado, p.p. de rodapié curvo del mismo tipo.					
U01FS010	0,6610 m2	Mano obra solado gres	9,20	6,08	
U01AA011	0,0940 Hr	Peón ordinario	13,25	1,25	
U18AD802	1,0500 m2	Baldosa gres clase 2	6,18	6,49	
U18AJ620	1,0200 MI	Rodapié gres curvo	4,81	4,91	
A01RF002	0,0300 m3	MORTERO COLA BLANCO C1	111,20	3,34	
%CI	1,0000 %	Costes indirectos..(s/total)	22,07	0,22	
TOTAL PARTIDA.....					22,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
05.02	m2	PULIDO Y ABRILLANTADO DE TERRAZO			
Pulido y abrillantado en obra de pavimento interior de terrazo. Ejecución en obra de pulido mediante máquina pulidora y abrillantado mediante máquina de abrillantar con plato de lana de acero o esponja sintética, de pavimento interior de terrazo; el pulido constará de tres fases: la primera (desbastado o rebaje) para eliminar las cejas que pudieran existir, utilizando una muela basta entre 36 y 60, según el tipo de terrazo y el estado en que se encuentre el pavimento; la segunda (planificado o pulido basto) para eliminar los rayados y defectos producidos en la fase anterior, con abrasivo de grano entre 80 y 120, extendiendo a continuación nuevamente la pasta para juntas, manteniendo la superficie húmeda 24 horas y dejando endurecer otras 48 horas antes del siguiente proceso; y la tercera (afinado), con abrasivo de grano 220; el abrillantado se realizará mediante el método del cristalizado utilizando muelas de 400 o superior con aplicación posterior de producto abrillantador, una vez esté perfectamente seco y uniforme el pavimento. Incluso acabado de los rincones de difícil acceso (que se pasarán con la pulidora de mano o fija), evacuación de las aguas sucias, lavado con agua y jabón neutro y protección del pavimento con serrín de pino blanco o de chopo, lámina de papel grueso, cartón o plástico, o cualquier otra protección que no ensucie ni tinte.					
mo111	0,4480 h	Peón ordinario construcción.	15,26	6,84	
U23OV520	1,0000 Ud	Materiales auxiliares	1,25	1,25	
%3	3,0000 %	MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS	8,09	0,24	
TOTAL PARTIDA.....					8,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
CAPÍTULO 06 TABIQUERÍA					
06.01	M2	TAB. YESO LAMINADO Ta2 15N+15N-70-15WA+15WA mm c/ LRC.			
Tabiquería interior realizado con tabiques autoportantes de yeso laminado tipo TA2. Compuesto por: 1. Estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada de 70 mm. de ancho, a base de montantes separados 400 mm. entre ellos y canales de la misma dimensión apoyados superior e inferiormente sobre banda insonorizante tipo fonodan de Danosa, arriostamiento de los montantes mediante piezas angulares que fijen el alma de los montantes a la fábrica de soporte. 2. Suministro y colocación entre perfilera de aislamiento acústico y térmico de panel semirrígido de lana mineral de roca de 70 mm de espesor y densidad de 70 kg/m3. 3. Colocación de dos placas de yeso laminado normal de 15 mm de espesor (UNE 102.023) a un lado del tabique y dos placas resistentes al agua WA de 15 mm de espesor por el otro lado del tabique. Una de las placas quedará más elevada para poder fijar el rodapié enrasado con la propia placa de yeso laminado, incluso colocación de cantonera en esta última para enrasar perfectamente el rodapié. Incluso p.p. en formación de cajeado de bajantes, encuentro con cada una de las vigas cajeándolas, encuentro con los muros dejando una de las planchas retrasada, encuentro con guarniciones para que queden a paño según planos, montantes en formación de cruces de San Andrés para rigidización de la estructura en caso necesario, suministro y colocación de pies derechos y travesaños horizontales de pino rojo tratado antixilófagos en formación de refuerzos necesarios, formación de recercado en ventanas, refuerzos en huecos y esquinas, refuerzo con tableros contrachapados hidrófugos en zonas de anclajes de encimeras y sanitarios. Incluso p.p. de fijaciones, anclajes, tornillería, anclajes mecánicos, juntas estancas/acústicas de su perímetro, tapa-juntas, sujeción de canalizaciones, tomado de cajas con yeso, encintado, tratamiento de juntas, replanteo, resolución de encuentros con carpintería se-					
O01OA030	0,2940 h.	OFICIAL PRIMERA	23,44	6,89	
O01OA070	0,2940 h	PEÓN ORDINARIO	21,86	6,43	
P04PY030N	2,0500 m2	PLACA YESO LAMINADO WA-15	4,70	9,64	
P04PY030NZZ	2,0500 m2	PLACA YESO LAMINADO N-15	4,10	8,41	
P04PW046-R	0,9000 kg	PASTA PARA JUNTAS (SECADO AMBIENTES HÚMEDOS))	1,04	0,94	
P04PW010	3,1500 m.	CINTA DE JUNTAS YESO	0,04	0,13	
P04PW140	0,4000 m.	CINTA GUARDAVIVOS PL. YESO LAMINADO	0,65	0,26	
P04PW250	0,9500 m.	CANAL 73 MM.	0,95	0,90	
P04PW170	3,5000 m.	MONTANTE DE 70 MM.	0,96	3,36	
P04PW090	22,0000 ud	TORNILLO 3,9 X 25	0,01	0,22	
P04PW080	42,0000 ud	TORNILLO 3,9 X 35	0,01	0,42	
P04PW560	0,4500 m.	JUNTA ESTANCA AL AGUA 70 MM.	0,56	0,25	
P07TR300-R60	1,0500 m2	PANEL RIG LAN ROC 70 MM. 70kg/M3	5,70	5,99	
%3	3,0000 %	MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS	43,84	1,32	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					45,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
06.02	M2	<b>TAB. YESO LAMINADO Ta2 15WA+15WA-70-15WA+15WA mm c/ LRC.</b> Tabiquería interior realizado con tabiques autoportantes de yeso laminado tipo TA2. Compuesto por: 1. Estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada de 70 mm. de ancho, a base de montantes separados 400 mm. entre ellos y canales de la misma dimensión apoyados superior e inferiormente sobre banda insonorizante tipo fonodan de Danosa, arriostramiento de los montantes mediante piezas angulares que fijen el alma de los montantes a la fábrica de soporte. 2. Suministro y colocación entre perfilería de aislamiento acústico y térmico de panel semirrígido de lana mineral de roca de 70 mm de espesor y densidad de 70 kg/m3. 3. Colocación de dos placas de yeso laminado de 15 mm de espesor (UNE 102.023) resistentes al agua WA a ambos lados del tabique. Una de las placas quedará más elevada para poder fijar el rodapié enrasado con la propia placa de yeso laminado, incluso colocación de cantonera en esta última para enrasar perfectamente el rodapié. Incluso p.p. en formación de cajeadado de bajantes, encuentro con cada una de las vigas cajeándolas, encuentro con los muros dejando una de las planchas retrasada, encuentro con guarniciones para que queden a paño según planos, montantes en formación de cruces de San Andrés para rigidización de la estructura en caso necesario, suministro y colocación de pies derechos y travesaños horizontales de pino rojo tratado antixilófagos en formación de refuerzos necesarios, formación de recercado en ventanas, refuerzos en huecos y esquinas, refuerzo con tableros contrachapados hidrófugos en zonas de anclajes de encimeras y sanitarios. Incluso p.p. de fijaciones, anclajes, tornillería, anclajes mecánicos, juntas estancas/acústicas de su perímetro, tapa-juntas, sujeción de canalizaciones, tomado de cajas con yeso, encintado, tratamiento de juntas, replanteo, resolución de encuentros con carpintería se-			
O01OA030	0,2940 h.	OFICIAL PRIMERA	23,44	6,89	
O01OA070	0,2940 h	PEÓN ORDINARIO	21,86	6,43	
P04PY030N	4,1000 m2	PLACA YESO LAMINADO WA-15	4,70	19,27	
P04PW046-R	0,9000 kg	PASTA PARA JUNTAS (SECADO AMBIENTES HÚMEDOS))	1,04	0,94	
P04PW010	3,1500 m.	CINTA DE JUNTAS YESO	0,04	0,13	
P04PW140	0,4000 m.	CINTA GUARDAVIVOS PL. YESO LAMINADO	0,65	0,26	
P04PW250	0,9500 m.	CANAL 73 MM.	0,95	0,90	
P04PW170	3,5000 m.	MONTANTE DE 70 MM.	0,96	3,36	
P04PW090	22,0000 ud	TORNILLO 3,9 X 25	0,01	0,22	
P04PW080	42,0000 ud	TORNILLO 3,9 X 35	0,01	0,42	
P04PW560	0,4500 m.	JUNTA ESTANCA AL AGUA 70 MM.	0,56	0,25	
P07TR300-R60	1,0500 m2	PANEL RIG LAN ROC 70 MM. 70kg/M3	5,70	5,99	
%3	3,0000 %	MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS	45,06	1,35	
TOTAL PARTIDA.....					46,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
06.03	m²	<b>FABRICA LAD. PERFORADO 1/2 PIE. MORTERO M-7,5</b> M2. Fábrica de ladrillo perforado, colocado a 1/2 pie de espesor, recibido con mortero industrial, de cemento y arena, tipo M 7,5 preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Incluso suministro y colocación de banda elástica en los encuentros con los forjados y losas. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores			
mo111	1,3000 h	Peón ordinario construcción.	15,26	19,84	
P01LH020	0,0470 mud	Ladrillo perforado 24x11,5x8 cm.	95,73	4,50	
P01MC030	0,0216 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-7,5/CEM	50,87	1,10	
%3	3,0000 %	MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS	25,44	0,76	
TOTAL PARTIDA.....					26,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
06.04	M2	<b>ENFOSC. MAESTREAO FRATAS. VERTICAL CS III W0</b> M2. Enfoscado maestreado y fratasado vertical interior, de 15 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río, tipo de mortero CS III W0, mortero industrial con marcado CE y resistencia a compresión a 28 días entre 3,5 y 7,5 N/mm2 según UNE-EN 998-1, aplicado en paramentos verticales, con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p. de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y costes indirectos. Parte proporcional de utilización de malla de fibra de vidrio tejida, con impregnación de PVC, de 5x5 mm de luz, 150 gr/m2 y tratamiento antialcalino, en encuentros entre distintos soportes: estructura de hormigón, albanilería, etc.			
O01OA030	0,3000 h.	OFICIAL PRIMERA	23,44	7,03	
mo111	0,3000 h	Peón ordinario construcción.	15,26	4,58	
A02A200	0,0125 m3	MORT CEMENTO GP CSIII-W0 UNE-EN 998-1 (3,5 a 7,5 N/mm2)	53,08	0,66	
P09W110	0,1000 m2	BOMBEADO malla antifisuras de fibra de vidrio	1,07	0,11	
%3	3,0000 %	MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS	12,38	0,37	
TOTAL PARTIDA.....					12,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
06.05	M2	<b>TRASDOSADO T1 YESO LAMINADO 15WA+70LR+20mm</b> Trasdosado interior de tabiques de ladrillo perforado en formación de caja de ascensor con trasdosado autoportante de yeso laminado tipo T1, compuesto por: 1. Cámara de aire de 20mm de espesor. 2. Estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada de 70mm de ancho, a base de montantes separados 400 mm. entre ellos y canales de la misma dimensión apoyados sobre banda insonorizante tipo fonodan de Danosa,			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		superior e inferiormente, arriostramiento de los montantes mediante piezas angulares que fijen el alma de los montantes a la fábrica de soporte. 3. Suministro y colocación de lana de roca de 70Kg/m3 de densidad y 70mm de espesor colocada entre la perflería. 4. Suministro y colocación de lámina acústica de 2 mm de espesor. 5. Colocación de 1 placa de yeso laminado de Pladur Normal de 15mm de espesor atornilladas a la estructura metálica. La placa quedará 15 mm más elevada generando una entrecalle para resolver el encuentro de la propia placa de yeso laminado con el pavimento, incluso colocación de cantonera en esta última. Incluso p.p. en formación de cajeado de bajantes, encuentro con cada una de las vigas cajeándolas, encuentro con los muros dejando una de las planchas retrasada, encuentro con guarniciones para que queden a paño según planos, montantes en formación de cruces de San Andrés para rigidización de la estructura en caso necesario, suministro y colocación de pies derechos y travesaños horizontales de pino rojo tratado antixilófagos en formación de refuerzos necesarios, formación de recercado en ventanas, refuerzos en huecos y esquinas, refuerzo con tableros contrachapados hidrófugos en zonas de anclajes de encimeras y sanitarios. Incluso p.p. de fijaciones, anclajes, tornillería, anclajes mecánicos, juntas estancas/acústicas de su perímetro, tapa-juntas, sujeción de canalizaciones, tomado de cajas con yeso, encintado, tratamiento de juntas, replanteo, resolución de encuentros con carpintería se-			
O01OA030	1,0000 h.	OFICIAL PRIMERA	23,44	23,44	
O01OA070	0,6070 h	PEÓN ORDINARIO	21,86	13,27	
P04PY030	1,0480 m2	PLACA YESO LAMINADO N + lámina acústica	6,50	6,81	
P04PW045	0,4100 kg	PASTA PARA JUNTAS (SECADO NORMAL)	0,94	0,39	
P04PW010	1,3000 m.	CINTA DE JUNTAS YESO	0,04	0,05	
P04PW140	0,3000 m.	CINTA GUARDAVIVOS PL. YESO LAMINADO	0,65	0,20	
P04PW240	0,9500 m.	CANAL 70 MM.	0,68	0,65	
P04PW160	3,5000 m.	MONTANTE DE 70 MM.	0,79	2,77	
P04PW080	20,0000 ud	TORNILLO 3,9 X 35	0,01	0,20	
P04PW090	14,0000 ud	TORNILLO 3,9 X 25	0,01	0,14	
P04PW550	0,4700 m.	JUNTA ESTANCA AL AGUA 20 MM.	0,20	0,09	
P07TR300-R60	1,0500 m2	PANEL RIG LAN ROC 70 MM. 70KG/M3	5,70	5,99	
P07TR300-R30	1,0500 m2	PANEL RIG LAN ROC 40 MM. 70KG/M3	5,50	5,78	
%3	3,0000 %	MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS	59,78	1,79	

TOTAL PARTIDA..... 61,57

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

CAPÍTULO 07 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS

07.01	M2	F.T. REG. 60x60 CM ECLA 20 MM			
		Suministro y montaje de falso techo registrable constituido por panel acústico autoportante de lana de roca, modelo Ekla de Rockfon o similar, compuesto por módulos de 600x600x20 mm, con absorción acústica $\alpha_w=1,00$ y reacción al fuego A1, instalado con perflería vista, incluso p.p. de perfiles primarios y secundarios, ángulo de borde, elementos de remate y elementos de suspensión y fijación (varilla roscada), tabicas de cartón-yeso, elementos de			
mt12par020aa	1,0500 m²	Panel acústico autoportante de lana de roca volcánica, modelo Ek	13,95	14,65	
mt12pfr010m	0,7000 m	Perfil primario en T de 15x38x3600 mm, de acero galvanizado lami	0,57	0,40	
mt12pfr010s	1,5000 m	Perfil secundario en T de 15x38x600 mm, de acero galvanizado	0,57	0,86	
mt12pfr010j	0,4000 m	Perfil angular en L de 24x24x3000 mm, de acero galvanizado lamin	0,47	0,19	
mt12fac020b	2,0000 Ud	Varilla metálica de acero galvanizado de 6 mm de diámetro.	0,21	0,42	
mt12fac050	1,0000 Ud	Accesorios para la instalación de falsos techos registrables.	1,06	1,06	
mo014	0,1740 h	Oficial 1º montador de falsos techos.	17,07	2,97	
mo080	0,1740 h	Ayudante montador de falsos techos.	15,73	2,74	
%020	2,0000 %	Medios auxiliares	23,29	0,47	

TOTAL PARTIDA..... 23,76

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

07.02	m2	ALIC. AZULEJO BLANCO < 20X20 cm			
		M2. Alicatado azulejo blanco hasta 20x20 cm., recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con lechada de cemento blanco, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3. Incluso: - Reposición de alicatados en mal estado con desmontaje de los existentes.			
U01FU005	0,6610 m2	Mano de obra colocación azulejo	11,55	7,63	
U01AA011	0,1320 Hr	Peón ordinario	13,25	1,75	
U18AA600	1,0500 m2	Azulejo blanco.Hasta 20x20cm	3,77	3,96	
A01JF206	0,0200 m3	MORTERO CEM. (1/6) M 5 c/ A. MIGA	55,71	1,11	
U04CF005	0,0010 Tm	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	154,82	0,15	
%CI	1,0000 %	Costes indirectos..(s/total)	14,60	0,15	

TOTAL PARTIDA..... 14,75

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

CAPÍTULO 08 CARPINTERIA EXTERIOR Y VIDIRERIA

008.01	M2	CARPINTERÍA AL. NAT. PUERTA C/RPT			
		Suministro y colocación de carpintería exterior abisagrada de 70 mm de aluminio anodizado o lacado, con rotura de puente térmico, de canal europeo, de dimensiones, apertura, posición y colocación de puertas según documentación gráfica, incluyendo dispositivo antipánico. Compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm con un espesor medio de los perfiles de aluminio es de 2,0 mm. La hoja y el marco son coplanarios. Las bisagras mecánicas de dos o tres palas soportan hasta 220 Kg de peso máximo por hoja y 120 Kg en el caso de bisagras ocultas. Resistencia a aperturas y cierres repetidos (según Norma UNE-EN 1191:2000 o equivalente): 1.000.000 ciclos. La resistencia al impacto de cuerpo blando es de Clase 5			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		según norma UNE o equivalente. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 24 mm de profundidad reforzadas con un 25% de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura antipánico homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inox, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Cerraduras de seguridad tipo tesa TX80 con amaestramiento según criterios de D. F. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilaría, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 o equivalente. Elaborado en taller. Acabado superficial anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica con un valor mínimo clase 20 micras calidad EWAA-EURAS. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 o equivalente, Clase 4, Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 o equivalente, Clase 6A, Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 o equivalente, Clase C4. Sellado de juntas con cerramiento. Incluye colocación de la carpintería, ajuste de la hoja, sellado de juntas perimetrales, realización de pruebas de servicio, herrajes, manillas y remates. Incluso remates perimetrales exteriores e interiores en chapa plegada de aluminio anodizado en color natural, colocación según planos de detalle. Cierrapuertas en el marco superior para gran intensidad de tráfico y peso necesario tipo Tesa CT3000 según muestra a escoger por D.			
mt25pem010	2,3500 m	Premarco para carpintería exterior de aluminio, incluso p/p de e	15,68	36,85	
mt25pfb015g	1,0100 m²	Carpintería exterior abisagrada de aluminio anodizado, sistema t	325,11	328,36	
mt15sja100	0,2240 Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	3,10	0,69	
mo017	0,4000 h	Oficial 1º cerrajero.	16,78	6,71	
mo057	0,3965 h	Ayudante cerrajero.	15,79	6,26	
%3	3,0000 %	MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS	378,87	11,37	
TOTAL PARTIDA.....					390,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
008.02	M2	DOBLE ACRISTALAMIENTO SEGURIDAD 4+4/12/5+5 (EXT./CÁM.INT.)			
		Suministro y colocación de doble acristalamiento de seguridad, conjunto formado por vidrio exterior laminar de baja emisividad térmica 4+4 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 4 mm, unidas mediante una lámina traslúcida de butiral de polivinilo, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 12 mm, y vidrio interior laminar de 5+5 mm, compuesto por dos lunas de vidrio de 5 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio, colocación de junquillos y señalización de las hojas. Incluye: Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpinte-			
mt21veg050aid	1,0000 m²	Doble acristalamiento de baja emisividad térmica + aislamiento a	113,56	113,56	
mt21vva015	0,5800 Ud	Cartucho de silicona sintética incolora de 310 ml (rendimiento a	2,47	1,43	
mt21vva021	1,0000 Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1,76	1,76	
mo054	0,2720 h	Oficial 1º cristalero.	17,84	4,85	
mo108	0,2600 h	Ayudante cristalero.	16,99	4,42	
%3	3,0000 %	MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS	126,02	3,78	
TOTAL PARTIDA.....					129,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
CAPÍTULO 09 CARPINTERÍA INTERIOR					
09.01	m2	PUERTA INTERIOR DE PASO ABAT.			
		Puerta interior de paso de una o dos hojas practicables con alma de poliuretano y laminado fenólico tipo Trespa Virtuón o equivalente de 10 mm de espesor por cada capa. Espesor total 40 mm. Color a elegir por D. F. Premarco de madera de pino rojo de primera calidad tratado contra la humedad en sus 20 primeros centímetros. Marco propio de madera maciza o mediante panel fenólico reforzado y canteado. Color idem puerta. Tapajuntas a base de table-ro compacto fenólico espesor 10 mm. Color idem puerta. Herrajes ocultos y manillas/pomos de acero inox. AISI 304 acabado pulido mate Scotch. Cerradura con llave maestreada. Montada, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	1,8900 h.	OFICIAL PRIMERA	23,44	44,30	
O01OA070	1,8900 h	PEÓN ORDINARIO	21,86	41,32	
PI01CI	1,0000 m2	PUERTA COMPLETA + ACCESORIOS+ REMATES +	196,21	196,21	
%3	3,0000 %	MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS	281,83	8,45	
TOTAL PARTIDA.....					290,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
09.02	m2	ENCIMERA RESINA ALTA DENSIDAD			
		MI. Formación de encimera por placa autoportante compacta compuesta por resinas termoendurecidas de estructura cerrada, homogeneamente reforzado con fibras de celulosa y fabricada en condiciones de alta presión (+/-100 kg/cm²) y temperatura elevada (+150°C), de estructura cerrada, superficie homogénea, lisa de copolímeros enma-llados y sin poros en superficie ni en núcleo, tipo TRESPA ATHLON QUARTZ o similar, dos caras DS de 13 mm de espesor, textura lisa, color a decidir por la D.F. y acabado de juntas rectas sin sellar. Incluso parte proporcional de faldón de 12 cm, copete de 5 cm, apoyado sobre subestructura del mismo material en forma de escuadras, una entre cada lavamanos, huecos para lavamanos, griferías, realizada a dos alturas, una para edad infantil y otra para			
U01AA505	0,1500 Hr	Cuadrilla E	27,91	4,19	
U18JS650	1,0000 m2	Encimera resina 2C Trespa e=13mm	35,42	35,42	
U18JS660	1,0000 MI	Pieza de faldón, copete y escuadra, e=13mm	28,99	28,99	
U17AZ020	1,0000 Ud	Material auxiliar encimeras	0,75	0,75	
%CI0000000100	1,0000 %	Medios auxiliares	69,35	0,69	
TOTAL PARTIDA.....					70,04

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CODIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
09.03	m2	<b>DIVISIONES INTERIORES RESINA ALTA DENSIDAD</b> M2. Formación de tabiquería ligera en divisiones interiores de vestuarios con módulos fijos y abatibles, según documentación gráfica, con altura 2,05 m y levantados del suelo 10 cm, con elementos de sujeción de acero inox tipo PROGRAMA 500 INOX o equivalente, formada por los siguientes elementos: - Perfilera auxiliar de tubo 40.20.1"5 de acero inox AISI 316-L. - Revestimiento realizado con placa autoportante compacta compuesta por resinas termoendurecidas de estructura cerrada, homogéneamente reforzado con fibras de celulosa y fabricada en condiciones de alta presión (+/-100 kg/cm²) y temperatura elevada (+150°C), de estructura cerrada, superficie homogénea, lisa de copolímeros enmaltados y sin poros en superficie ni en núcleo, tipo TRESPA ATHLON QUARTZ o similar, dos caras DS de 13 mm de espesor, textura lisa, color a decidir por la D.F. y acabado de juntas rectas sin sellar. - Pies regulables 550-SS de acero inox AISI 316L acabado satinado, con fijación a pavimento mediante roseta de nylon, regulable en altura +/-15 mm. - Pinzas superiores 551-SS/551-B-SS de acero inox AISI 316L, insertada en el tubo superior y fijada con los tornillos suministrados. - Soportes en ángulo tipo 552-SS de acero inox AISI 304 acabado satinado. - Rosetas de fijación de nylon tipo 555-SS. - Piezas de unión tipo 556-SS de acero inox AISI 303 acabado satinado. - Piezas de unión universal tipo 557-SS de acero inox AISI 303 acabado satinado. - Condensas con registro tipo 558-SS de acero inox AISI 303-304 acabado satinado, compuesto por una condensa giratoria fijada en la puerta y un cerradero fijado en el panel fijo, sujetos con tornillos pasantes autorroscantes, dotados de botón de registro de seguridad con indicador de libre-ocupado, con cuadradillo de 6 mm. - Tubo superior tipo 560-SS de acero inox AISI 304L acabado satinado. - Uniones en T tipo 561-SS en acero inox AISI 303 acabado satinado. - Uniones en X tipo 561/B-SS en acero inox AISI 303 acabado satinado. - Uniones tubo tipo 563-SS formado por dos casquillos autorroscantes de metal, en los que se insertan y fijan los dos tubos con los tornillos que se incluyen en dotación. - Pomos fijos tipo 564/D-SS en acero inox AISI 303 acabado satinado. Los tableros se atornillarán con fijación invisible mediante casquillos de expansión o tornillos autorroscantes en acero inoxidable. Los dispositivos de sujeción se colocarán con intervalos máximos de fijación según las recomendaciones de la casa suministrador (<900 mm). Se incluye p.p. de material auxiliar, piezas especiales y rema-			
U01AA505	0,1500 Hr	Cuadrilla E	27,91	4,19	
U18JS600	1,0000 m2	Tabique ligero Trespa e=13mm	40,52	40,52	
U18JS610	0,2000 Ud	Incremento por puerta de paso	42,12	8,42	
U22SX690	1,8000 MI	Estructura auxiliar acero inox	28,14	50,65	
U17AZ010	0,1500 Ud	Material auxiliar divisiones	24,37	3,66	
%CI0000000100	1,0000 %	Medios auxiliares	107,44	1,07	

TOTAL PARTIDA..... 108,51

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

CAPÍTULO 10 PINTURAS

10.01	m2	<b>P. PLÁST. BL/COLOR MATE INTERIOR</b> Pintura plástica blanca/colores mate para interior de máxima calidad y duración, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos. Con varios colores en cada local según planos. Sin disolventes, gran cubrición, no salpica y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Evita la aparición de moho. i/ pp protección de elementos, cepillado para eliminar la pintura vieja no adherida y reparación de zonas dañadas con masilla plastica sobre soportes pintados anteriormente. Sobre superficies muy porosas aplicar una mano de imprimación transparente y no peliculante			
O01OB230	0,1000 h.	Oficial 1ª pintura	16,54	1,65	
O01OB240	0,1000 h.	Ayudante pintura	14,73	1,47	
P25OZ040	0,1000 l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	4,72	0,47	
P25OG040	0,0500 kg	Masilla ultrafina acabados	1,84	0,09	
P25EI070	0,1500 l	P. plástica mate al agua alta calidad	4,83	0,72	
P25WW220	0,8800 ud	Pequeño material	0,81	0,71	
%3	3,0000 %	MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS	5,11	0,15	

TOTAL PARTIDA..... 5,26

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

CAPÍTULO 11 ELEVACIÓN

11.01	Ud	<b>ASCEN. S/CM 3 PARADAS 8 PERS</b> Ud. Ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas con 3 paradas, embarque y 8 personas de capacidad, según Directiva de ascensores 95/16/CE. Máquina tractora en la parte superior del hueco, con un aislamiento acústico del hueco para un nivel de potencia acústica generado en su interior de 65 dBA, con motor tipo GEARLESS y velocidad de 1 m/s, con variador de frecuencia dando eficiencia energética y mayor precisión de parada, con 3 paradas, 630 kg de carga nominal para un máximo de 8 personas, dimensiones interiores de la cabina de 1100 x 1400 mm, puerta de cabina automática y puertas de pisos automáticas, botonera en cabina con indicación en Braille y arábigo en alto relieve a una altura entre 0,80 y 1,20 m, junto al marco, a la derecha de la puerta y en el sentido de la entrada y con llave en puertas de embarque. Incluso instalación de línea telefónica en la cabina del ascensor y llave en las botoneras de los distintos pisos. Armario de maniobra, cuadros eléctricos de protección, subcuadros, aparellaje y conexiones eléctricas. Incluso montaje y pruebas totalmente instalado. Puertas exteriores automáticas de ascensor, de acero inoxidable, botonera con llave, incluso montaje, aplomado, rematado, pruebas y totalmente instalada. Incluso módulo de conexión bidimensional con tarjeta SIM. Incluso rejilla de ventilación de la caja del ascensor mediante chapa microperforada de aluminio en color natural mate con unas dimensiones mínimas de 25x30 Ascen. sin c/m 1 pard. 8 pers	2.901,50	17.409,00	
U34AB800	6,0000 Ud				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI0000000100	1,0000 %	Medios auxiliares	17.409,00	174,09	
TOTAL PARTIDA.....					17.583,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
11.02	u	FOSO REDUCIDO			
A justificar para trabajos varios no especificados, comprendiendo los trabajos en instalación de foso de ascensor reducido, en el caso de que fuera necesario, por la situación del mismo en el ámbito de la zapata del pilar próximo. Incluso p.p. de medios auxiliares y de seguridad necesarios, carga y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos, transporte y carga según RD 105/2008. Totalmente terminado.					
NOTA: Se deberá justificar a la D.F. el coste de los trabajos previo a su ejecución. Asimismo es condición imprescindible la descomposición					
TOTAL PARTIDA.....					1.500,00

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

CAPÍTULO 12 INSTALACIONES  
SUBCAPÍTULO 15 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO

IS01	Ud	DESMTAJE Y RETIRADA DE TUBERIAS DE SANEAMIENTO EXISTENTES			
Trabajos de desmontaje, extracción, retirada de equipos, tuberías y demás elementos de la instalación existente, incluyendo desconexiones y elementos provisionales de corte, tratamiento de residuos y traslado a centro de reciclaje acreditando dicha entrega. Se incluye el desmontaje de tuberías existentes. Se aportarán los correspondientes certificados de gestión de residuos conforme a la legislación vigente.					
mo055	3,0000 h	AYUDANTE FONTANERO-CALEFACTOR	15,71	47,13	
mo004	3,0000 h	OFICIAL 1ª FONTANERO-CALEFACTOR	17,07	51,21	
PDEMSAN	1,0000 Ud	DESMTAJE Y RETIRADA DE TUBERIAS DE SANEAMIENTO	155,00	155,00	
%3	3,0000 %	MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS	253,34	7,60	
TOTAL PARTIDA.....					260,94

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

IS02	Ud	DESAGÜE INODORO SAL HRZ RED SAN			
Desagüe inodoro salida horizontal a red saneamiento, tubería PVC sanitaria de diámetro exterior 110 mm, UNE-EN 1329; conexiónada con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-34, i/pp. de accesorios y apertura de roscas.					
PISS.1af	2,0000 m	Tubo san PVC UNE EN 1329 DE 110	4,66	9,32	
PISS.5a	0,0700 ud	Adhesivo/limpiador PVC 500 cc	5,23	0,37	
mo004	1,5000 h	OFICIAL 1ª FONTANERO-CALEFACTOR	17,07	25,61	
%3	3,0000 %	MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS	35,30	1,06	
TOTAL PARTIDA.....					36,36

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

IS03	MI	TUBERÍA EVACUACIÓN PVC M1 110 mm URALITA			
m. Tubería multicapa PVC en policloruro de vinilo con resistencia al fuego M1, de diámetro exterior 110 mm x 3,2 mm de espesor Serie B, URALITA, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante adhesivo. De conformidad con UNE-EN 1453 y marca de calidad AENOR y certificados de gestión de residuos conforme a la legislación vigente.					
mo004	0,1500 h	OFICIAL 1ª FONTANERO-CALEFACTOR	17,07	2,56	
mo055	0,0750 h	AYUDANTE FONTANERO-CALEFACTOR	15,71	1,18	
U25AA130	1,0000 m	Tubería PVC evacuación M1 ø 110 mm Uralita	4,85	4,85	
U25DA006	0,2500 ud	Codo 87° m-h PVC evacuación 110 mm	0,68	0,17	
U25DD006	0,1500 ud	Manguito unión h-h PVC 110 mm	4,87	0,73	
U25XP001	0,0200 kg	Adhesivo para PVC Tangit	20,68	0,41	
%3	3,0000 %	MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS	9,90	0,30	
TOTAL PARTIDA.....					10,20

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

SUBCAPÍTULO 1A APARATOS SANITARIOS

IA01	Ud	LEVANT. APARATOS SANITARIOS			
Trabajos de desmontaje, extracción, retirada de aparatos sanitarios y demás elementos de la instalación existente, incluyendo desconexiones y elementos provisionales de corte, tratamiento de residuos y traslado a centro de reciclaje acreditando dicha entrega. Se aportarán los correspondientes certificados de gestión de residuos conforme a la legislación vigente.					
mo004	0,6000 h	OFICIAL 1ª FONTANERO-CALEFACTOR	17,07	10,24	
mo055	0,6000 h	AYUDANTE FONTANERO-CALEFACTOR	15,71	9,43	
%3	3,0000 %	MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS	19,67	0,59	
TOTAL PARTIDA.....					20,26

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

IA02	Ud	LAV.MINUSV.C/AP.CODOS G.GERONT.			
Lavabo especial para minusválidos, de porcelana vitrificada en color blanco Roca Victoria o similar, 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					
mo004	1,1000 h	OFICIAL 1ª FONTANERO-CALEFACTOR	17,07	18,78	
P18LX010	1,0000 ud	Lavabo minusv.c/apoyo anat.codos	212,40	212,40	
P18GL160	1,0000 ud	Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom	180,38	180,38	

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P17SV100	1,0000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	3,92	3,92	
P17XT030	2,0000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,34	8,68	
P18GW040	2,0000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	2,00	4,00	
%3	3,0000 %	MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS	428,16	12,84	

TOTAL PARTIDA..... 441,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS

<b>IA03</b>	<b>Ud</b>	<b>LAVABO D=40CM SOBRE ENCIMERA INOX</b>			
		Ud. Lavabo acero inoxidable para encastrar en encimera, de 40 cm de diámetro, con grifería de Roca modelo Monodín cromado ó similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, sifón individual			
mo004	0,8000 h	OFICIAL 1ª FONTANERO-CALEFACTOR	17,07	13,66	
U27FG600	1,0000 Ud	Lav. empot. inox D=40cm	44,58	44,58	
U26XA011	1,0000 Ud	Florón cadencia tapón	1,98	1,98	
U26GA221	1,0000 Ud	Mezclador lavabo Monodín crom.	27,77	27,77	
U25XC101	1,0000 Ud	Valv.recta lavado/bide c/tap.	2,17	2,17	
U25XC401	1,0000 Ud	Sifón tubular s/horizontal	1,98	1,98	
%3	3,0000 %	MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS	92,14	2,76	

TOTAL PARTIDA..... 94,90

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

<b>IA04</b>	<b>Ud</b>	<b>INODORO MINUSV.SUSP. C/FLUXOR</b>			
		Inodoro especial para minusválidos de porcelana vitrificada blanca Roca Victoria o similar , con fluxómetro de encastrar en muro modelo Presto 1000 A o similar, tubo de descarga en latón cromado y dotado de asiento ergonómico			
mo004	1,8000 h	OFICIAL 1ª FONTANERO-CALEFACTOR	17,07	30,73	
P18IE060	1,0000 ud	Inod.p/discapitados	140,60	140,60	
P18IE070	1,0000 ud	Asiento ergonómico c/tapa	84,60	84,60	
U26GP215	1,0000 Ud	Fluxómetro Presto 1000 A	82,27	82,27	
P18GX160	1,0000 ud	Tubo curvo inodoro D=28x62	22,32	22,32	
P18GX200	1,0000 ud	Racor unión taza	22,56	22,56	
P18GX210	1,0000 ud	Brida fijación	6,20	6,20	
%3	3,0000 %	MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS	389,28	11,68	

TOTAL PARTIDA..... 400,96

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

<b>IA05</b>	<b>Ud</b>	<b>INODORO VICTORIA FLUXOR ADULTO</b>			
		Ud. Inodoro de Roca o similar con fluxor, con asiento y tapa de plástico, con fluxómetro de encastrar en muro modelo Presto 1000 A o similar , tubo de descarga en latón cromado, mecanismos y empalme simple PVC de 110			
mo004	1,7000 h	OFICIAL 1ª FONTANERO-CALEFACTOR	17,07	29,02	
U27LA505B	1,0000 Ud	Inodoro Victoria t. bajo	110,00	110,00	
U27VX001	1,0000 Ud	Tapa inod. Victoria plastico	11,42	11,42	
U26GP215	1,0000 Ud	Fluxómetro Presto 1000 A	82,27	82,27	
U25DD005	1,0000 Ud	Manguito unión h-h PVC 90 mm.	4,03	4,03	
U25AA005	0,7000 MI	Tub. PVC evac.90 mm.UNE 53114	2,21	1,55	
U25AA002	1,5000 MI	Tub. PVC evac. 40 mm. UNE EN 1329	1,03	1,55	
%3	3,0000 %	MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS	239,84	7,20	

TOTAL PARTIDA..... 247,04

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

<b>IA06</b>	<b>Ud</b>	<b>BARRA APOYO ABAT. ACERO INOX. 85 cm.</b>			
		Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.			
		Incluso kit de llamada de emergencia conforme a DDA, BS 8300, Real Decreto 173/2010, Documento Básico de			
O01OA030	0,5000 h.	OFICIAL PRIMERA	23,44	11,72	
P18CB260	1,0000 ud	Barra apoyo acero inox.abat.doble 85 cm.	135,00	135,00	
%3	3,0000 %	MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS	146,72	4,40	

TOTAL PARTIDA..... 151,12

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

<b>IA07</b>	<b>M2</b>	<b>ESPEJO MIRALITE EVOLUTION 4 mm</b>			
		M2. Espejo plateado MIRALITE EVOLUTION realizado con un vidrio PLANILUX de 4 mm, plateado por su cara posterior, lámina de seguridad antiroturas en su cara vista, incluso canteado perimetral y taladros, instalado, con			
O01OA030	0,5000 h.	OFICIAL PRIMERA	23,44	11,72	
U23PA010	1,0000 m2	Espejo MIRALITE EVOLUTION incol. 4 mm	8,31	8,31	
U23OA510	4,0000 MI	Canteado espejo	0,47	1,88	
U23OI030	4,0000 Ud	Taladros espejo d<10 mm.	0,56	2,24	
%3	3,0000 %	MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS	24,15	0,72	

TOTAL PARTIDA..... 24,87

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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>IA08</b>	<b>Ud</b>	<b>DOSIFICADOR DE JABÓN UNIVERSAL</b>			
		Ud. Dosificador de jabón universal con válvula antigoteo en plástico fumé y tapa ABS blanco, de 1,10 litros de ca-			
mo004	0,1510 h	OFICIAL 1ª FONTANERO-CALEFACTOR	17,07	2,58	
U27XH001	1,0000 Ud	Dosificador jabon univ. 1,1 l.	7,93	7,93	
%3	3,0000 %	MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS	10,51	0,32	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,83</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>IA09</b>	<b>Ud</b>	<b>DISPENSADOR PAPEL ROLLO 250 M.</b>			
		Ud. Dispensador de papel higiénico en rollo de 250/300 m., metálico con acabado epoxi en blanco, incluso p.p. de			
mo004	0,1510 h	OFICIAL 1ª FONTANERO-CALEFACTOR	17,07	2,58	
U27XL005	1,0000 Ud	Dispensador de papel rollo 250 m.	13,88	13,88	
%3	3,0000 %	MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS	16,46	0,49	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>16,95</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>IA10</b>	<b>Ud</b>	<b>DISPENSADOR PAPEL TOALLA 250 M.</b>			
		Ud. Dispensador de papel toalla plegado de 400 servicios, metálico con acabado epoxi en blanco, incluso p.p. de			
		mecanismo de cierre, instalado, con parte proporcional de ayudas de albañilería.			
mo004	0,1510 h	OFICIAL 1ª FONTANERO-CALEFACTOR	17,07	2,58	
U27XL020	1,0000 Ud	Dispensador papel toalla 400 ser.	15,68	15,68	
%3	3,0000 %	MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS	18,26	0,55	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>18,81</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>IA11</b>	<b>Ud</b>	<b>PERCHA ROCA EMPOTRAR</b>			
		Ud. Percha de Roca para empotrar, totalmente instalada, con parte proporcional de ayudas de albañilería.			
mo004	0,0850 h	OFICIAL 1ª FONTANERO-CALEFACTOR	17,07	1,45	
U27VF606	1,0000 Ud	Percha Roca Dobra empotrar	4,53	4,53	
%3	3,0000 %	MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS	5,98	0,18	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,16</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
<b>SUBCAPÍTULO IF INSTALACIÓN DE FONTANERÍA</b>					
<b>IF01</b>	<b>Ud</b>	<b>DESMONTAJE Y RETIRADA DE TUBERIAS DE FONTANERIA</b>			
		Trabajos de desmontaje, extracción, retirada de equipos, tuberías y demás elementos de la instalación existente,			
		incluyendo desconexiones y elementos provisionales de corte, tratamiento de residuos y traslado a centro de reci-			
		claje acreditando dicha entrega. Se incluye el desmontaje de tuberías existentes. Se aportarán los correspondien-			
mo055	3,0000 h	AYUDANTE FONTANERO-CALEFACTOR	15,71	47,13	
mo004	3,0000 h	OFICIAL 1ª FONTANERO-CALEFACTOR	17,07	51,21	
PDEM FON	1,0000 Ud	DESMONTAJE Y RETIRADA DE TUBERIAS DE FONTANERIA	50,00	50,00	
%3	3,0000 %	MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS	148,34	4,45	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>152,79</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>IF02</b>	<b>MI</b>	<b>TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE 54mm</b>			
		MI. Tubería de acero inoxidable AISI 316 de 54 mm de diámetro y 1'5 mm de espesor, incluso codos, curvas,			
		manguitos, tes, reducciones, etc, abrazaderas isofónicas tipo de acero inoxidable y demás accesorios, con parte			
mo004	0,0940 h	OFICIAL 1ª FONTANERO-CALEFACTOR	17,07	1,60	
mo055	0,0940 h	AYUDANTE FONTANERO-CALEFACTOR	15,71	1,48	
U24XA054	1,0000 MI	Tubo acero inoxidable 54mm	21,51	21,51	
U24XD054	1,4000 Ud	Codo acero inox. 90º 54mm	5,27	7,38	
U24XD154	0,0400 Ud	Manguito acero inox. 54mm	4,78	0,19	
U24XD254	0,8000 Ud	Té acero inox. 54mm	6,68	5,34	
U33XD554	1,0000 Ud	Abrazadera isofónica acero inox. 54mm	6,30	6,30	
%3	3,0000 %	MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS	43,80	1,31	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>45,11</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
<b>IF03</b>	<b>MI</b>	<b>ML COQUILLA ST 9 MM ESPESOR 54 MM</b>			
		Suministro e instalación de Aislamiento Rubaflex ST CLIMATIZACIÓN o similar de 9mm de espesor y 54mm de			
		diámetro, fabricado en espuma elastomérica de caucho sintético de color negro. Presenta una elevada resistencia			
		frente a agentes corrosivos (cloruros, nitritos, amoniaco, hongos y parásitos), al tiempo que no contiene partículas			
		sólidas perjudiciales para la salud (polvo, fibras, amianto). Material libre de CFC -HCFC. Alta resistencia y durabili-			
		dad. Rango de temperatura: -40°C + 110°C. Conductividad térmica W(m.K) EN ISO 8497(DIN 52613): 0.034			
		+10°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (DIN 52615): =10.000. Permeabilidad al va-			
		por (23°C) EN 12086 (DIN 52615, BS 4370) EN ISO 12572: 1*101° kg/(m²Pa*hr) or 0.09 µg²m/(N²hr). Reacción al			
		fuego: BL- s2, d0. Resistencia a la corrosión: Excelente, Amoniaco 0.02% +/- 0.005, Nitró (NO) < 0.0001, Cloru-			
		ro ( Cl ) 0.020 +/- 0.005 DIN 1988/7, pH neutro. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Atenua-			
		ción acústica: Max 35 dB (A). Absorción acústica EN ISO 11654: Clase D. Celdas cerradas: >95%. Resistencia al			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC, según norma. Totalmente instalado.					
D1000009054	1,0000	ML COQUILLA ST CLIMATIZACION 9 MM 54	3,23	3,23	
mo004	0,1000 h	OFICIAL 1ª FONTANERO-CALEFACTOR	17,07	1,71	
D%N0001	10,0000 %	Medios auxiliares	3,23	0,32	
TOTAL PARTIDA.....					5,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
IF04	Ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 2" 50MM			
Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 2" (50 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-16, co-					
mo004	0,1500 h	OFICIAL 1ª FONTANERO-CALEFACTOR	17,07	2,56	
mo055	0,1500 h	AYUDANTE FONTANERO-CALEFACTOR	15,71	2,36	
P17XE070	1,0000 ud	Válvula esfera soldar hembra 50mm	19,50	19,50	
%3	3,0000 %	MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS	24,42	0,73	
TOTAL PARTIDA.....					25,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO IE INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD					
APARTADO IE01 ACTUACIONES PREVIAS					
IE.01.01	Ud	RETIRADA DE LUMINARIA EXIST. INT.			
Retirada de luminaria existente en el interior de edificio, incluso la instalación de conexión, placas base, tornillería,					
el correspondiente cableado para su reposición, con transporte a vertedero y gestión de residuos, realizada a cual-					
mo002	0,1490 h	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA.	17,07	2,54	
mo100	0,1490 h	AYUDANTE ELECTRICISTA.	15,71	2,34	
%3	3,0000 %	MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS	4,88	0,15	
TOTAL PARTIDA.....					5,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS					
APARTADO IE02 CUADROS					
IE.02.01	Ud	MODIFICACION CUADRO ELÉCTRICO GENERAL			
Modificación cuadro eléctrico general incluyendo:					
- Protecciones para salida de cuadro de Ascensor: Magnetotérmico 4x32A y Diferencial 4x40 300mA.					
Incluyendo, bornas, pletinas de montaje, conexiones y accesorios, cableado realizado con cable exento de haló-					
genos tipo AFUMEX, embornado de líneas, 25% de espacio de reserva. Completamente instalado, cableado y co-					
mo002	4,0000 h	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA.	17,07	68,28	
mo100	4,0000 h	AYUDANTE ELECTRICISTA.	15,71	62,84	
PIEC22aba	1,0000 u	Int. difi 2x40 A, 30mA.	119,97	119,97	
PIEC20bjb	1,0000 u	Intr mgnt 2x32 A, 6-10KA, C	45,07	45,07	
PIEC22bbb	1,0000 u	Int. difi 4x40 A, 300mA.	190,85	190,85	
PIEC20ejb	1,0000 u	Intr mgnt 4x32 A, 6-10KA, C	98,00	98,00	
%3	3,0000 %	MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS	585,01	17,55	
TOTAL PARTIDA.....					602,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
IE.02.02	Ud	CUADRO PROTECCIÓN ASCENSOR			
Ud. Cuadro protección ascensor, previo a su cuadro mando, formado por una caja doble aislamiento con puerta y					
de empotrar de 24 elementos, interruptor general de 4x32A curva D, más protecciones magnetotermica y diferen-					
mo002	1,2510 h	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA.	17,07	21,35	
U30IA020	1,0000 Ud	Diferencial 40A/4p/30mA	167,17	167,17	
U30IA010	1,0000 Ud	Diferencial 25A/2p/30mA	33,67	33,67	
U30IA005	1,0000 Ud	Caja distribución DAE 24 elem.	49,19	49,19	
U30IA035	3,0000 Ud	PIA 5-10-15-20-25 A (I+N)	13,74	41,22	
U30IA040	1,0000 Ud	PIA 25-32 A (III+N)	72,58	72,58	
%3	3,0000 %	MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS	385,18	11,56	
TOTAL PARTIDA.....					396,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
APARTADO IE03 ILUMINACION					
IE.03.01	Ud	EQUIPO DE LUMINARIA NO REGULABLE 60x60 o 30x 120 CM UGR<22			
Suministro y colocación de iluminación de LED (según el resultado del estudio lumínico del recinto), para pasillos,					
aseos y zonas comunes sin entradas de luz natural a menos de 5 metros, modelo CoreLine Panel RC132V					
LED36S/840 PSU W60L60/W30L120 NOC de Philips, Panel LED Fino ECOMAX de OPPLÉ, o similar con cable, tu-					
bo, conjunto del sistema con eficacia luminosa>80 lum/W, en LED, con un índice de reproducción cromática>80%,					
con una temperatura de color del entorno de 4.000°K. Vida útil>=50.000h L70B10 ta=25°C . Con un equipo electróni-					
co con una tensión de rizado ORC<4%. Nivel de riesgo fotobiológico 0 según EN62471. Con un SDCM (Consisten-					
cia de color -Elipse de MacAdam) máximo de 3. Con marcado ENEC. Incluida mano de obra y pequeño material.					
PLUM03	1,0000 Ud	LUMINARIA CORELINE PANEL NOC RC132V W60L60	37,73	37,73	
mt34www011	1,0000 Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación	0,75	0,75	
mo002	0,2000 h	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA.	17,07	3,41	
mo100	0,2000 h	AYUDANTE ELECTRICISTA.	15,71	3,14	
%3	3,0000 %	MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS	45,03	1,35	



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					46,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
IE.03.02	Ud	<b>PIEZA ADAPTACIÓN PANEL EMPOTRABLE A SUPERFICIE W60L60/W30L120</b>			
		Suministro y colocación de Pieza de aluminio para adaptar una luminaria empotrable a una superficie lisa. Suministro y colocación de marco para luminaria modelo LRC125Z SMB W60L60 o W30L120 de Philips o similar. Incluye:			
PLUM06	1,0000 Ud	ACCESORIO ADOSAR LUMINARIA W60L60	12,48	12,48	
mo002	0,1000 h	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA.	17,07	1,71	
mo100	0,1000 h	AYUDANTE ELECTRICISTA.	15,71	1,57	
%3	3,0000 %	MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS	15,76	0,47	
TOTAL PARTIDA.....					16,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
IE.03.03	Ud	<b>BLOQUE AUTÓNOMO DE EMERGENCIA DE 200 LM. DE LED</b>			
		Suministro e instalación de luminaria de emergencia GA-200L de la gama GS de NORMALUX o similar. Con envolvente en ABS autoextingible y difusor en policarbonato. Con autonomía de 1hora y sistema autotest. Incluso accesorios, elementos de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexonada y probada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado.			
		Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
PLUME-DEA200L	1,0000 Ud	BLOQUE AUTÓNOMO DE EMERGENCIA DE 200 LM. DE LED GA-200L	29,62	29,62	
PNUXECOT0.2	1,0000 Ud	ECOTASA impuesto residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.	0,20	0,20	
PNUXECOP0.08	1,0000 Ud	ECOPILA impuesto residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.	0,08	0,08	
mo002	0,1000 h	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA.	17,07	1,71	
mo100	0,1000 h	AYUDANTE ELECTRICISTA.	15,71	1,57	
%3	3,0000 %	MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS	33,18	1,00	
TOTAL PARTIDA.....					34,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
IE.03.04	Ud	<b>EQUIPO DE DETECCIÓN DE MOVIMIENTO (PASILLOS/ASEOS)</b>			
		Suministro y colocación de sistema de detección de movimiento para el encendido y apagado de luminarias en zonas comunes, modelo LRM1000/LRM1010 de Philips, DM TEC PA1 de DINUY o similar. Capacidad de carga máxima de 400 VA (lámparas LED) para altura de montaje en techo de 2-4 metros, tiempo de retardo (ajustable) de 10s a 5 min., inhibición luz diurna (ajustable) de 2 a 2.000 lux, con un área mínima de detección desde techo a 2,8m (5m pequeño movimientos, 12m mov. Transversales). Totalmente instalado y conectado			
SEN03	1,0000 Ud	DETECTOR MOV. DINUY DM TEC PA1 PASILLOS	24,90	24,90	
P15MSC010	1,0000 u	PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN	0,33	0,33	
mo002	0,1500 h	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA.	17,07	2,56	
mo100	0,1500 h	AYUDANTE ELECTRICISTA.	15,71	2,36	
TOTAL PARTIDA.....					30,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
<b>SUBCAPÍTULO IC INSTALACIÓN DE CALEFACCION</b>					
IC.01	Ud	<b>DESPLAZAMIENTO Y RECOLOCACIÓN DE RADIADORES</b>			
		Desmontaje radiadores, cambios en trazado de tubería, instalación de nuevos soportes y recolocación y conexonado de radiadores. l/p.p. soportes para empotrar cada metro con un mínimo de dos para radiadores de chapa, y patas apoyadas so-			
mo004	1,5000 h	OFICIAL 1ª FONTANERO-CALEFACTOR	17,07	25,61	
mo055	1,5000 h	AYUDANTE FONTANERO-CALEFACTOR	15,71	23,57	
PCAMBRADBIB	1,0000 u	DESPLAZAMIENTO Y RECOLOCACIÓN DE RADIADORES	112,40	112,40	
%3	3,0000 %	MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS	161,58	4,85	
TOTAL PARTIDA.....					166,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>SUBCAPÍTULO IP INSTALACIÓN DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS</b>					
<b>APARTADO IP01 EXTINCION</b>					
IP.01.01	u	<b>BIE CONTRA INCENDIOS 25 mm</b>			
		Suministro e instalación de BIE contra incendios fija especial para empotrar o superficie modelo IBIGLASS o equivalente a elegir por la DF: ARMARIO: Dimensiones (en mm.) 750 alto x 660 ancho x 205 fondo. Construido en inoxidable 304, con rejilla lateral para ventilación, entrada troquelada para toma de agua y taladros en parte inferior para desagüe. Cierres mediante imán con pulsador; CARRETE: Pintado en rojo RAL3002 de 525 mm. Colector de poliamida-fibra de vidrio, anticorrosión y muy resistente a la fricción. Fijo. MANGUERA: Semirrígida de Ø25mm y 20 metros de longitud. Fabricada según norma EN 694:2001 y con certificado de producto AENOR. Modelo SATUR-25. VALVULA DE ESFERA CON DESMULTIPLICADOR: Válvula 25 de esfera de 1?, latón cromado con toma para manómetro y pieza para su comprobación. LANZA: Variomatic de 25 mm, triple efecto (chorro, pulverización cónica y cierre). Rosca hembra de 1?. Diámetro equivalente a 10mm. MANÓMETRO: Con rosca de ¼" GAS. Escala de 0-16 kg/cm2. Totalmente instalado, i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/			
O01OA030	0,6300 h.	OFICIAL PRIMERA	23,44	14,77	

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
001OA050	0,6300 h	AYUDANTE	16,50	10,40	
BIE25	1,0000 ud	Conjunto incendios BIE extintor	402,32	402,32	
%3	3,0000 %	MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS	427,49	12,82	

TOTAL PARTIDA..... 440,31

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

### APARTADO IP02 SEÑALIZACION

IP.02.01	u	SEÑAL LUMINISCENTE EXTINCIÓN INCENDIOS			
		ud. Señal luminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores...) de 297x210 por			
001OA070	0,0500 h	PEÓN ORDINARIO	21,86	1,09	
U35MA005	1,0000 ud	Placa señaliz.plástic.297x210	10,04	10,04	
%3	3,0000 %	MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS	11,13	0,33	

TOTAL PARTIDA..... 11,46

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

IP.02.02	u	SEÑAL LUMINISCENTE EVACUACIÓN			
		ud. Señal luminiscente para indicación de la evacuación (salida, salida emergencia, direccionales, no salida...) de 297x148mm por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente montada según norma UNE 23033 y			
001OA070	0,0500 h	PEÓN ORDINARIO	21,86	1,09	
U35MC005	1,0000 ud	Pla.salida emer.297x148	8,20	8,20	
%3	3,0000 %	MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS	9,29	0,28	

TOTAL PARTIDA..... 9,57

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

IP.02.03	Ud	SEÑAL POLIESTIRENO 210X210MM. SIA			
		Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, SIA homologada en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 210x210			
001OB220A	0,0500 H	AYUDANTE INSTALACIONES	14,84	0,74	
P23FK230	1,0000 Ud	SEÑAL POLIPROP. 210X210MM.FOTOLUMI.	2,35	2,35	
%0200	2,0000 %	MEDIOS AUXILIARES	3,09	0,06	

TOTAL PARTIDA..... 3,15

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

### CAPÍTULO 13 GESTIÓN DE RESIDUOS

13.01	m3	CARGA ESCOMBR. MAN. S/CONTENED.			
		M3. Carga de escombros, por medios manuales, sobre contenedor, dumper o camión, i/humedecido y p.p. de			
U01AA011	0,7900 Hr	Peón ordinario	13,25	10,47	
%CI	1,0000 %	Costes indirectos..(s/total)	10,47	0,10	

TOTAL PARTIDA..... 10,57

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

13.02	m3	TRANSP. ESCOMBRO A VERTED. AUTORIZADO			
		M3. Transporte de escombros a vertedero en camión de 10 Tm., ida y vuelta, i/p.p. de costes indirectos.			
A03FB010	0,1500 Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	50,23	7,53	
%CI	1,0000 %	Costes indirectos..(s/total)	7,53	0,08	

TOTAL PARTIDA..... 7,61

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

13.03	Ud	CAMBIO CONTENEDOR DE 7 M3.			
		Ud. Cambio de contenedor de 7 m3. de capacidad, colocado en obra a pie de carga, i/servicio de entrega, alquiler,			
A03FK010	0,7000 Hr	CAMIÓN GRÚA HASTA 20 Tn.	76,11	53,28	
U02JS001	1,1000 Ud	Contenedor 7 m3.	60,99	67,09	
U02FW100	6,5000 Ud	Tasas/m2/día ocupac.vía públic.	0,22	1,43	
%CI	1,0000 %	Costes indirectos..(s/total)	121,80	1,22	

TOTAL PARTIDA..... 123,02

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

13.04	m3	GESTIÓN M3 RESIDUOS DE ESCOMBRO			
		M3. Gestión de los residuos de obra, para su tratamiento en vertedero autorizado en cumplimiento del RD			
U02FW020	1,0000 m3	Canon vertido escombros a verted.	3,11	3,11	
%CI	1,0000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,11	0,03	

TOTAL PARTIDA..... 3,14

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

### CAPÍTULO 14 SEGURIDAD Y SALUD

14.01	MI	BARANDILLA PUNTALES, TABLÓN Y RED			
		MI. Barandilla para trabajos en altura, formada por soportes metálicos cada 3 metros, en forma de "L", de tubo de 40x40, 1'5 metros de altura el lado mayor y variable según las necesidades el menor, amarres a partes resistentes			

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		tes con tacos de expansión, químicos, especiales para ladrillo u hormigón, etc, con una resistencia a tracción mínima de 300 kg. Con soporte tipo sargento y tres tabloncillos de 0,20x0,07 m. Red vertical para protección de huecos de poliamida de hilo de D=4 mm. y malla de 75x75 mm. Incluyendo en los gastos el suministro, portes de ida y vuelta, acarreo de material, montaje, alquiler el tiempo necesario para llevar a cabo los trabajos y desmontaje. Todo según la normativa de obligado cumplimiento sobre barandillas de seguridad y certificado de montaje. Norma			
U01AA008	0,0500 Hr	Oficial segunda	14,03	0,70	
U01AA011	0,0500 Hr	Peón ordinario	13,25	0,66	
U42GC220	1,0000 Ud	Soporte tipo sargento.	2,50	2,50	
U42GC205	1,0000 MI	Tablón madera 0.20x0,07m-3 mt	0,83	0,83	
U42GA001	1,0000 m2	Red de seguridad h=10 m.	0,71	0,71	
U42GC005	1,5000 Ud	Anclaje red a forjado.	0,24	0,36	
%CI0000000300	3,0000 %	Medios auxiliares	5,76	0,17	

TOTAL PARTIDA..... 5,93

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

14.02	m2	<b>RED HORIZONTAL PROTEC. HUECOS</b>			
		M2. Red horizontal para protección de huecos de poliamida de hilo de D=4 mm. y malla de 75x75 mm. incluso colocación y desmontado. Todo según la normativa de obligado cumplimiento sobre redes de seguridad y certificado			
U01AA008	0,0600 Hr	Oficial segunda	14,03	0,84	
U01AA011	0,0600 Hr	Peón ordinario	13,25	0,80	
U42GA001	0,3000 m2	Red de seguridad h=10 m.	0,71	0,21	
U42GC005	3,0000 Ud	Anclaje red a forjado.	0,24	0,72	
%CI0000000300	3,0000 %	Medios auxiliares	2,57	0,08	

TOTAL PARTIDA..... 2,65

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

14.03	Ud	<b>CASETA PARA VESTUARIOS</b>			
		Ud. Caseta prefabricada para vestuarios de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación caseta p.vestuarios			
U42AA810	1,0000 Ud		89,21	89,21	
%CI	1,0000 %	Costes indirectos..(s/total)	89,21	0,89	

TOTAL PARTIDA..... 90,10

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

14.04	Ud	<b>CASETA ASEO 4,00X2,25 M.</b>			
		Ud. Caseta prefabricada para aseos de obra de 4,00x2,25 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventana de 0,80x0,80 m. de aluminio anodizado hoja de corredera, con reja y luna de 6 mm. Equipada con termo eléctrico de 50 l., dos placas turcas, dos platos de ducha y un lavabo corrido con tres grifos. Instalación caseta aseo 4,00x2,35			
U42AA404	1,0000 Ud		95,61	95,61	
%CI	1,0000 %	Costes indirectos..(s/total)	95,61	0,96	

TOTAL PARTIDA..... 96,57

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

14.05	Ud	<b>UNIDAD DE DESCONTAMINACIÓN MÓVIL</b>			
		Ud. Unidad de descontaminación móvil de tres cámaras formada por: - Sala de descontaminación donde los trabajadores dispondrán de taquillas individuales para la ropa de trabajo, recipiente de basuras y acceso desde la zona restringida. En esta zona los trabajadores se desprenden de los EPIs desechables, que se tratarán como material contaminado). - Compartimento intermedio de duchas con agua caliente y fría, así como medios para el aseo personal de los trabajadores. - Sala de limpios o vestuario, donde se dispondrán taquillas individuales, mesa de trabajo, espejo y recipiente de basuras. En esta zona, los trabajadores se vestirán con ropa de calle. Puertas interiores de madera en los compartimentos. Instalación de fontanería con tuberías de polibutileno e instalación eléctrica para corriente monofásica de 220 V. protegida con interruptor automático.			
U42AA900	1,0000 Ud	Unidad de descontaminación móvil	558,48	558,48	
%CI0000000300	3,0000 %	Medios auxiliares	558,48	16,75	

TOTAL PARTIDA..... 575,23

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

14.06	Ud	<b>ACOMET. PROV. ELÉCT. A CASETA</b>			
		Ud. Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.			
U42AE001	1,0000 Ud	Acomet.prov.elect.a caseta.	75,82	75,82	
%CI	1,0000 %	Costes indirectos..(s/total)	75,82	0,76	

TOTAL PARTIDA..... 76,58

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>14.07</b>	<b>Ud</b>	<b>ACOMET. PROV. FONTAN. A CASETA</b>			
		Ud. Acometida provisional de fontanería a casetas de obra.			
U42AE101	1,0000 Ud	Acomet.prov.fontan.a caseta.	66,90	66,90	
%CI	1,0000 %	Costes indirectos..(s/total)	66,90	0,67	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>67,57</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>14.08</b>	<b>Ud</b>	<b>ACOMET. PROV. SANEAMT. A CASETA</b>			
		Ud. Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.			
U42AE201	1,0000 Ud	Acomet.prov.saneamt.a caseta.	55,50	55,50	
%CI	1,0000 %	Costes indirectos..(s/total)	55,50	0,56	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>56,06</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
<b>14.09</b>	<b>Ud</b>	<b>BOTIQUIN DE OBRA</b>			
		Ud. Botiquín de obra instalado.			
U42AG801	1,0000 Ud	Botiquín de obra.	16,33	16,33	
%CI	1,0000 %	Costes indirectos..(s/total)	16,33	0,16	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>16,49</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>14.10</b>	<b>Ud</b>	<b>CARTEL COMBINADO 100X70 CM.</b>			
		Ud. Cartel combinado de advertencia de riesgos de 1,00x0,70 m. sin soporte metálico, incluso colocación y des-			
U01AA011	0,1200 Hr	Peón ordinario	13,25	1,59	
U42CA260	1,0000 Ud	Cartel combinado de 100x70 cm.	23,27	23,27	
%CI	1,0000 %	Costes indirectos..(s/total)	24,86	0,25	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>25,11</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
<b>14.11</b>	<b>Ud</b>	<b>CASCO DE SEGURIDAD</b>			
		Ud. Casco de seguridad con desudador, homologado CE.			
U42EA001	1,0000 Ud	Casco de seguridad homologado	2,31	2,31	
%CI	1,0000 %	Costes indirectos..(s/total)	2,31	0,02	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,33</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>14.12</b>	<b>Ud</b>	<b>GAFAS CONTRA IMPACTOS</b>			
		Ud. Gafas contra impactos antirayadura, homologadas CE.			
U42EA220	1,0000 Ud	Gafas contra impactos.	8,65	8,65	
%CI	1,0000 %	Costes indirectos..(s/total)	8,65	0,09	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>8,74</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>14.13</b>	<b>Ud</b>	<b>MONO DE TRABAJO</b>			
		Ud. Mono de trabajo, homologado CE.			
U42EC001	1,0000 Ud	Mono de trabajo.	10,82	10,82	
%CI	1,0000 %	Costes indirectos..(s/total)	10,82	0,11	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,93</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>14.14</b>	<b>Ud</b>	<b>IMPERMEABLE</b>			
		Ud. Impermeable de trabajo, homologado CE.			
U42EC010	1,0000 Ud	Impermeable.	5,48	5,48	
%CI	1,0000 %	Costes indirectos..(s/total)	5,48	0,05	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,53</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>14.15</b>	<b>Ud</b>	<b>ARNÉS SEGURIDAD AMARRE DORSAL</b>			
		Ud. Arnés de seguridad con amarre dorsal fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de ace-			
U42EC440	1,0000 Ud	Arnés seguridad amarre dorsal	20,27	20,27	
%CI	1,0000 %	Costes indirectos..(s/total)	20,27	0,20	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>20,47</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>14.16</b>	<b>Ud</b>	<b>CUERDA AMARRE REGUL. POLIAM.</b>			
		Ud. Cuerda de amarre regulable de longitud 1,10-1,80 mts, realizado en poliamida de alta tenacidad de 14 mm de			
U42EC550	1,0000 Ud	Amarre regulable poliamida	13,03	13,03	
%CI	1,0000 %	Costes indirectos..(s/total)	13,03	0,13	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					13,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
14.17	Ud	PAR GUANTES LATEX INDUSTRIAL			
		Ud. Par de guantes de latex industrial naranja, homologado CE.			
U42EE001	1,0000 Ud	Par de guantes de goma.	0,90	0,90	
%CI	1,0000 %	Costes indirectos..(s/total)	0,90	0,01	
TOTAL PARTIDA.....					0,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
14.18	Ud	PAR BOTAS SEGUR. PUNT. SERRAJE			
		Ud. Par de botas de seguridad S2 serraje/lona con puntera y metálicas, homologadas CE.			
U42EG010	1,0000 Ud	Par de botas securi.con punt.serr.	18,76	18,76	
%CI	1,0000 %	Costes indirectos..(s/total)	18,76	0,19	
TOTAL PARTIDA.....					18,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
14.19	Ud	PANT. SEGURID. PARA SOLDADURA			
		Ud. Pantalla de seguridad para soldadura con fijación en cabeza, homologada CE.			
U42EA201	1,0000 Ud	Pantalla securi.para soldador	10,26	10,26	
%CI0000000300	3,0000 %	Medios auxiliares	10,26	0,31	
TOTAL PARTIDA.....					10,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
14.20	Ud	MANDIL SOLDADOR SERRAJE			
		Ud. Mandil de serraje para soldador grado A, 60x90 cm. homologado CE.			
U42EC030	1,0000 Ud	Mandil de cuero para soldador	12,26	12,26	
%CI0000000300	3,0000 %	Medios auxiliares	12,26	0,37	
TOTAL PARTIDA.....					12,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
14.21	Ud	PAR GUANTES SOLDADOR 34 CM.			
		Ud. Par de guantes para soldador serraje forrado ignífugo, largo 34 cm., homologado CE.			
U42EE020	1,0000 Ud	Par de guantes para soldador.	6,58	6,58	
%CI0000000300	3,0000 %	Medios auxiliares	6,58	0,20	
TOTAL PARTIDA.....					6,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS</b>									
01.01	<b>M2 DESMONTAJE FALSO TECHO</b>								
	Demolición de falsos techos desmontables o fijos de corcho, escayola, fibra, madera, chapa o material similar, por medios manuales, i/placas, perfilera, y elementos de sujección a forjado, con recuperación o no, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	PLANTA BAJA								
	ascensor p.baja	1	10,40			10,40			
	ANPA p.baja	1	2,70			2,70			
	aseo adaptado p.baja	1	10,70			10,70			
	aseos niños	1	2,85			2,85			
	PLANTA 1ª								
	ascensor p.1ª	1	16,35			16,35			
	aseos p.1ª	1	19,50			19,50			
	PLANTA 2ª								
	ascensor p.2ª	1	16,35			16,35			
	aseos p.2ª	1	19,50			19,50			
							98,35	2,94	289,15
01.02	<b>M2 LEVANT. CARP. EN MUROS A MANO</b>								
	Levantado de carpintería metálica de cierre o de madera con vidrios en cualquier tipo de muros o fachadas, incluidos p.p. cercos, rejas, persianas, cajas de persianas, capitalzados, recercados, vierteaguas, hojas, guías, mecanismos y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga o para recuperación, y con p.p. de medios auxiliares para realizar los trabajos a cualquier altura. Según instrucciones de D.F.								
	PLANTA BAJA								
	puerta ANPA	1	0,92		2,20	2,02			
	puertas cabinas aseos niños	2	0,82		2,20	3,61			
	puertas cabinas aseos niñas	4	0,82		2,20	7,22			
	PLANTA 1ª								
	puerta aseo niños	1	0,92		2,20	2,02			
	puertas cabinas aseos niños	4	0,82		2,20	7,22			
	puerta aseo niñas	1	0,92		2,20	2,02			
	puertas cabinas aseos niñas	8	0,82		2,20	14,43			
	PLANTA 2ª								
	puerta aseo niños	1	0,92		2,20	2,02			
	puertas cabinas aseos niños	4	0,82		2,20	7,22			
	puerta aseo niñas	1	0,92		2,20	2,02			
	puertas cabinas aseos niñas	8	0,82		2,20	14,43			
							64,23	7,93	509,34
01.03	<b>m2 DEMOL.TABICÓN LAD.HUECO DOBLE</b>								
	Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, incluso con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.								
	PLANTA BAJA								
	tabique ANPA	1	2,25		3,25	7,31			
	tabique aseos niños	1	2,20		3,25	7,15			
	cabinas aseos niños	3	1,60		2,20	10,56			
	cabinas aseos niñas	4	1,60		2,20	14,08			
	encimera niños	1	2,40		0,55	1,32			
	encimera niñas	1	2,40		0,55	1,32			
	PLANTA 1ª								
	tabique aseo niños	1	6,20		3,25	20,15			
	cabinas aseos niños	4	1,50		2,20	13,20			
	encimera aseo niños	1	3,20		0,55	1,76			
	tabique aseo niñas	1	4,10		3,25	13,33			
	cabinas aseos niñas	8	1,50		2,20	26,40			
	encimera aseo niñas	1	3,20		0,55	1,76			
	PLANTA 2ª								
	tabique aseo niños	1	6,20		3,25	20,15			
	cabinas aseos niños	4	1,50		2,20	13,20			
	encimera aseo niños	1	3,20		0,55	1,76			
	tabique aseo niñas	1	4,10		3,25	13,33			
	cabinas aseos niñas	8	1,50		2,20	26,40			
	encimera aseo niñas	1	3,20		0,55	1,76			
							194,94	6,24	1.216,43
01.04	<b>m2 PROTECCIÓN DE SOLADO</b>								
	Protección de solado existente, en el interior del edificio, mediante la cubrición con lámina de plástico sobre la que se coloca una capa de cartón rizado fijado lateralmente en todo el perímetro, que se								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	mantendrá durante los trabajos de rehabilitación o reforma, y posterior retirada de la protección.								
	ANPA	1	12,45			12,45			
	distribuidor p. baja	1	77,35			77,35			
	distribuidor p.1ª	1	76,85			76,85			
	distribuidor p.2ª	1	86,60			86,60			
							253,25	0,52	131,69
01.05	<b>m2 RETIRADA Y REPOSICIÓN DE MOBILIARIO</b>								
	M2. Retirada y reposición de mobiliario, electrodomésticos, aparatos sanitarios, bañeras, platos de duchas, fregaderos, piezas de baño, calentadores, calderas, restos varios, escombros, y demás enseres existentes, por medios manuales, accesorios e instalación correspondiente, incluso traslado a pie de carga, con transporte según criterio de la D.F. a vertedero o reubicación del mismo y con p.p. de costes indirectos.								
	PLANTA BAJA:								
	ANPA	1	12,45			12,45			
	aseos niños	1	14,10			14,10			
	aseos niñas	1	14,00			14,00			
	distribuidor p. baja	1	77,35			77,35			
	PLANTA 1ª								
	aseos niños	1	26,10			26,10			
	aseos niñas	1	25,55			25,55			
	distribuidor p. baja	1	76,85			76,85			
	PLANTA 2ª								
	aseos niños	1	26,10			26,10			
	aseos niñas	1	25,55			25,55			
	distribuidor p. baja	1	86,60			86,60			
							384,65	0,53	203,86
01.06	<b>m2 LEVANT. ALICATADO A MANO</b>								
	M2. Levantado de alicatado, por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-10.								
	PLANTA BAJA:								
	aseos niños	1	14,70	3,20		47,04			
	aseos niñas	1	16,85	3,20		53,92			
	PLANTA 1ª								
	aseos niños	1	28,20	3,20		90,24			
	aseos niñas	1	17,30	3,20		55,36			
	PLANTA 2ª								
	aseos niños	1	28,20	3,20		90,24			
	aseos niñas	1	17,30	3,20		55,36			
							392,16	6,91	2.709,83
01.07	<b>m2 APERTURA, PRECERCO Y RECIBIDO C. I. CON DINTEL</b>								
	M2. Apertura de hueco para nueva carpintería, con demolición de todos los paramentos necesarios, revestidos, etc. Recibido y colocación de dintel prefabricado de hormigón pretensado y autoresistente, de 12 cm de anchura y 15 de canto, recibida con mortero de cemento M 5 según norma UNE-EN 998-2, y precerco de pino 2ª 7x3,5 cm, recibido en muro interior o tabique, de cualquier material, utilizando pasta de yeso negro o o anclajes metálicos, según necesidades, totalmente colocado y aplomado, incluso parte proporcional de de medios auxiliares.								
	entrada fachada ANPA	1	0,90	2,20		1,98			
							1,98	13,26	26,25
	<b>TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS.....</b>								<b>5.086,55</b>
	<b>CAPÍTULO 02 EXCAVACIÓN</b>								
02.01	<b>m2 DEM. ENTREVIG. FORJ. HGÓN. C/COM.</b>								
	M2. Demolición, por medio de martillo compresor de 2.000 l/min, de forjado de cualquier tipo, viguetas-bovedillas, unidireccional, bidireccional, etc, de entrevigado formado por bovedilla cerámica o de hormigón, mallazo y capa de compresión de hormigón, i/apeo previo, protección de zonas afectadas, corte de armadura con cizalladora, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD.								
	ascensor	4	4,20			16,80			
							16,80	14,25	239,40
02.02	<b>m3 EXCAV. MANUAL POZOS T. DURO</b>								
	M3. Excavación, por medios manuales, de terreno de consistencia dura, en apertura de pozos, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.								
	foso ascensor	1	4,20	1,10		4,62			
							4,62	41,35	191,04



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>TOTAL CAPÍTULO 02 EXCAVACIÓN.....</b>								<b>430,44</b>
	<b>CAPÍTULO 03 CIMENTACIONES</b>								
03.01	<b>Ud ARQUETA TOMA DE TIERRA 38x38x50 cm</b> Ud. Arqueta de toma de tierra de 38x38x50 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5, con parte proporcional de ayudas de albañilería. arqueta	1				1,00			
							1,00	41,59	41,59
03.02	<b>Ud TOMA DE TIERRA (PICA)</b> Ud. Toma tierra con pica cobrizada de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre desnudo de 1x35 mm2. conexionado mediante soldadura aluminotérmica. ITC-BT 18, con parte proporcional de ayudas de albañilería. picas	2				2,00			
							2,00	73,72	147,44
03.03	<b>MI TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA</b> MI. Toma de tierra a estructura en terreno calizo ó de rocas eruptivas para edificios, con cable de cobre desnudo de 1x35 m2 electrodos cobrizados de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud con conexión mediante soldadura aluminotérmica. ITC-BT 18, con parte proporcional de ayudas de albañilería. toma de tierra	1	8,48			8,48			
							8,48	7,41	62,84
03.04	<b>m3 HORM. CICLÓPEO HM-20 CIM. V. M.</b> M3. Hormigón ciclópeo HM-20/P/40/ Ila N/mm2, Tmáx. 40mm. y morro 80/150 mm., en zanjas y pozos de cimentación, i/vertido por medios manuales y colocación. losa ascensor	1	4,20		0,80	3,36			
							3,36	32,01	107,55
03.05	<b>m3 HOR. LIMP. HL-150/P/20 VERT. MANUAL</b> M3. Hormigón en masa HL-150/P/20 de dosificación 150 Kg/m3, con tamaño máximo del árido de 20 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y Código estructural. losa ascensor	1	4,20		0,10	0,42			
							0,42	68,47	28,76
03.06	<b>m3 H. A. HA-25/P/40/ Ila LOSA CIM. V. M. E.</b> M3. Hormigón armado HA-25/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm., elaborado en central en relleno de losas de cimentación, incluso armadura B-500 S, encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y Código Estructural. losa cimentación ascensor losa cubierta ascensor	1 1	4,20 4,20		0,30 0,30	1,26 1,26			
							2,52	188,99	476,25
03.07	<b>m3 H. A. HA-25/P/20/Ila MUROS 2C. TABL.</b> M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central en rellenos de muros, incluso armadura B-500 S, encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y Código Estructural. foso ascensor	1	8,20	0,20	1,10	1,80			
							1,80	290,66	523,19
03.08	<b>u ENCOFRADO ESTANCO DE ACERO PARA FOSO ASCENSOR</b> Montaje de sistema de encofrado perdido, en forma de cajón estanco, realizado con planchas de acero corten, de 3 mm de espesor, dobladas y cortadas, con uniones soldadas y elementos de rigidización formados por perfiles de acero S275JR, serie T 40x40, para formación de foso de ascensor enterrado a nivel de la cimentación. Total cantidades alzadas						1,00		
							1,00	528,09	528,09
03.09	<b>m2 BARRERA PROTECCIÓN FRENTE AL RADÓN CON LÁMINA POLIETILENO</b> Barrera de protección frente al radón sobre hormigón de limpieza, en terreno con nivel de referencia de exposición al radón 300 Bq/m³, con lámina de polietileno de baja densidad (LDPE), malla de refuerzo de fibra de poliéster y armadura de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 0,4 mm de espesor, 0,35 kg/m² de masa superficial, y coeficiente de difusión frente al gas radón 10x10-12 m²/s, no adherida. Colocación en obra: con solapes en la cara superior de la losa de cimentación, con pistola de aire caliente. Exhalación de radón prevista a través de la barrera de protección: 26,9 Bq/m².h. Medios auxiliares y costes indirectos. losa foso	1	4,20			4,20			

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	muros foso	1	8,20			8,20			
							12,40	10,99	136,28
03.10	<b>m2 IMPERMEABILIZACIÓN FOSO ASCENSOR</b> Impermeabilización de muro de hormigón en contacto con el terreno, por su cara exterior, con lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB (rendimiento: 0,5 kg/m²), totalmente adherida al soporte con soplete, colocada con solapes., incluso lámina drenante y geotextil. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos, medida la superficie realmente ejecutada.								
	losa foso	1	4,20			4,20			
	muros foso	1	8,20			8,20			
							12,40	15,80	195,92
	<b>TOTAL CAPÍTULO 03 CIMENTACIONES</b>								<b>2.247,91</b>
	<b>CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA</b>								
04.01	<b>m3 H. A. HA-25/P/20/Ila CENT. MADERA ZUNC RECOMPONER</b> M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, en zunchos perimetrales para coser el forjado cortado, doblado de armadura de viguetas, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (75 Kg/m3.) y encofrado de madera, desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y colocado según Código Estructural.								
	zunchos 15x30	2	8,20	0,15	0,35	0,86			
							0,86	405,69	348,89
	<b>TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA</b>								<b>348,89</b>
	<b>CAPÍTULO 05 PAVIMENTOS</b>								
05.01	<b>m2 SOLADO DE GRES INT. C 2</b> M2. Solado de baldosa de gres porcelánico, en formato comercial 50x50, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633, CLASE 2), con contraste de color y textura para diferenciar el inicio de escaleras, rampas, etc según D 35/2000, recibido con mortero cola con cemento blanco Pegoland y arena de río según norma UNE-EN 12004, confeccionado con hormigonera de 250 l., rejuntado y lechado, p.p. de rodapié curvo del mismo material u otro rodapié según D.F., rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7.								
	PLANTA BAJA:								
	aseo niños	1	9,66			9,66			
	aseo niñas	1	14,98			14,98			
	aseo adaptado	1	4,82			4,82			
	PLANTA 1ª:								
	aseo niños	1	22,88			22,88			
	aseo niñas	1	21,70			21,70			
	aseo adaptado	1	5,30			5,30			
	PLANTA 2ª:								
	aseo niños	1	22,88			22,88			
	aseo niñas	1	21,70			21,70			
	aseo adaptado	1	5,30			5,30			
							129,22	22,29	2.880,31
05.02	<b>m2 PULIDO Y ABRILLANTADO DE TERRAZO</b> Pulido y abrillantado en obra de pavimento interior de terrazo. Ejecución en obra de pulido mediante máquina pulidora y abrillantado mediante máquina de abrillantar con plato de lana de acero o esponja sintética, de pavimento interior de terrazo; el pulido constará de tres fases: la primera (desbastado o rebaje) para eliminar las cejas que pudieran existir, utilizando una muela basta entre 36 y 60, según el tipo de terrazo y el estado en que se encuentre el pavimento; la segunda (planificado o pulido basto) para eliminar los rayados y defectos producidos en la fase anterior, con abrasivo de grano entre 80 y 120, extendiendo a continuación nuevamente la pasta para juntas, manteniendo la superficie húmeda 24 horas y dejando endurecer otras 48 horas antes del siguiente proceso; y la tercera (afinado), con abrasivo de grano 220; el abrillantado se realizará mediante el método del cristalizado utilizando muelas de 400 o superior con aplicación posterior de producto abrillantador, una vez esté perfectamente seco y uniforme el pavimento. Incluso acabado de los rincones de difícil acceso (que se pasarán con la pulidora de mano o fija), evacuación de las aguas sucias, lavado con agua y jabón neutro y protección del pavimento con serrín de pino blanco o de chopo, lámina de papel grueso, cartón o plástico, o cualquier otra protección que no ensucie ni tiña el pavimento.								
	ANPA p. baja	1	9,37			9,37			
	distribuidor p. baja	1	77,36			77,36			
	distribuidor p.1ª	1	76,84			76,84			
	distribuidor p.2ª	1	86,60			86,60			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							250,17	8,33	2.083,92
	<b>TOTAL CAPÍTULO 05 PAVIMENTOS .....</b>								<b>4.964,23</b>
	<b>CAPÍTULO 06 TABIQUERÍA</b>								
06.01	<b>M2 TAB. YESO LAMINADO Ta2 15N+15N-70-15WA+15WA mm c/ LRC.</b>								
	<p>Tabiquería interior realizado con tabiques autoportantes de yeso laminado tipo TA2. Compuesto por:</p> <p>1. Estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada de 70 mm. de ancho, a base de montantes separados 400 mm. entre ellos y canales de la misma dimensión apoyados superior e inferiormente sobre banda insonorizante tipo fonodan de Danosa, arriostamiento de los montantes mediante piezas angulares que fijen el alma de los montantes a la fábrica de soporte.</p> <p>2. Suministro y colocación entre perfilera de aislamiento acústico y térmico de panel semirrígido de lana mineral de roca de 70 mm de espesor y densidad de 70 kg/m3.</p> <p>3. Colocación de dos placas de yeso laminado normal de 15 mm de espesor (UNE 102.023) a un lado del tabique y dos placas resistentes al agua WA de 15 mm de espesor por el otro lado del tabique. Una de las placas quedará más elevada para poder fijar el rodapié enrasado con la propia placa de yeso laminado, incluso colocación de cantonera en esta última para enrasar perfectamente el rodapié. Incluso p.p. en formación de cajeadado de bajantes, encuentro con cada una de las vigas cajeándolas, encuentro con los muros dejando una de las planchas retrasada, encuentro con guarniciones para que queden a paño según planos, montantes en formación de cruces de San Andrés para rigidización de la estructura en caso necesario, suministro y colocación de pies derechos y travesaños horizontales de pino rojo tratado antixilófagos en formación de refuerzos necesarios, formación de recercado en ventanas, refuerzos en huecos y esquinas, refuerzo con tableros contrachapados hidrófugos en zonas de anclajes de encimeras y sanitarios. Incluso p.p. de fijaciones, anclajes, tornillería, anclajes mecánicos, juntas estancas/acústicas de su perímetro, tapa-juntas, sujeción de canalizaciones, tomado de cajas con yeso, encintado, tratamiento de juntas, replanteo, resolución de encuentros con carpintería según detalles e indicaciones de la D.F, etc. Totalmente terminado e instalado. Medida la superficie descontando huecos mayores de 2,50 m2. Montaje según Norma UNE 102.041 IN y requisitos del CTE-DB HR.</p>								
	aseo adaptado p. baja	1	2,90		3,30	9,57			
	aseo adaptado p.1ª	1	4,15		3,30	13,70			
	aseos niños p.1ª	1	2,10		3,30	6,93			
	aseo adaptado p.2ª	1	4,15		3,30	13,70			
	aseos niños p.2ª	1	2,10		3,30	6,93			
							50,83	45,16	2.295,48
06.02	<b>M2 TAB. YESO LAMINADO Ta2 15WA+15WA-70-15WA+15WA mm c/ LRC.</b>								
	<p>Tabiquería interior realizado con tabiques autoportantes de yeso laminado tipo TA2. Compuesto por:</p> <p>1. Estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada de 70 mm. de ancho, a base de montantes separados 400 mm. entre ellos y canales de la misma dimensión apoyados superior e inferiormente sobre banda insonorizante tipo fonodan de Danosa, arriostamiento de los montantes mediante piezas angulares que fijen el alma de los montantes a la fábrica de soporte.</p> <p>2. Suministro y colocación entre perfilera de aislamiento acústico y térmico de panel semirrígido de lana mineral de roca de 70 mm de espesor y densidad de 70 kg/m3.</p> <p>3. Colocación de dos placas de yeso laminado de 15 mm de espesor (UNE 102.023) resistentes al agua WA a ambos lados del tabique. Una de las placas quedará más elevada para poder fijar el rodapié enrasado con la propia placa de yeso laminado, incluso colocación de cantonera en esta última para enrasar perfectamente el rodapié. Incluso p.p. en formación de cajeadado de bajantes, encuentro con cada una de las vigas cajeándolas, encuentro con los muros dejando una de las planchas retrasada, encuentro con guarniciones para que queden a paño según planos, montantes en formación de cruces de San Andrés para rigidización de la estructura en caso necesario, suministro y colocación de pies derechos y travesaños horizontales de pino rojo tratado antixilófagos en formación de refuerzos necesarios, formación de recercado en ventanas, refuerzos en huecos y esquinas, refuerzo con tableros contrachapados hidrófugos en zonas de anclajes de encimeras y sanitarios. Incluso p.p. de fijaciones, anclajes, tornillería, anclajes mecánicos, juntas estancas/acústicas de su perímetro, tapa-juntas, sujeción de canalizaciones, tomado de cajas con yeso, encintado, tratamiento de juntas, replanteo, resolución de encuentros con carpintería según detalles e indicaciones de la D.F, etc. Totalmente terminado e instalado. Medida la superficie descontando huecos mayores de 2,50 m2. Montaje según Norma UNE 102.041 IN y requisitos del CTE-DB HR.</p>								
	aseo adaptado p. baja	1	2,37		3,30	7,82			
	aseo adaptado p.1ª	1	4,85		3,30	16,01			
	aseo adaptado p.2ª	1	4,85		3,30	16,01			
							39,84	46,41	1.848,97
06.03	<b>m² FABRICA LAD. PERFORADO 1/2 PIE. MORTERO M-7,5</b>								
	<p>M2. Fábrica de ladrillo perforado, colocado a 1/2 pie de espesor, recibido con mortero industrial, de cemento y arena, tipo M 7,5 preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejun-</p>								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	tado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Incluso suministro y colocación de banda elástica en los encuentros con los forjados y losas. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1m2.								
	ascensor p.baja	1	8,50		3,40	28,90			
	ascensor p.1ª	1	8,50		3,40	28,90			
	ascensor p.2ª	1	8,50		3,40	28,90			
							86,70	26,20	2.271,54
06.04	<b>M2 ENFOSC. MAESTREADO FRATAS. VERTICAL CS III W0</b> M2. Enfoscado maestreado y fratasado vertical interior, de 15 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río, tipo de mortero CS III W0, mortero industrial con marcado CE y resistencia a compresión a 28 días entre 3,5 y 7,5 N/mm2 según UNE-EN 998-1, aplicado en paramentos verticales, con maestras cada metro, l/preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p. de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y costes indirectos. Parte proporcional de utilización de malla de fibra de vidrio tejida, con impregnación de PVC, de 5x5 mm de luz, 150 gr/m2 y tratamiento antialcalino, en encuentros entre distintos soportes: estructura de hormigón, albañilería, etc.								
	ascensor p.baja	2	8,50		3,40	57,80			
	ascensor p.1ª	2	8,50		3,40	57,80			
	ascensor p.2ª	2	8,50		3,40	57,80			
							173,40	12,75	2.210,85
06.05	<b>M2 TRASDOSADO T1 YESO LAMINADO 15WA+70LR+20mm</b> Trasdosado interior de tabiques de ladrillo perforado en formación de caja de ascensor con trasdosado autoportante de yeso laminado tipo T1, compuesto por: 1. Cámara de aire de 20mm de espesor. 2. Estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada de 70mm de ancho, a base de montantes separados 400 mm. entre ellos y canales de la misma dimensión apoyados sobre banda insonorizante tipo fonodan de Danosa, superior e inferiormente, arriostramiento de los montantes mediante piezas angulares que fijen el alma de los montantes a la fábrica de soporte. 3. Suministro y colocación de lana de roca de 70Kg/m3 de densidad y 70mm de espesor colocada entre la perfilaría. 4. Suministro y colocación de lámina acústica de 2 mm de espesor. 5. Colocación de 1 placa de yeso laminado de Pladur Normal de 15mm de espesor atornilladas a la estructura metálica. La placa quedará 15 mm más elevada generando una entrecalle para resolver el encuentro de la propia placa de yeso laminado con el pavimento, incluso colocación de cantonera en esta última. Incluso p.p. en formación de cajeados de bajantes, encuentro con cada una de las vigas cajeándolas, encuentro con los muros dejando una de las planchas retrasada, encuentro con guarniciones para que queden a paño según planos, montantes en formación de cruces de San Andrés para rigidización de la estructura en caso necesario, suministro y colocación de pies derechos y travesaños horizontales de pino rojo tratado antixilófagos en formación de refuerzos necesarios, formación de recercado en ventanas, refuerzos en huecos y esquinas, refuerzo con tableros contrachapados hidrófugos en zonas de anclajes de encimeras y sanitarios. Incluso p.p. de fijaciones, anclajes, tornillería, anclajes mecánicos, juntas estancas/acústicas de su perímetro, tapa-juntas, sujeción de canalizaciones, tomado de cajas con yeso, encintado, tratamiento de juntas, replanteo, resolución de encuentros con carpintería según detalles e indicaciones de la D.F, etc. Totalmente terminado e instalado. Medida la superficie descontando huecos mayores de 2,50 m2. Montaje según Norma UNE 102.041 IN y requisitos del CTE-DB HR.								
	Planta baja	1	8,20		3,25	26,65			
	Planta 1ª	1	8,20		3,25	26,65			
	Planta 2ª	1	8,20		3,40	27,88			
							81,18	61,57	4.998,25
	<b>TOTAL CAPÍTULO 06 TABIQUERÍA.....</b>								<b>13.625,09</b>
	<b>CAPÍTULO 07 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS</b>								
07.01	<b>M2 F.T. REG. 60x60 CM EKLA 20 MM</b> Suministro y montaje de falso techo registrable constituido por panel acústico autoportante de lana de roca, modelo Ekla de Rockfon o similar, compuesto por módulos de 600x600x20 mm, con absorción acústica $\alpha_w=1,00$ y reacción al fuego A1, instalado con perfilaría vista, incluso p.p. de perfiles primarios y secundarios, ángulo de borde, elementos de remate y elementos de suspensión y fijación (varilla roscada), tabicas de cartón-yeso, elementos de remate y cualquier tipo de medio auxiliar así como p.p. de andamiaje, según NTE-RTP.								
	PLANTA BAJA:								
	ANPA	1	2,70			2,70			
	ascensor	1	10,40			10,40			
	aseos niños	1	2,85			2,85			
	aseo adaptado	1	10,70			10,70			
	PLANTA 1ª:								
	ascensor	1	16,40			16,40			
	aseo adaptado	1	19,50			19,50			

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PLANTA 2ª:								
	ascensor	1	16,40			16,40			
	aseo adaptado	1	19,50			19,50			
							98,45	23,76	2.339,17
07.02	m2 ALIC. AZULEJO BLANCO < 20X20 cm								
	M2. Alicatado azulejo blanco hasta 20x20 cm., recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con lechada de cemento blanco, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3. Incluso:								
	- Reposición de alicatados en mal estado con desmontaje de los existentes.								
	- Recibido de nuevos azulejos con picado de soporte (pintura, mortero, etc.) para su adecuado agarre.								
	PLANTA BAJA:								
	aseos niños	1	12,50		2,80	35,00			
	aseos niñas	1	16,85		2,80	47,18			
	aseo adaptado	1	7,75		2,80	21,70			
	PLANTA 1ª:								
	aseos niños	1	20,35		2,80	56,98			
		1	7,00		2,30	16,10			
	aseos niñas	1	20,35		2,80	56,98			
	aseo adaptado	1	8,20		2,80	22,96			
	PLANTA 2ª:								
	aseos niños	1	20,35		2,80	56,98			
		1	7,00		2,30	16,10			
	aseos niñas	1	20,35		2,80	56,98			
	aseo adaptado	1	8,20		2,80	22,96			
							409,92	14,75	6.046,32
	<b>TOTAL CAPÍTULO 07 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS</b>								<b>8.385,49</b>
	<b>CAPÍTULO 08 CARPINTERIA EXTERIOR Y VIDIRERIA</b>								
008.01	M2 CARPINTERIA AL. NAT. PUERTA C/RPT								
	Suministro y colocación de carpintería exterior abisagrada de 70 mm de aluminio anodizado o lacado, con rotura de puente térmico, de canal europeo, de dimensiones, apertura, posición y colocación de puertas según documentación gráfica, incluyendo dispositivo antipánico. Compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm con un espesor medio de los perfiles de aluminio es de 2,0 mm. La hoja y el marco son coplanarios. Las bisagras mecánicas de dos o tres palas soportan hasta 220 Kg de peso máximo por hoja y 120 Kg en el caso de bisagras ocultas. Resistencia a aperturas y cierres repetidos (según Norma UNE-EN 1191:2000 o equivalente): 1.000.000 ciclos. La resistencia al impacto de cuerpo blando es de Clase 5 según norma UNE o equivalente. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 24 mm de profundidad reforzadas con un 25% de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura antipánico homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inox, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Cerraduras de seguridad tipo tesa TX80 con amaestramiento según criterios de D. F. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilaría, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 o equivalente. Elaborado en taller. Acabado superficial anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica con un valor mínimo clase 20 micras calidad EWAA-EURAS. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 o equivalente, Clase 4, Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 o equivalente, Clase 6A, Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 o equivalente, Clase C4. Sellado de juntas con cerramiento. Incluye colocación de la carpintería, ajuste de la hoja, sellado de juntas perimetrales, realización de pruebas de servicio, herrajes, manillas y remates. Incluso remates perimetrales exteriores e interiores en chapa plegada de aluminio anodizado en color natural, colocación según planos de detalle. Cierrapuertas en el marco superior para gran intensidad de tráfico y peso necesario tipo Tesa CT3000 según muestra a escoger por D. F. Totalmente montada y probada.								
	P01	1	0,90		2,20	1,98			
							1,98	390,24	772,68
008.02	M2 DOBLE ACRISTALAMIENTO SEGURIDAD 4+4/12/5+5 (EXT./CÁM./INT.)								
	Suministro y colocación de doble acristalamiento de seguridad, conjunto formado por vidrio exterior laminar de baja emisividad térmica 4+4 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 4 mm, unidas mediante una lámina traslúcida de butiral de polivinilo, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 12 mm, y vidrio interior laminar de 5+5 mm, compuesto por dos lunas de vidrio de 5 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, fijado								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	sobre carpintería con acuaño mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio, colocación de junquillos y señalización de las hojas. Incluye: Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Señalización de las hojas.								
P01		1	0,90		2,20	1,98			
							1,98	129,80	257,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 08 CARPINTERIA EXTERIOR Y VIDIRERIA .....</b>								<b>1.029,68</b>
	<b>CAPÍTULO 09 CARPINTERÍA INTERIOR</b>								
09.01	<b>m2 PUERTA INTERIOR DE PASO ABAT.</b>								
	Puerta interior de paso de una o dos hojas practicables con alma de poliuretano y laminado fenólico tipo Trespa Virtuón o equivalente de 10 mm de espesor por cada capa. Espesor total 40 mm. Color a elegir por D. F. Premarco de madera de pino rojo de primera calidad tratado contra la humedad en sus 20 primeros centímetros. Marco propio de madera maciza o mediante panel fenólico reforzado y canteado. Color idem puerta. Tapajuntas a base de tablero compacto fenólico espesor 10 mm. Color idem puerta. Herrajes ocultos y manillas/pomos de acero inox. AISI 304 acabado pulido mate Scotch. Cerradura con llave maestreada. Montada, incluso p.p. de medios auxiliares.								
	P02	1	1,02		2,80	2,86			
	P03	2	1,02		2,80	5,71			
	P04	2	0,92		2,80	5,15			
							13,72	290,28	3.982,64
09.02	<b>m2 ENCIMERA RESINA ALTA DENSIDAD</b>								
	M1. Formación de encimera por placa autoportante compacta compuesta por resinas termoendurecidas de estructura cerrada, homogeneamente reforzado con fibras de celulosa y fabricada en condiciones de alta presión (+/-100 kg/cm²) y temperatura elevada (+150°C), de estructura cerrada, superficie homogénea, lisa de copolímeros enmallados y sin poros en superficie ni en núcleo, tipo TRESPA ATHLON QUARTZ o similar, dos caras DS de 13 mm de espesor, textura lisa, color a decidir por la D.F. y acabado de juntas rectas sin sellar. Incluso parte proporcional de faldón de 12 cm, copete de 5 cm, apoyado sobre subestructura del mismo material en forma de escuadras, una entre cada lavamanos, huecos para lavamanos, griferías, realizada a dos alturas, una para edad infantil y otra para edad primaria, totalmente terminado.								
	E01	1	2,42	0,50		1,21			
	E02	1	2,68	0,50		1,34			
	E03	2	3,64	0,50		3,64			
	E04	2	2,81	0,50		2,81			
	E05	2	2,40	0,50		2,40			
							11,40	70,04	798,46
09.03	<b>m2 DIVISIONES INTERIORES RESINA ALTA DENSIDAD</b>								
	M2. Formación de tabiquería ligera en divisiones interiores de vestuarios con módulos fijos y abatibles, según documentación gráfica, con altura 2,05 m y levantados del suelo 10 cm, con elementos de sujeción de acero inox tipo PROGRAMA 500 INOX o equivalente, formada por los siguientes elementos:								
	- Perfilera auxiliar de tubo 40.20.1'5 de acero inox AISI 316-L.								
	- Revestimiento realizado con placa autoportante compacta compuesta por resinas termoendurecidas de estructura cerrada, homogeneamente reforzado con fibras de celulosa y fabricada en condiciones de alta presión (+/-100 kg/cm²) y temperatura elevada (+150°C), de estructura cerrada, superficie homogénea, lisa de copolímeros enmallados y sin poros en superficie ni en núcleo, tipo TRESPA ATHLON QUARTZ o similar, dos caras DS de 13 mm de espesor, textura lisa, color a decidir por la D.F. y acabado de juntas rectas sin sellar.								
	- Pies regulables 550-SS de acero inox AISI 316L acabado satinado, con fijación a pavimento mediante roseta de nylon, regulable en altura +/-15 mm.								
	- Pinzas superiores 551-SS/551-B-SS de acero inox AISI 316L, insertada en el tubo superior y fijada con los tornillos suministrados.								
	- Soportes en ángulo tipo 552-SS de acero inox AISI 304 acabado satinado.								
	- Rosetas de fijación de nylon tipo 555-SS.								
	- Piezas de unión tipo 556-SS de acero inox AISI 303 acabado satinado.								
	- Piezas de unión universal tipo 557-SS de acero inox AISI 303 acabado satinado.								
	- Condenas con registro tipo 558-SS de acero inox AISI 303-304 acabado satinado, compuesto por una condena giratoria fijada en la puerta y un cerradero fijado en el panel fijo, sujetos con tornillos pasantes autorroscantes, dotados de botón de registro de seguridad con indicador de libre-ocupado, con cuadradillo de 6 mm.								
	- Tubo superior tipo 560-SS de acero inox AISI 304L acabado satinado.								
	- Uniones en T tipo 561-SS en acero inox AISI 303 acabado satinado.								
	- Uniones en X tipo 561/B-SS en acero inox AISI 303 acabado satinado.								
	- Uniones tubo tipo 563-SS formado por dos casquillos autorroscantes de metal, en los que se insertan y fijan los dos tubos con los tornillos que se incluyen en dotación.								
	- Pomos fijos tipo 564/D-SS en acero inox AISI 303 acabado satinado.								
	Los tableros se atornillarán con fijación invisible mediante casquillos de expansión o tornillos autorros-								



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cantes en acero inoxidable. Los dispositivos de sujeción se colocarán con intervalos máximos de fijación según las recomendaciones de la casa suministrador (<900 mm). Se incluye p.p. de material auxiliar, piezas especiales y remates, completamente terminado. Norma UNE-41955 "TABIQUES DESMONTABLES/MAMPARAS" en todos sus apartados y especificaciones.								
	M01								
	laterales	2	1,34		2,00	5,36			
	frente	1	1,83		2,00	3,66			
	M02								
	laterales	4	1,37		2,00	10,96			
	frente	1	3,72		2,00	7,44			
	M03 (P.1ª)								
	laterales	3	1,40		2,00	8,40			
	frente	1	2,49		2,00	4,98			
	M03 (P.2ª)								
	laterales	3	1,40		2,00	8,40			
	frente	1	2,49		2,00	4,98			
	M04 (P.1ª)								
	laterales	4	1,40		2,00	11,20			
	frente	1	4,03		2,00	8,06			
	M04 (P.2ª)								
	laterales	4	1,40		2,00	11,20			
	frente	1	4,03		2,00	8,06			
	M05 (P.1ª)								
	laterales	4	1,27		2,00	10,16			
	frente	1	3,32		2,00	6,64			
	M05 (P.2ª)								
	laterales	4	1,27		2,00	10,16			
	frente	1	3,32		2,00	6,64			
							126,30	108,51	13.704,81
	<b>TOTAL CAPÍTULO 09 CARPINTERÍA INTERIOR .....</b>								<b>18.485,91</b>
	<b>CAPÍTULO 10 PINTURAS</b>								
10.01	m2 P. PLÁST. BL/COLOR MATE INTERIOR								
	Pintura plástica blanca/colores mate para interior de máxima calidad y duración, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos. Con varios colores en cada local según planos. Sin disolventes, gran cubrición, no salpica y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Evita la aparición de moho. i/ pp protección de elementos, cepillado para eliminar la pintura vieja no adherida y reparación de zonas dañadas con masilla plástica sobre soportes pintados anteriormente. Sobre superficies muy porosas aplicar una mano de imprimación transparente y no peliculante al agua.								
	PLANTA BAJA:								
	ANPA	1	12,000		2,800	33,600			
	frente ascensor	1	12,300		2,800	34,440			
	PLANTA 1ª:								
	frente ascensor	1	6,000		2,800	16,800			
	frente aseo adaptado	1	4,150		2,800	11,620			
	PLANTA 2ª:								
	frente ascensor	1	6,000		2,800	16,800			
	frente aseo adaptado	1	4,150		2,800	11,620			
							124,88	5,26	656,87
	<b>TOTAL CAPÍTULO 10 PINTURAS.....</b>								<b>656,87</b>
	<b>CAPÍTULO 11 ELEVACIÓN</b>								
11.01	Ud ASCEN. S/CM 3 PARADAS 8 PERS								
	Ud. Ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas con 3 paradas, embarque y 8 personas de capacidad, según Directiva de ascensores 95/16/CE. Máquina tractora en la parte superior del hueco, con un aislamiento acústico del hueco para un nivel de potencia acústica generado en su interior de 65 dBA, con motor tipo GEARLESS y velocidad de 1 m/s, con variador de frecuencia dando eficiencia energética y mayor precisión de parada, con 3 paradas, 630 kg de carga nominal para un máximo de 8 personas, dimensiones interiores de la cabina de 1100 x 1400 mm, puerta de cabina automática y puertas de pisos automáticas, botonera en cabina con indicación en Braille y árabe en alto relieve a una altura entre 0,80 y 1,20 m, junto al marco, a la derecha de la puerta y en el sentido de la entrada y con llave en puertas de embarque. Incluso instalación de línea telefónica en la cabina del ascensor y llave en las botoneras de los distintos pisos. Armario de maniobra, cuadros eléctricos de protección, subcuadros, aparellaje y conexiones eléctricas. Incluso montaje y pruebas totalmente instalado. Puertas exteriores automáticas de ascensor, de acero inoxidable, botonera con llave, incluso montaje, aplomado, rematado, pruebas y totalmente instalada. Incluso módulo de conexión bidimensional con tarjeta SIM. Incluso rejilla de ventilación de la caja del ascensor mediante chapa microper-								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	forada de aluminio en color natural mate con unas dimensiones mínimas de 25x30 cm totalmente colocada.								
	Ascensor	1				1,00			
							1,00	17.583,09	17.583,09
11.02	<b>u FOSO REDUCIDO</b>								
	A justificar para trabajos varios no especificados, comprendiendo los trabajos en instalación de foso de ascensor reducido, en el caso de que fuera necesario, por la situación del mismo en el ámbito de la zapata del pilar próximo. Incluso p.p. de medios auxiliares y de seguridad necesarios, carga y retirada de escombros a vertedero autorizado, gestión y canon de residuos, transporte y carga según RD 105/2008. Totalmente terminado. NOTA: Se deberá justificar a la D.F. el coste de los trabajos previo a su ejecución. Asimismo es condición imprescindible que el precio deberá ser aprobado por la D.F.	1				1,00			
							1,00	1.500,00	1.500,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 11 ELEVACIÓN</b>								<b>19.083,09</b>
	<b>CAPÍTULO 12 INSTALACIONES</b>								
	<b>SUBCAPÍTULO IS INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO</b>								
IS01	<b>Ud DESMONTAJE Y RETIRADA DE TUBERIAS DE SANEAMIENTO EXISTENTES</b>								
	Trabajos de desmontaje, extracción, retirada de equipos, tuberías y demás elementos de la instalación existente, incluyendo desconexiones y elementos provisionales de corte, tratamiento de residuos y traslado a centro de reciclaje acreditando dicha entrega. Se incluye el desmontaje de tuberías existentes. Se aportarán los correspondientes certificados de gestión de residuos conforme a normativa vigente.	6				6,000			
							6,00	260,94	1.565,64
IS02	<b>Ud DESAGÜE INODORO SAL HRZ RED SAN</b>								
	Desagüe inodoro salida horizontal a red saneamiento, tubería PVC sanitaria de diámetro exterior 110 mm, UNE-EN 1329; conexionada con adhesivo, diluyente y limpiador, según NTE/ISS-34, i/pp. De accesorios y apertura de rozas. aseos adaptados	3				3,00			
							3,00	36,36	109,08
IS03	<b>MI TUBERÍA EVACUACIÓN PVC M1 110 mm URALITA</b>								
	m. Tubería multicapa PVC en policloruro de vinilo con resistencia al fuego M1, de diámetro exterior 110 mm x 3,2 mm de espesor Serie B, URALITA, en instalaciones de evacuación de aguas residuales y pluviales, para unir con piezas de igual material, mediante adhesivo. De conformidad con UNE-EN 1453 y marca de calidad AENOR y AFNOR, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas. aseos adaptados	3	1,50			4,50			
							4,50	10,20	45,90
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO IS INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO</b>								<b>1.720,62</b>
	<b>SUBCAPÍTULO IA APARATOS SANITARIOS</b>								
IA01	<b>Ud LEVANT. APARATOS SANITARIOS</b>								
	Trabajos de desmontaje, extracción, retirada de aparatos sanitarios y demás elementos de la instalación existente, incluyendo desconexiones y elementos provisionales de corte, tratamiento de residuos y traslado a centro de reciclaje acreditando dicha entrega. Se aportarán los correspondientes certificados de gestión de residuos conforme a normativa vigente.								
	INODOROS:								
	planta baja	6				6,00			
	planta 1ª	12				12,00			
	planta 2ª	12				12,00			
	URINARIOS:								
	planta baja	6				6,00			
	planta 1ª	4				4,00			
	planta 2ª	4				4,00			
	LAVABOS:								
	planta baja	4				4,00			
	planta 1ª	8				8,00			
	planta 2ª	8				8,00			
	VERTEDEROS LIMPIEZA:								
	planta 1ª	1				1,00			
	planta 2ª	1				1,00			
							66,00	20,26	1.337,16



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IA02	<b>Ud LAV.MINUSV.C/AP.CODOS G.GERONT.</b> Lavabo especial para minusválidos, de porcelana vitrificada en color blanco Roca Victoria o similar, 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 ADAPTADO	3				3,00			
							3,00	441,00	1.323,00
IA03	<b>Ud LAVABO D=40CM SOBRE ENCIMERA INOX</b> Ud. Lavabo acero inoxidable para encastrar en encimera, de 40 cm de diámetro, con grifería de Roca modelo Monodín cromado ó similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, sifón individual cromado latiguillos flexibles de 20 cm., totalmente instalado, con parte proporcional de ayudas de albañilería.	27				27,00			
							27,00	94,90	2.562,30
IA04	<b>Ud INODORO MINUSV.SUSP. C/FLUXOR</b> Inodoro especial para minusválidos de porcelana vitrificada blanca Roca Victoria o similar , con fluxómetro de encastrar en muro modelo Presto 1000 A o similar, tubo de descarga en latón cromado y dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, incluso racor de unión y brida. Instalado y funcionando. aseos adaptados	3				3,00			
							3,00	400,96	1.202,88
IA05	<b>Ud INODORO VICTORIA FLUXOR ADULTO</b> Ud. Inodoro de Roca o similar con fluxor, con asiento y tapa de plástico, con fluxómetro de encastrar en muro modelo Presto 1000 A o similar , tubo de descarga en latón cromado, mecanismos y empalme simple PVC de 110 mm., totalmente instalado. planta baja planta 1ª planta 2ª	7 12 12				7,00 12,00 12,00			
							31,00	247,04	7.658,24
IA06	<b>Ud BARRA APOYO ABAT. ACERO INOX. 85 cm.</b> Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared. Incluso kit de llamada de emergencia conforme a DDA, BS 8300, Real Decreto 173/2010, Documento Básico de Seguridad de Utilización y Accesibilidad (DB SUA) Sección SUA3.2 Aprisionamiento. barras aseos adaptados kit llamada emergencia en aseo adaptado	3 3				3,00 3,00			
							6,00	151,12	906,72
IA07	<b>M2 ESPEJO MIRALITE EVOLUTION 4 mm</b> M2. Espejo plateado MIRALITE EVOLUTION realizado con un vidrio PLANILUX de 4 mm, plateado por su cara posterior, lámina de seguridad antiroturas en su cara vista, incluso canteado perimetral y taladros, instalado, con parte proporcional de ayudas de albañilería. aseos adaptados ENCIMERAS: E01 E02 E03 E04 E05	3 1 1 1 1 1	0,90 2,42 2,68 3,64 2,81 2,40		1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	2,70 2,42 2,68 3,64 2,81 2,40			
							16,65	24,87	414,09
IA08	<b>Ud DOSIFICADOR DE JABÓN UNIVERSAL</b> Ud. Dosificador de jabón universal con válvula antigoteo en plástico fumé y tapa ABS blanco, de 1,10 litros de capacidad, instalado, con parte proporcional de ayudas de albañilería. aseos adaptados aseos alumnos	3 18				3,00 18,00			
							21,00	10,83	227,43
IA09	<b>Ud DISPENSADOR PAPEL ROLLO 250 M.</b> Ud. Dispensador de papel higiénico en rollo de 250/300 m., metálico con acabado epoxi en blanco, incluso p.p. de mecanismo de cierre, instalado, con parte proporcional de ayudas de albañilería. aseos adaptados cabinas	3 28				3,00 28,00			

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IA10	Ud DISPENSADOR PAPEL TOALLA 250 M. Ud. Dispensador de papel toalla plegado de 400 servicios, metálico con acabado epoxi en blanco, incluso p.p. de mecanismo de cierre, instalado, con parte proporcional de ayudas de albañilería. aseos adaptados 3 3,00 aseos alumnos 8 8,00						31,00	16,95	525,45
IA11	Ud PERCHA ROCA EMPOTRAR Ud. Percha de Roca para empotrar, totalmente instalada, con parte proporcional de ayudas de albañilería. ASEO ADAPTADO 3 3,00 aseos 28 28,00						11,00	18,81	206,91
							31,00	6,16	190,96
TOTAL SUBCAPÍTULO IA APARATOS SANITARIOS .....									16.555,14
SUBCAPÍTULO IF INSTALACIÓN DE FONTANERÍA									
IF01	Ud DESMONTAJE Y RETIRADA DE TUBERIAS DE FONTANERIA Trabajos de desmontaje, extracción, retirada de equipos, tuberías y demás elementos de la instalación existente, incluyendo desconexiones y elementos provisionales de corte, tratamiento de residuos y traslado a centro de reciclaje acreditando dicha entrega. Se incluye el desmontaje de tuberías existentes. Se aportarán los correspondientes certificados de gestión de residuos conforme a normativa vigente. 6 6,000								
IF02	MI TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE 54mm MI. Tubería de acero inoxidable AISI 316 de 54 mm de diámetro y 1'5 mm de espesor, incluso codos, curvas, manguitos, tes, reducciones, etc, abrazaderas isofónicas tipo de acero inoxidable y demás accesorios, con parte proporcional de pasatubos y ayudas de albañilería, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. P. BAJA: aseo niños 1 4,00 4,00 aseo niñas 1 6,00 6,00 aseo adaptado 1 2,75 2,75 P.1ª aseo niños 1 11,00 11,00 aseo niñas 1 9,50 9,50 aseo adaptado 1 4,50 4,50 P.2ª aseo niños 1 11,00 11,00 aseo niñas 1 9,50 9,50 aseo adaptado 1 4,50 4,50						6,00	152,79	916,74
IF03	MI ML COQUILLA ST 9 MM ESPESOR 54 MM Suministro e instalación de Aislamiento Rubaflex ST CLIMATIZACIÓN o similar de 9mm de espesor y 54mm de diametro, fabricado en espuma elastomérica de caucho sintético de color negro. Presenta una elevada resistencia frente a agentes corrosivos (cloruros, nitritos, amoniac, hongos y parásitos), al tiempo que no contiene partículas sólidas perjudiciales para la salud (polvo, fibras, amianto). Material libre de CFC -HCFC. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 110°C. Conductividad térmica W(m.K) EN ISO 8497(DIN 52613): 0.034 +10°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (DIN 52615): =10.000. Permeabilidad al vapor (23°C) EN 12086 (DIN 52615, BS 4370) EN ISO 12572: 1*101° kg/(m*Pa*hr) or 0.09 µg*m/(N*hr). Reacción al fuego: BL- s2, d0. Resistencia a la corrosión: Excelente, Amoniac 0.02% +/- 0.005, Nitrito (NO ) < 0.0001, Cloruro ( Cl ) 0.020 +/- 0.005 DIN 1988/7, pH neutro. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Atenuación acústica: Max 35 dB (A). Absorción acústica EN ISO 11654: Clase D. Celdas cerradas: >95%. Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC, según norma. Totalmente instalado. P. BAJA: aseo niños 1 4,00 4,00 aseo niñas 1 6,00 6,00 aseo adaptado 1 2,75 2,75 P.1ª aseo niños 1 11,00 11,00 aseo niñas 1 9,50 9,50 aseo adaptado 1 4,50 4,50 P.2ª aseo niños 1 11,00 11,00						62,75	45,11	2.830,65

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	aseo niñas	1	9,50			9,50			
	aseo adaptado	1	4,50			4,50			
							62,75	5,26	330,07
IF04	Ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 2" 50MM								
	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 2" (50 mm.) de diámetro, de latón croma- do PN-16, colocada mediante unión roscada y racor desmontable, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	9				9,00			
							9,00	25,15	226,35
	TOTAL SUBCAPÍTULO IF INSTALACIÓN DE FONTANERÍA.								4.303,81
	SUBCAPÍTULO IE INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD								
	APARTADO IE01 ACTUACIONES PREVIAS								
IE.01.01	Ud RETIRADA DE LUMINARIA EXIST. INT.								
	Retirada de luminaria existente en el interior de edificio, incluso la instalación de conexión, placas base, tornillería, el correspondiente cableado para su reposición, con transporte a vertedero y gestión de residuos, realizada a cualquier altura y por los medios necesarios, incluidos medios auxiliares.	6				6,00			
							6,00	5,03	30,18
	TOTAL APARTADO IE01 ACTUACIONES PREVIAS .....								30,18
	APARTADO IE02 CUADROS								
IE.02.01	Ud MODIFICACION CUADRO ELÉCTRICO GENERAL								
	Modificación cuadro eléctrico general incluyendo: - Protecciones para salida de cuadro de Ascensor: Magnetotérmico 4x32A y Diferencial 4x40 300mA. Incluyendo, bornas, pletinas de montaje, conexiones y accesorios, cableado realizado con cable exento de halógenos tipo AFUMEX, embornado de líneas, 25% de espacio de reserva. Completamente instalado, cableado y conexionado.	1				1,00			
							1,00	602,56	602,56
IE.02.02	Ud CUADRO PROTECCIÓN ASCENSOR								
	Ud. Cuadro protección ascensor, previo a su cuadro mando, formado por una caja doble aislamiento con puerta y de empotrar de 24 elementos, interruptor general de 4x32A curva D, más protecciones magnetotermica y diferenciales para Fuerza y Alumbrado del Ascensor, totalmente montado, instalado y conexionado.	1				1,00			
	cuadro ascensor						1,00	396,74	396,74
	TOTAL APARTADO IE02 CUADROS .....								999,30
	APARTADO IE03 ILUMINACION								
IE.03.01	Ud EQUIPO DE LUMINARIA NO REGULABLE 60x60 o 30x 120 CM UGR<22								
	Suministro y colocación de iluminación de LED (según el resultado del estudio lumínico del recinto), para pasillos, aseos y zonas comunes sin entradas de luz natural a menos de 5 metros, modelo Co- reLine Panel RC132V LED36S/840 PSU W60L60/W30L120 NOC de Philips, Panel LED Fino ECOMAX de OPPLLE, o similar con cable, tubo,conjunto del sistema con eficacia luminosa>80 lum/W, en LED, con un índice de reproducción cromática>80%, con una temperatura de color del entorno de 4.000°K. Vida útil>=50.000h L70B10 ta=25°C . Con un equipo electrónico con una ten- sión de rizado ORC<4%. Nivel de riesgo fotobiológico 0 según EN62471. Con un SDCM (Consis- tencia de color -Elipse de MacAdam) máximo de 3. Con marcado ENEC. Incluida mano de obra y pequeño material. Totalmente montado y funcionando.								
	60X60								
	aseos niños PB	2				2,00			
	aseos niñas PB	3				3,00			
	aseo adaptado PB	1				1,00			
	aseos niños P1ª	5				5,00			
	aseos niñas P1ª	5				5,00			
	aseo adaptado P1ª	1				1,00			
	aseos niños P2ª	5				5,00			
	aseos niñas P2ª	5				5,00			
	aseo adaptado P2ª	1				1,00			
							28,00	46,38	1.298,64

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IE.03.02	<b>Ud PIEZA ADAPTACIÓN PANEL EMPOTRABLE A SUPERFICIE W60L60/W30L120</b> Suministro y colocación de Pieza de aluminio para adaptar una luminaria empotrable a una superficie lisa. Suministro y colocación de marco para luminaria modelo LRC125Z SMB W60L60 o W30L120 de Philips o similar. Incluida mano de obra y pequeño material. 60X60 aseos niños PB 4 4,00 aseos niñas PB 4 4,00 aseo adaptado PB 1 1,00 aseos niños P1ª 5 5,00 aseos niñas P1ª 5 5,00 aseo adaptado P1ª 1 1,00 aseos niños P2ª 5 5,00 aseos niñas P2ª 5 5,00 aseo adaptado P2ª 1 1,00								
							31,00	16,23	503,13
IE.03.03	<b>Ud BLOQUE AUTÓNOMO DE EMERGENCIA DE 200 LM. DE LED</b> Suministro e instalación de luminaria de emergencia GA-200L de la gama GS de NORMALUX o similar. Con envolvente en ABS autoextingible y difusor en policarbonato. Con autonomía de 1hora y sistema autotest. Incluso accesorios, elementos de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexcionada y probada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. planta Baja 5 5,00 planta 1ª 5 5,00 planta 2ª 5 5,00								
							15,00	34,18	512,70
IE.03.04	<b>Ud EQUIPO DE DETECCIÓN DE MOVIMIENTO (PASILLOS/ASEOS)</b> Suministro y colocación de sistema de detección de movimiento para el encendido y apagado de luminarias en zonas comunes, modelo LRM1000/LRM1010 de Philips, DM TEC PA1 de DINUY o similar. Capacidad de carga máxima de 400 VA (lámparas LED) para altura de montaje en techo de 2-4 metros, tiempo de retardo (ajustable) de 10s a 5 min., inhibición luz diurna (ajustable) de 2 a 2.000 lux, con un área mínima de detección desde techo a 2,8m (5m pequeño movimientos, 12m mov. Transversales). Totalmente instalado y conectado Incluso parte proporcional de caja de superficie para montaje, si fuese necesario. aseos niños PB 1 1,00 aseos niñas PB 1 1,00 aseo adaptado PB 1 1,00 aseos niños P1ª 1 1,00 aseos niñas P1ª 1 1,00 aseo adaptado P1ª 1 1,00 aseos niños P2ª 1 1,00 aseos niñas P2ª 1 1,00 aseo adaptado P2ª 1 1,00								
							9,00	30,15	271,35
<b>TOTAL APARTADO IE03 ILUMINACION .....</b>									<b>2.585,82</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO IE INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD .....</b>									<b>3.615,30</b>
<b>SUBCAPÍTULO IC INSTALACIÓN DE CALEFACCION</b>									
IC.01	<b>Ud DESPLAZAMIENTO Y RECOLOCACIÓN DE RADIADORES</b> Desmontaje radiadores, cambios en trazado de tubería, instalación de nuevos soportes y recolocación y conexionado de radiadores. l/p.p. soportes para empotrar cada metro con un mínimo de dos para radiadores de chapa, y patas apoyadas sobre el suelo cada para los de fundición de hierro, l/ p.p. de ayudas de albañilería y costes indirectos. radiador 1-1 1 1,00 radiador 2-1 1 1,00								
							2,00	166,43	332,86
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO IC INSTALACIÓN DE CALEFACCION.....</b>									<b>332,86</b>
<b>SUBCAPÍTULO IP INSTALACIÓN DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS</b>									
<b>APARTADO IP01 EXTINCION</b>									
IP.01.01	<b>u BIE CONTRA INCENDIOS 25 mm</b> Suministro e instalación de BIE contra incendios fija especial para empotrar o superficie modelo IBI-GLASS o equivalente a elegir por la DF: ARMARIO: Dimensiones (en mm.) 750 alto x 660 ancho								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>x 205 fondo. Construido en inoxidable 304, con rejilla lateral para ventilación, entrada troquelada para toma de agua y taladros en parte inferior para desagüe. Cierres mediante imán con pulsador; CA- RRETE: Pintado en rojo RAL3002 de 525 mm. Colector de poliamida-fibra de vidrio, anticorrosión y muy resistente a la fricción. Fijo. MANGUERA: Semirrígida de Ø25mm y 20 metros de longitud. Fabricada según norma EN 694:2001 y con certificado de producto AENOR. Modelo SATUR-25. VALVULA DE ESFERA CON DESMULTIPLICADOR: Válvula 25 de esfera de 1?, latón cromado con toma para manómetro y pieza para su comprobación. LANZA: Variomatic de 25 mm, triple efecto (chorro, pulverización cónica y cierre). Rosca hembra de 1?. Diámetro equivalente a 10mm. MANÓMETRO: Con rosca de ¼" GAS. Escala de 0-16 kg/cm2.</p> <p>Totalmente instalado, i/ suministro a obra. i/ ayudas de albañilería i/ todo tipo de perforaciones necesarias en elementos de hormigón. i/ carga y transporte a vertedero de residuos. i/ totalmente instalado (con todos los medios, accesorios, materiales y operaciones necesarias) y funcionando perfectamente. i/ pruebas de funcionamiento. i/ todo aquello que figura en planos. i/ medios aux. y costes indirectos.</p>								
	PB	1					1,00		
	P1ª	1					1,00		
	P2ª	1					1,00		
							3,00	440,31	1.320,93
	<b>TOTAL APARTADO IP01 EXTINCION.....</b>								<b>1.320,93</b>
	<b>APARTADO IP02 SEÑALIZACION</b>								
IP.02.01	<b>u SEÑAL LUMINISCENTE EXTINCIÓN INCENDIOS</b>								
	ud. Señal luminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores....) de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2 mm de espesor, totalmente instalada, según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.								
	PB	1					1,00		
	P1ª	1					1,00		
	P2ª	1					1,00		
							3,00	11,46	34,38
IP.02.02	<b>u SEÑAL LUMINISCENTE EVACUACIÓN</b>								
	ud. Señal luminiscente para indicación de la evacuación (salida, salida emergencia, direccionales, no salida....) de 297x148mm por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente montada según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.								
	PB	3					3,00		
	P1ª	3					3,00		
	P2ª	3					3,00		
							9,00	9,57	86,13
IP.02.03	<b>Ud SEÑAL POLIESTIRENO 210X210MM. SIA</b>								
	Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, SIA homologada en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 210x210 mm. Medida la unidad instalada.								
	P.B.								
	aseo adaptado	1					1,00		
	puerta ascensor	1					1,00		
	P.1ª								
	aseo adaptado	1					1,00		
	puerta ascensor	1					1,00		
	P.2ª								
	aseo adaptado	1					1,00		
	puerta ascensor	1					1,00		
							6,00	3,15	18,90
	<b>TOTAL APARTADO IP02 SEÑALIZACION .....</b>								<b>139,41</b>
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO IP INSTALACIÓN DE PROTECCION</b>								<b>1.460,34</b>
	<b>TOTAL CAPÍTULO 12 INSTALACIONES.....</b>								<b>27.988,07</b>
	<b>CAPÍTULO 13 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>								
13.01	<b>m3 CARGA ESCOMBR. MAN. S/CONTENED.</b>								
	M3. Carga de escombros, por medios manuales, sobre contenedor, dumper o camión, i/humedecido y p.p. de costes indirectos.								
	restos obra	1	35,00				35,00		
							35,00	10,57	369,95

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02	<b>m3 TRANSP. ESCOMBRO A VERTED. AUTORIZADO</b> M3. Transporte de escombros a vertedero en camión de 10 Tm., ida y vuelta, i/p.p. de costes indirectos. escombros	1	35,00			35,00			
							35,00	7,61	266,35
13.03	<b>Ud CAMBIO CONTENEDOR DE 7 M3.</b> Ud. Cambio de contenedor de 7 m3. de capacidad, colocado en obra a pie de carga, i/servicio de entrega, alquiler, tasas por ocupación de vía pública y p.p. de costes indirectos, incluidos los medios auxiliares de señalización. contenedores	5				5,00			
							5,00	123,02	615,10
13.04	<b>m3 GESTIÓN M3 RESIDUOS DE ESCOMBRO</b> M3. Gestión de los residuos de obra, para su tratamiento en vertedero autorizado en cumplimiento del RD 105/2008, presentando los certificados a la D.F. escombros	1	35,00			35,00			
							35,00	3,14	109,90
<b>TOTAL CAPÍTULO 13 GESTIÓN DE RESIDUOS.....</b>									<b>1.361,30</b>
<b>CAPÍTULO 14 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
14.01	<b>MI BARANDILLA PUNTALES, TABLÓN Y RED</b> MI. Barandilla para trabajos en altura, formada por soportes metálicos cada 3 metros, en forma de "L", de tubo de 40x40, 1'5 metros de altura el lado mayor y variable según las necesidades el menor, amarres a partes resistentes con tacos de expansión, químicos, especiales para ladrillo u hormigón, etc, con una resistencia a tracción mínima de 300 kg. Con soporte tipo sargento y tres tabloneros de 0,20x0,07 m. Red vertical para protección de huecos de poliamida de hilo de D=4 mm. y malla de 75x75 mm. Incluyendo en los gastos el suministro, portes de ida y vuelta, acarreo de material, montaje, alquiler el tiempo necesario para llevar a cabo los trabajos y desmontaje. Todo según la normativa de obligado cumplimiento sobre barandillas de seguridad y certificado de montaje. Norma UNE-EN 13374. hueco ascensor	3	7,00			21,00			
							21,00	5,93	124,53
14.02	<b>m2 RED HORIZONTAL PROTEC. HUECOS</b> M2. Red horizontal para protección de huecos de poliamida de hilo de D=4 mm. y malla de 75x75 mm. incluso colocación y desmontado. Todo según la normativa de obligado cumplimiento sobre redes de seguridad y certificado de montaje. Norma UNE-EN 1263-1. hueco ascensor	3	3,05			9,15			
							9,15	2,65	24,25
14.03	<b>Ud CASETA PARA VESTUARIOS</b> Ud. Caseta prefabricada para vestuarios de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V. caseta	1				1,00			
							1,00	90,10	90,10
14.04	<b>Ud CASETA ASEO 4,00X2,25 M.</b> Ud. Caseta prefabricada para aseos de obra de 4,00x2,25 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventana de 0,80x0,80 m. de aluminio anodizado hoja de corredera, con reja y luna de 6 mm. Equipada con termo eléctrico de 50 l., dos placas turcas, dos platos de ducha y un lavabo corrido con tres grifos. Instalación eléctrica monofásica a 220 V. con automático magnetotérmico. caseta	1				1,00			
							1,00	96,57	96,57
14.05	<b>Ud UNIDAD DE DESCONTAMINACIÓN MÓVIL</b> Ud. Unidad de descontaminación móvil de tres cámaras formada por: - Sala de descontaminación donde los trabajadores dispondrán de taquillas individuales para la ropa de trabajo, recipiente de basuras y acceso desde la zona restringida. En esta zona los trabajadores se desprenden de los EPIs desechables, que se tratarán como material contaminado). - Compartimento intermedio de duchas con agua caliente y fría, así como medios para el aseo personal de los trabajadores. - Sala de limpios o vestuario, donde se dispondrán taquillas individuales, mesa de trabajo, espejo y								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	recipiente de basuras. En esta zona, los trabajadores se vestirán con ropa de calle. Puertas interiores de madera en los compartimentos. Instalación de fontanería con tuberías de polibuti- leno e instalación eléctrica para corriente monofásica de 220 V. protegida con interruptor automático.								
	caseta	1				1,00			
14.06	<b>Ud ACOMET. PROV. ELÉCT. A CASETA</b> Ud. Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.						1,00	575,23	575,23
	acometidas	2				2,00			
14.07	<b>Ud ACOMET. PROV. FONTAN. A CASETA</b> Ud. Acometida provisional de fontanería a casetas de obra.						2,00	76,58	153,16
	acometida	1				1,00			
14.08	<b>Ud ACOMET. PROV. SANEAMT. A CASETA</b> Ud. Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.						1,00	67,57	67,57
	acometidas	1				1,00			
14.09	<b>Ud BOTIQUIN DE OBRA</b> Ud. Botiquín de obra instalado.						1,00	56,06	56,06
	botiquin	2				2,00			
14.10	<b>Ud CARTEL COMBINADO 100X70 CM.</b> Ud. Cartel combinado de advertencia de riesgos de 1,00x0,70 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.						2,00	16,49	32,98
	cartel de seguridad	1				1,00			
14.11	<b>Ud CASCO DE SEGURIDAD</b> Ud. Casco de seguridad con desudador, homologado CE.						1,00	25,11	25,11
	trabajadores	8				8,00			
14.12	<b>Ud GAFAS CONTRA IMPACTOS</b> Ud. Gafas contra impactos antirayadura, homologadas CE.						8,00	2,33	18,64
	trabajadores	8				8,00			
14.13	<b>Ud MONO DE TRABAJO</b> Ud. Mono de trabajo, homologado CE.						8,00	8,74	69,92
	trabajadores	8				8,00			
14.14	<b>Ud IMPERMEABLE</b> Ud. Impermeable de trabajo, homologado CE.						8,00	10,93	87,44
	trabajadores	8				8,00			
14.15	<b>Ud ARNÉS SEGURIDAD AMARRE DORSAL</b> Ud. Arnés de seguridad con amarre dorsal fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable. Homologado CE.						8,00	5,53	44,24
	trabajadores	4				4,00			
14.16	<b>Ud CUERDA AMARRE REGUL. POLIAM.</b> Ud. Cuerda de amarre regulable de longitud 1,10-1,80 mts, realizado en poliamida de alta tenacidad de 14 mm de diámetro, i/ argolla de polimida revestida de PVC, homologado CE.						4,00	20,47	81,88
	trabajadores	4				4,00			
14.17	<b>Ud PAR GUANTES LATEX INDUSTRIAL</b> Ud. Par de guantes de latex industrial naranja, homologado CE.						4,00	13,16	52,64
	trabajadores	8				8,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.18	Ud PAR BOTAS SEGUR. PUNT. SERRAJE Ud. Par de botas de seguridad S2 serraje/lona con puntera y metálicas, homologadas CE. trabajadores	8				8,00		0,91	7,28
14.19	Ud PANT. SEGURID. PARA SOLDADURA Ud. Pantalla de seguridad para soldadura con fijación en cabeza, homologada CE. soldador	3				3,00		18,95	151,60
14.20	Ud MANDIL SOLDADOR SERRAJE Ud. Mandil de serraje para soldador grado A, 60x90 cm. homologado CE. soldador	3				3,00		10,57	31,71
14.21	Ud PAR GUANTES SOLDADOR 34 CM. Ud. Par de guantes para soldador serraje forrado ignífugo, largo 34 cm., homologado CE. soldador	3				3,00		12,63	37,89
							3,00	6,78	20,34
	TOTAL CAPÍTULO 14 SEGURIDAD Y SALUD.....								1.849,14
	TOTAL .....								105.542,66



RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	ACTUACIONES PREVIAS .....	5.086,55	4,82
02	EXCAVACIÓN .....	430,44	0,41
03	CIMENTACIONES .....	2.247,91	2,13
04	ESTRUCTURA .....	348,89	0,33
05	PAVIMENTOS .....	4.964,23	4,70
06	TABICUERÍA .....	13.625,09	12,91
07	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS .....	8.385,49	7,95
08	CARPINTERIA EXTERIOR Y VIDIRERIA .....	1.029,68	0,98
09	CARPINTERÍA INTERIOR .....	18.485,91	17,52
10	PINTURAS .....	656,87	0,62
11	ELEVACIÓN .....	19.083,09	18,08
12	INSTALACIONES .....	27.988,07	26,52
13	GESTIÓN DE RESIDUOS .....	1.361,30	1,29
14	SEGURIDAD Y SALUD .....	1.849,14	1,75
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		105.542,66	
13,00 % Gastos generales .....		13.720,55	
6,00 % Beneficio industrial .....		6.332,56	
SUMA DE G.G. y B.I.		20.053,11	
PRESUPUESTO BASE (P.E.M.+G.G.+B.I.)		125.595,77	
21,00 % I.V.A. ....		26.375,11	
PRESUPUESTO DE CONTRATA		151.970,88	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

CONTROL DE CALIDAD: Para la realización del control de calidad de la obra durante su ejecución, se redactó un plan de control incorporado al proyecto, cuyo importe es de 1.915,60 € (iva incluido) el cual se considera incluido dentro de los Gastos Generales de la empresa calculados para la realización del presupuesto de contrata general de la obra.

Vigo, junio de 2023

El arquitecto: JOSÉ LUIS QUINTELA PORRO