



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### MEJORAS ACCESIBILIDAD EN PABELLÓN SO- CONSERVATORIO MUNICIPAL PROFESIONAL DE DANZA

## OFICINA DE PROYECTOS DE ARQUITECTURA

UNIDAD: UNIDAD DE GESTIÓN DE PROYECTOS

ARQUITECTA: MARÍA PILAR HERNANDO ENCUESTRA  
MARZO / 2017

**17-031- UNI E ARTE PALAFOX SBA -P2- PAB S0- PROF DANZA**

## AUXILIARES

## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: \*

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>A01A010</b>		<b>m3</b>	<b>PASTA DE CAL APAGADA AMASADA</b>			
			Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente.			
O01OA070	2,500	h.	Peón ordinario	14,55	36,38	
P01CL030	0,350	t.	Cal hidratada en sacos S	115,00	40,25	
P01DW050	0,700	m3	Agua obra	1,11	0,78	

**TOTAL PARTIDA..... 77,41**

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

<b>A01A020</b>		<b>m3</b>	<b>PASTA DE ESCAYOLA</b>			
			Pasta de escayola amasada manualmente s/Ry-85.			
O01OA070	2,500	h.	Peón ordinario	14,55	36,38	
P01CY080	0,790	t.	Escayola en sacos E-30	93,00	73,47	
P01DW050	0,700	m3	Agua obra	1,11	0,78	

**TOTAL PARTIDA..... 110,63**

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

<b>A01A030</b>		<b>m3</b>	<b>PASTA DE YESO NEGRO</b>			
			Pasta de yeso negro amasado manualmente s/Ry-85.			
O01OA070	2,500	h.	Peón ordinario	14,55	36,38	
P01CY010	0,850	t.	Yeso negro en sacos YG	60,00	51,00	
P01DW050	0,600	m3	Agua obra	1,11	0,67	

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

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

<b>A01A040</b>		<b>m3</b>	<b>PASTA DE YESO BLANCO</b>			
			Pasta de yeso blanco amasado manualmente, s/Ry-85.			
O01OA070	2,500	h.	Peón ordinario	14,55	36,38	
P01CY030	0,810	t.	Yeso blanco en sacos YF	67,00	54,27	
P01DW050	0,650	m3	Agua obra	1,11	0,72	

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

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

<b>A02A050</b>		<b>m3</b>	<b>MORTERO CEMENTO M-15</b>			
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.			
O01OA070	1,700	h.	Peón ordinario	14,55	24,74	
P01CC020	0,410	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,19	40,26	
P01AA020	0,955	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	16,04	
P01DW050	0,260	m3	Agua obra	1,11	0,29	
M03HH020	0,400	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,70	1,08	

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

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

<b>A02A060</b>		<b>m3</b>	<b>MORTERO CEMENTO M-10</b>			
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.			
O01OA070	1,700	h.	Peón ordinario	14,55	24,74	
P01CC020	0,380	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,19	37,31	
P01AA020	1,000	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	16,80	
P01DW050	0,260	m3	Agua obra	1,11	0,29	
M03HH020	0,400	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,70	1,08	

**TOTAL PARTIDA..... 80,22**

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

## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: \*

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>A02A080</b>		<b>m3</b>	<b>MORTERO CEMENTO M-5</b> Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm <sup>2</sup> , confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.			
O01OA070	1,700	h.	Peón ordinario	14,55	24,74	
P01CC020	0,270	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,19	26,51	
P01AA020	1,090	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	18,31	
P01DW050	0,255	m3	Agua obra	1,11	0,28	
M03HH020	0,400	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,70	1,08	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>70,92</b>

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

<b>A02M040</b>		<b>m3</b>	<b>MORT.BAST.CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R</b> Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03.			
O01OA070	1,800	h.	Peón ordinario	14,55	26,19	
A01A010	0,270	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	77,41	20,90	
P01CC140	0,270	t.	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	188,00	50,76	
P01AA020	0,980	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	16,46	
P01DW050	0,200	m3	Agua obra	1,11	0,22	
M03HH020	0,500	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,70	1,35	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>115,88</b>

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

<b>A05M010</b>		<b>ms</b>	<b>ALQ. M2 ENCOF. MURO 2 CARAS h=3m.</b> Mes alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 3 m. de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m. con grapa unión paneles.			
M13EA510	9,990	d.	Panel metálico-fenól. 3,00x1,00	1,00	9,99	
M13EA520	30,000	d.	Grapa unión paneles met.	0,07	2,10	
M13EA530	19,800	d.	Tuerca palomilla	0,01	0,20	
M13EA540	19,800	d.	Placa tuerca palomilla	0,01	0,20	
M13EA550	9,990	d.	Barra dywidag 1,00 m.	0,01	0,10	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>12,59</b>

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

<b>A06T050</b>		<b>h.</b>	<b>GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.</b> Alquiler de grúa torre de 40 m. de flecha y 1.000 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
M02GT250	0,006	ms	Alquiler grúa torre 40 m. 1000 kg.	1.250,00	7,50	
M02GT360	0,006	ms	Contrato mantenimiento	63,00	0,38	
M02GT370	0,006	ms	Alquiler telemando	100,00	0,60	
M02GT320	0,001	ud	Mont/desm. grúa torre 40 m. flecha	3.640,00	3,64	
M02GE050	0,036	h.	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	107,50	3,87	
M02GT380	0,001	ud	Tramo de empotramiento grúa torre	1.300,00	1,30	
E04AB040	0,638	kg	ACERO CORR. PREFOR. B 500 S	1,43	0,91	
E04CM050	0,015	m3	HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL	109,24	1,64	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>19,84</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: \*

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O010A090		h.	Cuadrilla A			
O010A030	1,000	h.	Oficial primera	16,76	16,76	
O010A050	1,000	h.	Ayudante	15,21	15,21	
O010A070	0,500	h.	Peón ordinario	14,55	7,28	

TOTAL PARTIDA..... 39,25

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

O010A130		h.	Cuadrilla E			
O010A030	1,000	h.	Oficial primera	16,76	16,76	
O010A070	1,000	h.	Peón ordinario	14,55	14,55	

TOTAL PARTIDA..... 31,31

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



**Zaragoza**

AYUNTAMIENTO

GERENCIA DE URBANISMO

DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA

## MATERIALES MANO DE OBRA Y MAQUINARIA

## LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
4-6-33	8,823 m2	D.acrist. Climalit (4/6/Stadip 3+3 inc.)	85,00	749,92
			<b>Grupo 4-6.....</b>	<b>749,92</b>
AUR265454M	2,000 ud	Diferencial Schneider 40A 300 mA 2P (2 polos)	206,44	412,88
AUR275454M	2,000 ud	Diferencial Schneider 30 mA	46,00	92,00
AUR45126416E	6,000 ud	Conexionado a red eléctrica existente	100,00	600,00
AUR5156456M	2,000 ud	PIA Schneider IC60N 2x10 A	40,00	80,00
AUR5456456M	2,000 ud	PIA Schneider IC60N 2x16 A	60,46	120,92
			<b>Grupo AUR.....</b>	<b>1.305,80</b>
BANC2553M	3,000 ud	Banco Escofet Nomo	445,52	1.336,56
			<b>Grupo BAN.....</b>	<b>1.336,56</b>
BLOCKLAM82	3,000 ud	Puerta paso block laminado 1H 2100x820x40mm	400,00	1.200,00
			<b>Grupo BLO.....</b>	<b>1.200,00</b>
CONEX21ABS	5,000 ud	Conexionado a red existente abastecimiento	250,00	1.250,00
CONEX21SAN	1,000 ud	Conexionado a red existente de saneamiento	200,00	200,00
CONTROL	800,000 Eur	Control de calidad	1,00	800,00
			<b>Grupo CON.....</b>	<b>2.250,00</b>
DESMEXIS2011	1,000 ud	Desmontado y reposición del mobiliario existente	285,06	285,06
			<b>Grupo DES.....</b>	<b>285,06</b>
FGDJH185	4,000 ud	Sifón cromado para mod Meridian de Roca	30,00	120,00
			<b>Grupo FGD.....</b>	<b>120,00</b>
FTACUST	73,750 m2	Falso techo acústico	18,00	1.327,50
			<b>Grupo FTA.....</b>	<b>1.327,50</b>
GESTIÓNRES	115,300 Eur	Gestión de residuos	1,00	115,30
			<b>Grupo GES.....</b>	<b>115,30</b>
INSTRAD215456	3,000 ud	Instalación de radiadores	30,00	90,00
			<b>Grupo INS.....</b>	<b>90,00</b>
M02GE050	0,191 h.	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	107,50	20,57
M02GT002	0,105 h.	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	21,03	2,21
M02GT140	0,450 h.	Grúa torre automontante 40 t/m.	40,12	18,05
M02GT250	0,032 ms	Alquiler grúa torre 40 m. 1000 kg.	1.250,00	39,86
M02GT320	0,005 ud	Mont/desm. grúa torre 40 m. flecha	3.640,00	19,34
M02GT360	0,032 ms	Contrato mantenimiento	63,00	2,01
M02GT370	0,032 ms	Alquiler telemando	100,00	3,19
M02GT380	0,005 ud	Tramo de empotramiento grúa torre	1.300,00	6,91
			<b>Grupo M02.....</b>	<b>112,14</b>
M03B100	1,000 h.	Taladradora mecánica	7,38	7,38
M03HH020	11,075 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,70	29,90
			<b>Grupo M03.....</b>	<b>37,28</b>
M05EC110	4,165 h.	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	32,96	137,28
M05EN030	3,710 h.	Excav. hidráulica neumáticos 100 CV	51,08	189,51
M05PN010	0,326 h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45,08	14,71
M05RN020	0,160 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,08	5,77
M05RN030	0,610 h.	Retrocargadora neumáticos 100 CV	44,35	27,05
			<b>Grupo M05.....</b>	<b>374,32</b>
M06CM030	35,304 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,57	126,04
M06MI010	58,149 h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,69	98,27
M06MR110	18,725 h.	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,88	35,20

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			<b>Grupo M06.....</b>	<b>259,51</b>
M07CB030	46,164 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	42,07	1.942,10
M07N060	27,019 m3	Canon de desbroce a vertedero	0,80	21,62
M07N060M	837,570 m2	Canon de desbroce a vertedero	0,07	58,63
			<b>Grupo M07.....</b>	<b>2.022,34</b>
M08CA110	0,244 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	29,40	7,17
M08NM020	0,183 h.	Motoniveladora de 200 CV	62,00	11,35
M08RI010	22,025 h.	Pisón vibrante 70 kg.	2,85	62,77
M08RN020	1,159 h.	Rodillo vibrante autopropuls.mix to 7 t.	37,08	42,98
			<b>Grupo M08.....</b>	<b>124,27</b>
M11HV120	1,694 h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,75	8,05
M11PI020	6,000 h.	Eq. de inyección manual resinas	1,58	9,48
			<b>Grupo M11.....</b>	<b>17,53</b>
M12O010	0,600 h.	Equipo oxicorte	4,38	2,63
M12W020	12,266 h.	Rodillo giratorio de hilos	2,82	34,59
			<b>Grupo M12.....</b>	<b>37,22</b>
M13CP100	0,147 ud	Puntal telesc. normal 1,75-3,10	15,59	2,29
M13EA510	13,666 d.	Panel metálico-fenól. 3,00x1,00	1,00	13,67
M13EA520	41,040 d.	Grapa unión paneles met.	0,07	2,87
M13EA530	27,086 d.	Tuerca palomilla	0,01	0,27
M13EA540	27,086 d.	Placa tuerca palomilla	0,01	0,27
M13EA550	13,666 d.	Barra dywidag 1,00 m.	0,01	0,14
M13EM030	11,025 m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	2,17	23,92
			<b>Grupo M13.....</b>	<b>43,43</b>
MDFA0010	2,000 u	Cableado UTP CAT6 LSZH	62,86	125,72
MDFA0011	2,000 u	Canalización hasta Punto de Conexión	10,78	21,56
MDFA009	4,000 u	Punto de Conexión	18,86	75,44
MDFA01	2,000 u	Modulo con funcionamiento autonomo preprogramado	42,21	84,42
MDFA02	2,000 u	Luz aviso puerta color rojo	35,92	71,84
MDFA03	2,000 u	Módulo de tirador de baño con LED de superficie	26,94	53,88
MDFA04	2,000 u	Tirador de baño 2M	5,39	10,78
MDFA05	2,000 u	Sirena superficie	71,84	143,68
MDFA06	2,000 u	Terminal IP superficie para aviso alarma asistencial con voz	260,43	520,86
MDFA07	2,000 u	Teléfono IP recepción alarma asistencial	53,88	107,76
MDFA08	2,000 u	Cableado Equipamiento	89,81	179,62
			<b>Grupo MDF.....</b>	<b>1.395,56</b>
O010A030	496,562 h.	Oficial primera	16,76	8.322,38
O010A030MAC	59,920 h.	Oficial especializado Acustica	16,76	1.004,26
O010A040	33,527 h.	Oficial segunda	15,76	528,38
O010A050	215,039 h.	Ayudante	15,21	3.270,74
O010A050MAC	59,920 h.	Ayudante Acustica	15,21	911,38
O010A060	172,618 h.	Peón especializado	14,66	2.530,59
O010A070	896,339 h.	Peón ordinario	14,55	13.041,73
O010B010	8,490 h.	Oficial 1º encofrador	16,83	142,89
O010B020	8,490 h.	Ayudante encofrador	15,79	134,06
O010B025	0,105 h.	Oficial 1º gruísta	16,40	1,72
O010B030	4,981 h.	Oficial 1º ferralla	16,83	83,83
O010B040	4,981 h.	Ayudante ferralla	15,79	78,65
O010B090	103,999 h.	Oficial solador, alicatador	12,52	1.302,07
O010B100	103,999 h.	Ayudante solador, alicatador	11,78	1.225,11
O010B110	141,979 h.	Oficial yesero o escayolista	16,40	2.328,45



## LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
O01OB120	52,688 h.	Ayudante y esero o escayolista	15,57	820,35
O01OB130	76,248 h.	Oficial 1º cerrajero	16,40	1.250,47
O01OB140	88,150 h.	Ayudante cerrajero	15,43	1.360,15
O01OB150	17,300 h.	Oficial 1º carpintero	17,23	298,08
O01OB160	15,800 h.	Ayudante carpintero	15,57	246,01
O01OB170	79,345 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	17,34	1.375,84
O01OB180	32,000 h.	Oficial 2º fontanero calefactor	15,79	505,28
O01OB200	16,700 h.	Oficial 1º electricista	16,65	278,06
O01OB210	3,000 h.	Oficial 2º electricista	15,57	46,71
O01OB220	13,700 h.	Ayudante electricista	15,57	213,31
O01OB230	161,896 h.	Oficial 1º pintura	16,27	2.634,05
O01OB240	130,409 h.	Ayudante pintura	14,89	1.941,79
O01OB250	5,114 h.	Oficial 1º vidriera	15,80	80,80
			<b>Grupo O01.....</b>	<b>45.957,12</b>
OF2455	12,000 h.	Oficial 1º de conexionado a red de saneamiento	21,00	252,00
			<b>Grupo OF2.....</b>	<b>252,00</b>
OTIS1464	1,000 ud	Ascensor Synergy Essence de Thyssen o similar	16.980,00	16.980,00
			<b>Grupo OTI.....</b>	<b>16.980,00</b>
P01AA020	53,674 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	901,73
P01AA950	142,000 kg	Arena caliza machaq.sacos 0,3 mm	0,33	46,86
P01AF040	20,740 t.	Zahorra artifici. huso Z-3 DA<25	7,19	149,12
P01AG050	0,350 m3	Gravilla 20/40 mm.	18,00	6,30
P01AG150	7,250 m3	Grava morro 80/200 mm.	23,00	166,75
P01AL025	0,700 m3	Arcilla exp.Arlita F-3 (3-10 mm) bomb.	59,40	41,58
P01AU2555F	4,000 ud	Recolocación de instalaciones existentes	160,00	640,00
P01CC020	8,102 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,19	795,57
P01CC140	0,003 t.	Cemento blanco BL-III/A-L 42,5 R sacos	188,00	0,51
P01CL030	0,001 t.	Cal hidratada en sacos S	115,00	0,11
P01CY010	2,958 t.	Yeso negro en sacos YG	60,00	177,49
P01CY030	0,705 t.	Yeso blanco en sacos YF	67,00	47,22
P01CY080	0,284 t.	Escayola en sacos E-30	93,00	26,45
P01DC010	1,181 l.	Desenfofrante p/enfofrado metálico	1,61	1,90
P01DW050	11,409 m3	Agua obra	1,11	12,66
P01DW090	455,964 ud	Pequeño material	1,25	569,96
P01EM290	0,210 m3	Madera pino enfofrar 26 mm.	245,46	51,55
P01FA050	62,400 kg	Adhesivo int/ext C2ET Cleintex Flexible bl	0,77	48,05
P01FA056	0,186 t.	M.cola int. p/baldosas Ibersec Tile GR C1	120,00	22,28
P01FA068	0,308 t.	M.cola int.p/bald.Ibersec Tradicional GR	120,00	36,96
P01FJ016	0,216 t.	M.int/ext.ceram. Ibersec junta fina blanco	250,00	53,98
P01FJ060	10,400 kg	Mortero tapajuntas CG2 Texjunt color	0,67	6,97
P01HA010	11,882 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	83,70	994,53
P01HA030M	4,950 m3	Hormigón HA-30/B/20/II+Qb central	87,47	432,98
P01HM010M	1,311 m3	Hormigón HM-20/B/20/I central	80,69	105,78
P01HM020	0,040 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	80,69	3,23
P01LG050	10,998 ud	Rasillón cerámico 40x20x4 cm.	0,27	2,97
P01LG540	200,839 m2	Lad.gran f.Hisplano 70,50x51,70x8 cm	5,44	1.092,56
P01LH025	0,020 mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm.	94,30	1,85
P01LT020	0,125 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	104,17	13,00
P01LW020	616,435 kg	Pasta agarre Hispalam unión ladrillos	0,16	98,63
P01LW029	75,563 m2	Tiras de EPS elasticado 1000x110x10 mm.	0,15	11,33
P01LW030	397,700 kg	Yeso fraguado	0,10	39,77
P01MC040	0,064 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	63,58	4,08
P01UC030	0,984 kg	Puntas 20x100	7,21	7,09
P01UG200	20,000 ud	Varilla roscada Hilti HAS M12x110/28	1,48	29,60

## LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P01UG220	0,800 ud	Resina de inyección Hilti HIT-HY 150	27,84	22,27
			<b>Grupo P01.....</b>	<b>6.663,67</b>
P02CVM005	3,000 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=125mm	8,42	25,26
P02CVM040	10,000 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=315mm	152,87	1.528,70
P02CVM010	0,395 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	5,63	2,22
P02EAH040	1,000 ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 60x60x60	62,00	62,00
P02EAT110	1,000 ud	Tapa/marco cuadrada HM 60x60cm	28,60	28,60
P02EDA0102	1,000 ud	Sum.sifónico Al/Rejilla Al L=100 s.vert.	36,63	36,63
P02TVE005	15,000 m.	Tub.PVC estructurado j.elást SN4 D=125mm	4,81	72,15
P02TVO130	50,000 m.	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=315mm	26,33	1.316,50
			<b>Grupo P02.....</b>	<b>3.072,06</b>
P03AA020	3,454 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,37	4,73
P03AC010	10,500 kg	Acero corrugado B 400 S 6 mm	0,69	7,25
P03AC090	19,200 kg	Acero corrugado B 400 S	0,68	13,06
P03AC200	340,725 kg	Acero corrugado B 500 S	0,69	235,10
P03AC220	3,560 kg	Acero co. elab. y arm. B 500 S	1,04	3,70
P03AL005	5,712 kg	Acero laminado A-42b	0,83	4,74
P03AL005MC	2.824,269 kg	Acero laminado en caliente S275	0,83	2.344,14
P03AL005MF	51,387 kg	Acero laminado en Frio S275	0,83	42,65
P03AM030	85,979 m2	Malla 15x15x6 -2,792 kg/m2	2,02	173,68
			<b>Grupo P03.....</b>	<b>2.829,05</b>
P04215456MAC	4,000 ud	Silenciadores de conductos de ventilación	475,00	1.900,00
P04215456MAC2	121,632 ud	Tratamiento acústico en paredes	107,00	13.014,62
P04CP110M	3,540 m2	Tablero de madera MDF alta presión Ignifugo	9,00	31,86
P04PW005	12,220 m.	Cinta de juntas rollo 150 m.	0,06	0,73
P04PW010	19,006 m.	Cinta de juntas yeso	0,09	1,71
P04PW036	3,760 kg	Pasta de de juntasC78 lenta saco 25 kg.	1,14	4,29
P04PW070	260,000 ud	Tornillos 3,9x30 mm.	0,03	7,80
P04PW090	175,440 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	1,75
P04PW132	112,800 ud	Tornillo	0,07	7,90
P04PW285	24,440 m.	Maestra 82 x 3000 mm. / 400	0,90	22,00
P04PW290	49,708 m.	Maestra de 82 mm.	1,59	79,04
P04PW590	6,348 kg	Pasta de juntas	1,45	9,20
P04PW595	0,500 ud	Pegamento para juntas	8,08	4,04
P04PY025	11,280 m2	PYL Pladur N-13	3,41	38,46
P04PY032	15,351 m2	Placa yeso laminado normal 13x1.200 mm.	5,40	82,90
P04PY430PC	10,000 m2	Panel PLADUR FOC de 15 mm.	10,00	100,00
P04RW060	62,352 m.	Guardavivos plástico y metal	0,51	31,80
P04SC010M	122,080 m2	P.sand-vert prelac+l.roca+prelac 50mm	45,00	5.493,60
P04TK050	45,360 m2	Placa yeso laminado-vini. N-10 bl.60x60	7,74	351,09
P04TW023	90,720 m.	Perfil primario 24x43x3600	1,27	115,21
P04TW025	90,720 m.	Perfil secundario 24x43x3600	1,27	115,21
P04TW030	64,800 m.	Perfil angular remates	0,90	58,32
P04TW040	45,360 ud	Pieza cuelgue	0,22	9,98
P04TW154	2,250 ud	Varilla cuelgue 1 m.	0,59	1,33
P04TW560	16,500 m.	Perfil CD 60x27	1,59	26,24
P04TW570	3,300 ud	Conector unión CD 60x27	0,30	0,99
P04TW580	6,000 ud	Dispositivo de cuelge CD	0,53	3,18
P04TW590	10,800 ud	Conector en cruz CD 60x27	0,50	5,40
P04TW595	2,000 m.	Perfil U perimetral	1,26	2,52
			<b>Grupo P04.....</b>	<b>21.521,17</b>
P05CW010	122,080 ud	Tornillería y pequeño material	0,19	23,20
P05FWT010	6,000 ud	Elementos de fijación	0,15	0,90

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			<b>Grupo P05.....</b>	<b>24,10</b>
P06BG060	7,350 m2	Fieltro geotex til Danofelt PY-200 gr/m2	0,83	6,10
P06BG074	37,800 ud	Fij. autoadhesiva Danodren	0,55	20,79
P06BG083	13,860 m2	Lámina drenante Danodren H-25 plus	6,07	84,13
P06BI020	0,750 kg	Imprim.asfáltica Curidán	1,64	1,23
P06BI020M	2,100 kg	Doble Imprim.asfáltica Curidán	1,64	3,44
P06BI030	3,780 kg	Imprim.asfáltica Impridan-100	3,44	13,00
P06BS120	2,750 m.	Banda Esterdan 30 P elast. (0,48m)	4,10	11,28
P06BS140	13,860 m2	Lám. Esterdan 30 P elast	7,19	99,65
P06BS150	7,700 m2	Lám. Esterdan 40 P elast	9,13	70,30
P06SI080	15,000 m.	Fondo juntas Juntalen sellado D=20 mm	0,33	4,95
P06SI130	9,000 m.	Sellado silicona neutra e=7 mm.	1,10	9,90
P06SI170	16,500 m.	Sellado poliuretano e=20 mm.	2,95	48,68
P06SR060	7,000 kg	Impermeab. hidráulico cementoso Tecmadry	3,30	23,10
P06SR280	190,000 kg	Mortero regulador	0,06	11,40
			<b>Grupo P06.....</b>	<b>407,95</b>
P07TE120	0,088 m3	Polies.exp.tipo IV-AE 20 kg/m3 M1	89,38	7,82
			<b>Grupo P07.....</b>	<b>7,82</b>
P08EPG060	64,995 m2	Baldosa de gres antides. Clase 2	15,10	981,42
P08EPP020	64,995 m.	Peldaño gres porcel. antides 30x30 cm.	15,20	987,92
P08EXG052M	21,840 m2	Bald.gres porcel. antid. 20x20 cm. Clase 2	22,91	500,35
P08MA020	12,250 kg	Adhesivo contacto	2,78	34,06
P08MA040	50,000 kg	Pasta niveladora	0,55	27,50
P08SC060M	20,000 m2	Pav. PVC loseta	10,61	212,20
P08WB020	5,460 m.	Rodapie alum.ano.natural 100x13mm	9,93	54,22
P08WB030M	41,350 m2	Perfil alum.ano.natural en T de 25 mm.	3,25	134,39
P08XVA003	71,000 m2	Adoq.horm. casco viejo Lurgain e=6cm	10,76	763,96
			<b>Grupo P08.....</b>	<b>3.696,02</b>
P09ABC110	161,700 m2	Azulejo color 20x30 cm.	12,30	1.988,91
P09ABC170	77,000 m.	Listelo ondulado 3x20 cm.	7,90	608,30
P09W030M	0,800 m2	Chapa de acero lacado 6 mm	27,06	21,65
			<b>Grupo P09.....</b>	<b>2.618,86</b>
P11CA015M	2,000 ud	P.paso corredera DAYFOR o similar	305,00	610,00
			<b>Grupo P11.....</b>	<b>610,00</b>
P12ACP100M	4,480 m2	P.balconera practic.2h.+ Fijo superior	200,00	896,00
P12ACT100COR	8,770 m2	Sistema COR 70	260,00	2.280,20
P12PW010	53,000 m.	Premarco aluminio	5,90	312,70
			<b>Grupo P12.....</b>	<b>3.488,90</b>
P13TC010	16,600 kg	Chapa galvanizada 1 mm.	1,13	18,76
P13TC120M	4,200 ud	Chapa aluminio damero 2000x1000x5	124,80	524,16
P13TP020	144,000 kg	Palastro 15 mm.	0,72	103,68
P13VT200	1,000 ud	P.abat.mallazo 50x300x5 galv. 1x2	136,33	136,33
P13WF010ALUC	129,970 m2	Sistema fachada Composite Cortizo	95,00	12.347,15
P13WW030	2,000 ud	Rejilla ventilaci.20x20 ace.lam.	13,33	26,66
			<b>Grupo P13.....</b>	<b>13.156,74</b>
P14DF010	4,507 m2	Stadip 4+4 1PVB incoloro	30,20	136,11
P14KW065	77,070 m.	Sellado con silicona neutra	0,86	66,28
			<b>Grupo P14.....</b>	<b>202,39</b>
P15GA010	276,000 m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,20	55,20

## LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P15GA030	30,000 m.	Cond. rigi. 750 V 4 mm2 Cu	0,52	15,60
P15GB010	138,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,17	23,46
P15GK050	20,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,28	5,60
P15MNC010M	9,000 ud	Interruptor unipo. Niessen-Zenit	9,31	83,79
P15MNC100M	11,000 ud	Base ench. normal Niessen-Zenit	7,99	87,89
			<b>Grupo P15.....</b>	<b>271,54</b>
P16BE565	3,000 ud	Lum.emp.ópt.OLC semibr. 3x14 W HF i/lámp	225,11	675,33
			<b>Grupo P16.....</b>	<b>675,33</b>
P17JL090M100	1,100 m.	Bajante p.lacada rect. 100x100 mm.	14,00	15,40
P17JL090MM	15,400 m.	Bajante p.lacada rect. 190x120 mm.	20,00	308,00
P17JL390	11,250 ud	Abrazadera p.lacada cuadr. 100 mm.	2,71	30,49
P17JP070	19,125 ud	Collarin bajante PVC D=110mm. c/cierre	1,76	33,66
P17LP010	35,400 ud	Codo 90° polipropileno 16 mm.	0,51	18,05
P17LP020	9,200 ud	Codo 90° polipropileno 20 mm.	0,51	4,69
P17LP100	4,600 ud	Te polipropileno 20 mm.	0,67	3,08
P17LP170	11,800 ud	Manguito polipropileno 16 mm.	0,42	4,96
P17LT010	59,000 m.	Tubo polipropil. PN20 16x2,7	1,35	79,65
P17LT020	23,000 m.	Tubo polipropil. PN20 20x3,4	1,65	37,95
P17SS010	6,000 ud	Sifón botella PVC sal.horiz.32mm 1 1/4"	2,68	16,08
P17SS090	4,000 ud	Sifón curvo PVC sal.horizon.40mm 1 1/2"	3,04	12,16
P17SV070	1,000 ud	Válv. gigante inox .p/fregade.40mm	5,05	5,05
P17SV100	6,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	3,08	18,48
P17SW020	7,000 ud	Conexión PVC inodoro D=110mm c/j.labiada	4,45	31,15
P17VC010	16,540 m.	Tubo PVC ev.ac.serie B j.peg.32mm	1,17	19,35
P17VC020	1,200 m.	Tubo PVC ev.ac.serie B j.peg.40mm	1,50	1,80
P17VC060	31,875 m.	Tubo PVC ev.ac.serie B j.peg.110mm	4,66	148,54
P17VP010	4,020 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 32 mm.	0,70	2,81
P17VP060	12,750 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm.	2,30	29,33
P17VP140	7,650 ud	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 110mm.	4,97	38,02
P17VP170	13,340 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 32 mm.	0,66	8,80
P17VP180	8,000 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,75	6,00
P17XP050	14,000 ud	Llave paso empot.mand.redon.22mm	8,95	125,30
P17XT030	19,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,56	67,64
			<b>Grupo P17.....</b>	<b>1.066,44</b>
P18CB130	2,000 ud	Espejo inclinable p/minusválidos 70x60cm	308,65	617,30
P18CB230M	2,000 ud	Barra apoyo acero inox. 85 cm.	51,45	102,90
P18CB260	2,000 ud	Barra apoyo acero inox .abat.doble 85 cm.	141,75	283,50
P18CW090	4,000 ud	Secamanos elect.autom..1650 W.ABS bla.	115,00	460,00
P18CW140	4,000 ud	Dosif.jabón c/puls 1,2 l. a.inox.	51,50	206,00
P18CW170	4,000 ud	Dispensador p.higiénico indust.a.inox.	34,50	138,00
P18GE190	2,000 ud	G.temp.urinario mural Tempostop 1/2"	53,75	107,50
P18GF030	1,000 ud	Grif.mezcl.pared fregadero cromo s.n.	47,70	47,70
P18GL160	2,000 ud	Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom	151,65	303,30
P18GL170	4,000 ud	Grif.mezcl.caño central giratorio	165,05	660,20
P18GW040	9,000 ud	Latiguillo flex .20cm.1/2"a 1/2"	1,77	15,93
P18GW100	2,000 ud	Enlace para urinario de 1/2"	6,32	12,64
P18IB020M	3,000 ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.b.Meridian de Roca	300,00	900,00
P18IE030	2,000 ud	Inod.minusvál.t.bajo 4 fij.suelo	588,84	1.177,68
P18LU040M	4,000 ud	Lav.1 seno 600x460 c/fij.bla.mod. Meridian de Roca	87,00	348,00
P18LX010	2,000 ud	Lavabo minusv.c/apoyo anat.codos	466,90	933,80
P18WU010	2,000 ud	Urinario mural c/fijac.blanco	157,00	314,00
P18WW010M	1,000 ud	Verted.porc.c/rej.48x50cm.blan. Garda de Roca	100,00	100,00
			<b>Grupo P18.....</b>	<b>6.728,45</b>

## LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P23FM160M	1,000 ud	P. cortaf. EI2-60-C5 2H. 142x230 cm	454,60	454,60
P23FM170M	1,000 ud	P. cortaf. EI2-60-C5 2H. 158x210 cm	502,90	502,90
P23FM340	1,000 ud	Cierre antipánico 1H. un punto	145,90	145,90
P23FM360	2,000 ud	Cierre antipánico. 2H.	298,80	597,60
			<b>Grupo P23.....</b>	<b>1.701,00</b>
P25EI020	213,132 l.	P. plást. acrílica obra b/col. Tornado Mate	2,31	492,33
P25JA080	8,232 l.	E. glicero. 1ºcal. col. Montosintetic bri.	12,12	99,77
P25MA030	5,351 l.	Imp. p. abierto fungi. incol. Montoxyl Fondo	8,19	43,82
P25OG040	42,626 kg	Masilla ultrafina acabados Plasmont	1,35	57,55
P25OS030	8,232 l.	Imprimac. sintética bla. satin. Sellalux	9,11	74,99
P25OU030	9,043 l.	Imp. epoxidica 2 comp. Impriepox M-10+C	13,24	119,72
P25OU080	27,627 l.	Minio electrolítico	11,28	311,63
P25OZ040	49,731 l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	7,59	377,46
P25PF020M	50,638 l.	P. intumescente para met/mad/obra 700 micras	15,78	799,07
P25VW220	150,806 ud	Pequeño material	0,99	149,30
P25ZA010M	14,220 kg	Galv. perfiles maciz..	0,63	8,96
			<b>Grupo P25.....</b>	<b>2.534,61</b>
P33J130	3,499 l.	Gel decapante eliminación pinturas	9,45	33,06
			<b>Grupo P33.....</b>	<b>33,06</b>
P34VBP010M	2,000 ud	Pictograma normalizado de sexos	27,17	54,34
P34VBP012M	4,000 ud	Pictograma normalizado de Accesibilidad	27,17	108,68
			<b>Grupo P34.....</b>	<b>163,02</b>
PANRLP	3,000 m2	Puertas Panel fenólico	80,00	240,00
			<b>Grupo PAN.....</b>	<b>240,00</b>
PB00513	13,000 mud	Conducto modular metálico EI 60	136,00	1.768,00
			<b>Grupo PB0.....</b>	<b>1.768,00</b>
PTAAISL51	3,000 ud	Puerta paso aislante 51dB	950,00	2.850,00
			<b>Grupo PTA.....</b>	<b>2.850,00</b>
RECCUADRO23	1,000 ud	Recolocación cuadro eléctrico	200,00	200,00
RECONTAGUA	1,000 ud	Recolocación Contador agua	200,00	200,00
			<b>Grupo REC.....</b>	<b>400,00</b>
SEGURIDAD	1.600,000 Eur	Medidas de seguridad	1,00	1.600,00
			<b>Grupo SEG.....</b>	<b>1.600,00</b>
UAMCL1	4,750 Hr	Oficial 1º climatización	15,00	71,25
UAMCLA	4,750 Hr	Ayudante climatización	12,50	59,38
UAMEL1	35,090 Hr	Oficial 1º electricista	15,00	526,35
UAMELA	19,490 Hr	Ayudante electricista	12,50	243,63
			<b>Grupo UAM.....</b>	<b>900,60</b>
UCCAFLS125	25,000 ml	Conducto flex ible de diámetro 125 mm	2,29	57,25
UCCAV1S0350	5,000 Ud	Extractor S&P TD-350/125 SILENT ECOWATT	97,60	488,00
			<b>Grupo UCC.....</b>	<b>545,25</b>
UEBCH3G01.5	30,000 ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 3G1,5 mm2	1,71	51,30
UEBCH3G02.5	30,000 ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 3G2,5 mm2	2,25	67,50
UEBEDNN220E	6,000 Ud	Luminaria autónoma 200 lm. SAGELUX 0D200	45,00	270,00
UEBLPDN130-10	9,000 Ud	Luminaria Philips DN130B D165 1xLED10S/840	43,00	387,00
UEBTPB025	60,000 ml	Tubo cero halogeno rígido blindado y acces. de 25 mm	2,51	150,60
			<b>Grupo UEB.....</b>	<b>926,40</b>

## LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
VINILOS	1,000 Ud	Vinilos protección	8,98	8,98
			<b>Grupo VIN.....</b>	<b>8,98</b>

### Resumen

Mano de obra.....	46.272,73
Materiales.....	105.451,01
Maquinaria.....	2.884,63
Otros.....	2.537,56
<b>TOTAL.....</b>	<b>157.104,26</b>



**Zaragoza**

AYUNTAMIENTO

GERENCIA DE URBANISMO

DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS</b>					
01.01	m2	<b>DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO Y ELEMENTOS EXISTENTES</b> Despeje y retirada de mobiliario y demás elementos existentes de cualquier tipo por medios manuales, con recuperación y posterior reposición y con p.p. de medios auxiliares.			
O010A070	0,180 h.	Peón ordinario	14,55	2,62	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2,62</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
01.02	m2	<b>DEMOL.SOLERAS H.ARMADO.C/COMP.</b> Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, de espesor variable, con compresor, incluso corte con radial, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O010A060	0,500 h.	Peón especializado	14,66	7,33	
O010A070	0,500 h.	Peón ordinario	14,55	7,28	
M06CM030	0,220 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,57	0,79	
M06MR110	0,220 h.	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,88	0,41	
M07CB030	0,020 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	42,07	0,84	
M07N060M	1,060 m2	Canon de desbroce a vertedero	0,07	0,07	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>16,72</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
01.03	m2	<b>DEMOL.ADOQUINADOS C/COMPRESOR</b> Demolición de adoquinados recibidos con mortero de cemento, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O010A060	0,340 h.	Peón especializado	14,66	4,98	
O010A070	0,340 h.	Peón ordinario	14,55	4,95	
M06CM030	0,220 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,57	0,79	
M06MI010	0,220 h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,69	0,37	
M07CB030	0,020 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	42,07	0,84	
M07N060M	1,060 m2	Canon de desbroce a vertedero	0,07	0,07	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>12,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS					
01.04	m2	<b>DEM.MURO BLOQ.HGÓN.HUECO.MAN.</b> Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón huecos, de hasta 30 cm. de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O010A060	0,950 h.	Peón especializado	14,66	13,93	
O010A070	0,950 h.	Peón ordinario	14,55	13,82	
M07CB030	0,020 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	42,07	0,84	
M07N060M	1,060 m2	Canon de desbroce a vertedero	0,07	0,07	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>28,66</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.05</b>	<b>m3</b>	<b>DEMOL. MURO LADR. MACIZO</b> Demolición, por medios manuales y con compresor, de fábrica de ladrillo macizo recibido con mortero de cemento, i/retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero y p.p. de maquinaria auxiliar de obra.			
O010A060	4,450 h.	Peón especializado	14,66	65,24	
O010A070	4,450 h.	Peón ordinario	14,55	64,75	
M06CM030	1,450 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,57	5,18	
M06MR110	1,450 h.	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,88	2,73	
M07CB030	0,200 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	42,07	8,41	
M07N060	1,060 m3	Canon de desbroce a vertedero	0,80	0,85	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>147,16</b>

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

<b>01.06</b>	<b>m2</b>	<b>DEM.FÁB.L.HUECO.D.1/2 PIE A MANO</b> Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O010A070	1,200 h.	Peón ordinario	14,55	17,46	
M07CB030	0,020 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	42,07	0,84	
M07N060M	1,060 m2	Canon de desbroce a vertedero	0,07	0,07	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>18,37</b>

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

<b>01.07</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOL.SOLADO BALDOSAS C/MART.</b> Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O010A070	0,490 h.	Peón ordinario	14,55	7,13	
M06MI010	0,200 h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,69	0,34	
M07CB030	0,020 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	42,07	0,84	
M07N060M	1,060 m2	Canon de desbroce a vertedero	0,07	0,07	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>8,38</b>

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

<b>01.08</b>	<b>m2</b>	<b>LEVANT.PAV.PEGADOS MAN.</b> Lev antado de pavimentos pegados de PVC o goma, linolio, por medios manuales incluso la base soporte, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con craga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O010A050	0,250 h.	Ayudante	15,21	3,80	
O010A070	0,250 h.	Peón ordinario	14,55	3,64	
M07CB030	0,020 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	42,07	0,84	
M07N060M	1,060 m2	Canon de desbroce a vertedero	0,07	0,07	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>8,35</b>

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

<b>01.09</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOLIC.ALICATADOS C/MART.ELEC.</b> Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O010A060	0,750 h.	Peón especializado	14,66	11,00	
M06MI010	0,250 h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,69	0,42	
M07CB030	0,020 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	42,07	0,84	
M07N060M	1,060 m2	Canon de desbroce a vertedero	0,07	0,07	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>12,33</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.10</b>	<b>m2</b>		<b>DEMOLICIÓN DE F.TECHO</b> Demolición de cualquier tipo de falsos techos, por medios manuales, con posible recuperación si es considerado por la dirección facultativa, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,430	h.	Peón ordinario	14,55	6,26	
M07CB030	0,020	h.	Camión basculante 6x4 20 t.	42,07	0,84	
M07N060M	1,060	m2	Canon de desbroce a vertedero	0,07	0,07	

**TOTAL PARTIDA..... 7,17**

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

<b>01.11</b>	<b>m2</b>		<b>PICADO ENLUC.YESO VERT.A MANO</b> Picado de enlucidos de yeso en paramentos verticales, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,330	h.	Peón ordinario	14,55	4,80	
M07CB030	0,020	h.	Camión basculante 6x4 20 t.	42,07	0,84	
M07N060M	1,060	m2	Canon de desbroce a vertedero	0,07	0,07	

**TOTAL PARTIDA..... 5,71**

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

<b>01.12</b>	<b>m2</b>		<b>LEVANT.CARP.EN MUROS A MANO</b> Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros y tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA050	0,420	h.	Ayudante	15,21	6,39	
O01OA070	0,420	h.	Peón ordinario	14,55	6,11	
M07CB030	0,020	h.	Camión basculante 6x4 20 t.	42,07	0,84	
M07N060M	1,060	m2	Canon de desbroce a vertedero	0,07	0,07	

**TOTAL PARTIDA..... 13,41**

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

<b>01.13</b>	<b>m.</b>		<b>LEVANTADO VIERTEAGUAS A MANO</b> Levantado de vierteaguas o albardillas de cualquier tipo de material, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA040	0,220	h.	Oficial segunda	15,76	3,47	
O01OA070	0,220	h.	Peón ordinario	14,55	3,20	
M07CB030	0,020	h.	Camión basculante 6x4 20 t.	42,07	0,84	
M07N060M	1,060	m2	Canon de desbroce a vertedero	0,07	0,07	

**TOTAL PARTIDA..... 7,58**

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

<b>01.14</b>	<b>m2</b>		<b>PICADO DE MOLDURAS MANO</b> Picado de molduras de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,750	h.	Peón ordinario	14,55	10,91	
M07CB030	0,020	h.	Camión basculante 6x4 20 t.	42,07	0,84	
M07N060M	1,060	m2	Canon de desbroce a vertedero	0,07	0,07	

**TOTAL PARTIDA..... 11,82**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.15	m2	<b>DECAPADO VENTANA CON DISOLVENTES</b> Decapado de pinturas existentes sobre ventana de carpintería de madera, a dos caras, con disolventes, eliminando las sucesivas capas de pintura existentes, incluso retirada de escombros.			
O01OB230	0,765 h.	Oficial 1ª pintura	16,27	12,45	
P33J130	0,085 l.	Gel decapante eliminación pinturas	9,45	0,80	
M12W020	0,298 h.	Rodillo giratorio de hilos	2,82	0,84	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>14,09</b>

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

01.16	ud	<b>LEVANTADO DE INSTALACIONES</b> Lev antado de tuberías de fontanería y de desagües, aparatos sanitarios, accesorios, radiadores, canalizaciones eléctricas, mecanismos eléctricos, totalmente limpio de instalaciones de cualquier tipo con recuperación y posterior reposición, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA030	10,000 h.	Oficial primera	16,76	167,60	
O01OA040	4,000 h.	Oficial segunda	15,76	63,04	
O01OA070	4,000 h.	Peón ordinario	14,55	58,20	
M07CB030	1,000 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	42,07	42,07	
M07N060M	1,000 m2	Canon de desbroce a vertedero	0,07	0,07	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>330,98</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO</b>						
<b>02.01</b>	<b>m3</b>		<b>EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS</b>			
			Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O010A070	0,025	h.	Peón ordinario	14,55	0,36	
M05RN030	0,050	h.	Retrocargadora neumáticos 100 CV	44,35	2,22	
M07CB030	0,950	h.	Camión basculante 6x4 20 t.	42,07	39,97	
M07N060	1,000	m3	Canon de desbroce a vertedero	0,80	0,80	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>43,35</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS						
<b>02.02</b>	<b>m3</b>		<b>EXC.POZOS A MÁQUINA T.COMPACT.</b>			
			Excavación en pozos en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, con carga y transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.			
O010A070	1,140	h.	Peón ordinario	14,55	16,59	
M05EN030	0,280	h.	Excav. hidráulica neumáticos 100 CV	51,08	14,30	
M07CB030	0,950	h.	Camión basculante 6x4 20 t.	42,07	39,97	
M07N060	1,000	m3	Canon de desbroce a vertedero	0,80	0,80	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>71,66</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
<b>02.03</b>	<b>m3</b>		<b>EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC.</b>			
			Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.			
O010A070	0,900	h.	Peón ordinario	14,55	13,10	
M05EC110	0,160	h.	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	32,96	5,27	
M08RI010	0,850	h.	Pisón vibrante 70 kg.	2,85	2,42	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>20,79</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
<b>02.04</b>	<b>m3</b>		<b>EXC.ARO.SANEAM.A MÁQ. T.DUROS</b>			
			Excavación en arquetas o pozos de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación, y con p.p. de medios auxiliares.			
O010A070	1,000	h.	Peón ordinario	14,55	14,55	
M05EC110	0,180	h.	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	32,96	5,93	
M08RI010	0,800	h.	Pisón vibrante 70 kg.	2,85	2,28	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>22,76</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
<b>02.05</b>	<b>m3</b>		<b>RELLENO BOLOS C.ABIERTO MECÁN.</b>			
			Relleno y extendido de bolos a cielo abierto, por medios mecánicos y con p.p. de medios auxiliares.			
O010A070	0,092	h.	Peón ordinario	14,55	1,34	
P01AG150	1,000	m3	Grava morro 80/200 mm.	23,00	23,00	
M05PN010	0,045	h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45,08	2,03	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>26,37</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS						

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06	m3	<b>RELL/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA</b> Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo.			
O010A070	0,085 h.	Peón ordinario	14,55	1,24	
P01AF040	1,700 t.	Zahorra artifici. huso Z-3 DA<25	7,19	12,22	
M08NM020	0,015 h.	Motoniveladora de 200 CV	62,00	0,93	
M08RN020	0,095 h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 7 t.	37,08	3,52	
M08CA110	0,020 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	29,40	0,59	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>18,50</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 RED DE SANEAMIENTO</b>						
03.01	m.		<b>TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 125mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> : con un diámetro 125 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de codos, piezas especiales de conexionado, medios auxiliares, incluso excavación y tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
O010A030	0,200	h.	Oficial primera	16,76	3,35	
O010A060	0,200	h.	Peón especializado	14,66	2,93	
P01AA020	0,237	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	3,98	
P02CVM005	0,200	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=125mm	8,42	1,68	
P02CVW010	0,003	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	5,63	0,02	
P02TVE005	1,000	m.	Tub.PVC estructurado j.elást SN4 D=125mm	4,81	4,81	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>16,77</b>

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

03.02	ud		<b>ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 60x60x60 cm</b> Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zunchos perimetral en la parte superior de 60x60x60 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de fundición según modelo del ayuntamiento y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluso excavación y relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. Las arquetas se repalantearán de acuerdo con las indicaciones de la DF.			
O010A030	0,680	h.	Oficial primera	16,76	11,40	
O010A060	1,350	h.	Peón especializado	14,66	19,79	
M05RN020	0,160	h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,08	5,77	
P01HM020	0,040	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	80,69	3,23	
P02EAH040	1,000	ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 60x60x60	62,00	62,00	
P02EAT110	1,000	ud	Tapa/marco cuadrada HM 60x60cm	28,60	28,60	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>130,79</b>

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

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

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 CIMENTACIONES</b>						
04.01	m3		<b>H.ARM. HA-30/B/20/IIa+Qb 2 CARAS 0,25 V.GRÚA</b> Hormigón armado HA-30N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente agresivo, elaborado en central, en muro de 20 cm. de espesor, incluso armadura (Según documentación gráfica), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 3,00x1,00 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.			
E04MEF020	8,000	m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m.	19,37	154,96	
E04MM030M	1,250	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa+Qb V.GRÚA	106,72	133,40	
E04AB020	60,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,23	73,80	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>362,16</b>

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

04.02	m3		<b>H.ARM. HA-30/B/20/IIa+Qb LOSA V.GRÚA</b> Hormigón armado HA-30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm., para ambiente agresivo, elaborado en central en losas de cimentación, incluso armadura (Según documentación gráfica.) vertido con grúa, vibrado y colocado incluso aplicación de colmatador de poros sobre la superficie terminada. Según normas NTE-CSL , EHE y CTE-SE-C.			
E04AB020	50,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,23	61,50	
E04LM040M	1,000	m3	HORM. HA-30/B/20/IIa+Qb LOSA V.GRÚA	126,42	126,42	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>187,92</b>

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

04.03	m2		<b>SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6</b> Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, colmatador de poros y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.			
E04SE090	0,150	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I EN SOLERA	106,68	16,00	
E04AM060	1,000	m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	2,85	2,85	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>18,85</b>

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

04.04	m3		<b>HORM.LIMPIEZA HM-20/B/20/I V.MAN</b> Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.			
O010A070	0,600	h.	Peón ordinario	14,55	8,73	
P01HM010M	1,150	m3	Hormigón HM-20/B/20/I central	80,69	92,79	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>101,52</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 ESTRUCTURAS</b>					
<b>05.01</b>	<b>kg</b>	<b>ACERO S275 EN ESTRUCT.SOLDAD</b>			
		Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y imprimación satinada monocapa, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.			
O01OB130	0,020 h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	0,33	
O01OB140	0,025 h.	Ayudante cerrajero	15,43	0,39	
P25OU080	0,010 l.	Minio electrolítico	11,28	0,11	
P01DW090	0,100 ud	Pequeño material	1,25	0,13	
P03AL005MC	1,050 kg	Acero laminado en caliente S275	0,83	0,87	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1,83</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>05.02</b>	<b>kg</b>	<b>ACERO S275 EN ESTRUCT.ATORNI</b>			
		Acero laminado S275, en perfiles conformados en frío mediante uniones atornilladas; i/p.p. de tornillos calibrados A4T, cortes, piezas especiales, despuntes y imprimación satinada monocapa, montado y colocado, según NTE-EAS y CTE-DB-SE-A.			
O01OB130	0,030 h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	0,49	
O01OB140	0,030 h.	Ayudante cerrajero	15,43	0,46	
P25OU080	0,010 l.	Minio electrolítico	11,28	0,11	
P01DW090	0,150 ud	Pequeño material	1,25	0,19	
P03AL005MF	1,050 kg	Acero laminado en Frío S275	0,83	0,87	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2,12</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
<b>05.03</b>	<b>ud</b>	<b>PLAC.ANCLAJ. S275JR 200x200x7mm</b>			
		Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de dimensiones 200x200x7mm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 8 mm. de diámetro y 300 mm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.			
O01OB130	0,420 h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	6,89	
O01OB140	0,420 h.	Ayudante cerrajero	15,43	6,48	
P13TP020	12,000 kg	Palastro 15 mm.	0,72	8,64	
P03AC090	1,600 kg	Acero corrugado B 400 S	0,68	1,09	
P01DW090	0,120 ud	Pequeño material	1,25	0,15	
M12O010	0,050 h.	Equipo oxicorte	4,38	0,22	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>23,47</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>05.04</b>	<b>ud</b>	<b>ANCL.QUÍMICO HIT-HY 150 HAS M12x110/28</b>			
		Anclaje químico. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotoperusión, de 115 mm. de profundidad y 14 mm. de diámetro en el elemento requerido. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro para, seguidamente, inyectar la resina Hilti HIT-HY 150 hasta los 2/3 de la profundidad del taladro. Posteriormente se introducirá la varilla roscada Hilti HAS M12x 110/28 con un leve movimiento de rotación. Se esperará el tiempo de fraguado correspondiente. Para finalizar se colocará la pieza a fijar y se dará el par de apriete correspondiente según la ficha técnica del producto. Este anclaje se calcula según el método Hilti SOFA.			
O01OA060	0,107 h.	Peón especializado	14,66	1,57	
M03B100	0,050 h.	Taladradora mecánica	7,38	0,37	
P01UG220	0,040 ud	Resina de inyección Hilti HIT-HY 150	27,84	1,11	
M11PI020	0,300 h.	Eq. de inyección manual resinas	1,58	0,47	
P01UG200	1,000 ud	Varilla roscada Hilti HAS M12x 110/28	1,48	1,48	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS					



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.05		m3	<b>HA-25/P/20 E.MADERA LOSAS</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (Según documentación gráfica) y encofrado de madera, i/pp de anclajes metálicos para instalación de ascensor, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.			
E05HLM015	1,000	m3	HORM. P/ARMAR HA-25/P/20 L.PL.	99,79	99,79	
E05HLE010	10,000	m2	ENCOFR. MADERA LOSAS 4 POST.	16,36	163,60	
E04AB020	85,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,23	104,55	

**TOTAL PARTIDA..... 367,94**

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

05.06		kg	<b>GALVANIZACIÓN PERFIL MACIZO</b> Tratamiento de galvanización en caliente obtenido por inmersión en baño de zinc fundido con recubrimiento de 45 micras en perfiles macizos de acero.			
P25ZA010M	1,000	kg	Galv. perfiles maciz..	0,63	0,63	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>0,63</b>

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

05.07		m.	<b>CHAPA DINTEL HUECO 250x4 GAL.</b> Dintel de hueco, formado por chapa galvanizada de 25 cm. de ancho y 4 mm. de espesor, reforzada con dos angulares de 30x30x3, pintados imprimación monocapa, soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero, y en los laterales, colocada y montada. Según normas NTE y CTE-DB-SE-A.			
O010B130	0,300	h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	4,92	
O010B140	0,300	h.	Ayudante cerrajero	15,43	4,63	
P13TC010	8,300	kg	Chapa galvanizada 1 mm.	1,13	9,38	
P03AL005	2,856	kg	Acero laminado A-42b	0,83	2,37	
P25OU080	0,120	l.	Minio electrolítico	11,28	1,35	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>22,65</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

### CAPÍTULO 06 CERRAMIENTOS Y DIVISIONES

**06.01 m2 REVESTIMIENTO PANEL COMPOSITE CORTIZO**  
 Suministro y colocación de revestimiento a base de bandejas realizadas con planchas de panel composite de aluminio Cortizo o similar equivalente, PE o FR de 4 mm. de espesor total, formada por doble lámina exterior e interior de aluminio de 0,5 mm. de espesor aleación 3005H44 / 3105H44 / 3105H46 o 5005H22 con núcleo de material polímero de 3 mm. Aluminio lacado a la cara exterior con pintura PVDF Kynar 500 de 25/35 micras en color TITANIO METÁLICO STB-407 a confirmar por DF.con film plástico de protección. Aluminio lacado a cara interior primer de protección. Incluido el troquelado, fresado y corte de las planchas para la formación de las bandejas de composite Cortizo a las dimensiones necesarias.  
 Instalado con modulación horizontal y/o vertical, dejando unas entrecalles de 10 mm y una distancia máxima entre fijaciones de 500 mm todo ello mediante sistema de STB-REMACHADO compuesto de estructura auxiliar soporte mediante perfiles omega en vertical o vertical y horizontal (Ref. Cortizo 770087 SCH-2) en aluminio extrusionado aleación 6063 T5, fijados entre sí mediante la piezas de unión (Ref. Cortizo 919020 SCR-3) y nivelada mediante anclajes en forma de doble T (Ref. Cortizo 919004 SCH-1).  
 Totalmente instalado Según DIT 553A/12 de Stac.

O010A130	1,000	h.	Cuadrilla E	31,31	31,31
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25
P13WF010ALUC	1,000	m2	Sistema fachada Composite Cortizo	95,00	95,00

**TOTAL PARTIDA..... 127,56**

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

**06.02 m2 PANEL VERT.CHAPA PRELACADA 50mm. LR**  
 Cerramiento de panel vertical de chapa de acero en perfil comercial con dos láminas prelacadas de 0,6 mm. en color a definir por DF, con núcleo de lana de roca de 175 kg./m3., con un espesor total de 5 cm., clasificado M-0 en su reacción al fuego, EI-60 y RW de 35 dBA. ; colocado sobre estructura auxiliar metálica, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares. Según NTE-QTG-8, 9, 10 y 11. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.

O010A030	0,330	h.	Oficial primera	16,76	5,53
O010A050	0,330	h.	Ayudante	15,21	5,02
P05CW010	1,000	ud	Tornillería y pequeño material	0,19	0,19
P04SC010M	1,000	m2	P.sand-vert prelac+l.roca+prelac 50mm	45,00	45,00

**TOTAL PARTIDA..... 55,74**

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

**06.03 m2 TABIQUE GRAN FORMATO HISPAPLANO HD 8 cm.**  
 Tabique formado por un ladrillo cerámico gran formato HispaPlano 100% de 9 (70,50x51,70x9 cm.), de hueco doble. Incluido aplomado, colocación de premarcos, acopio y limpieza. Medida a cinta corrida por recibido de carpintería.

O010A030	0,310	h.	Oficial primera	16,76	5,20
O010A070	0,100	h.	Peón ordinario	14,55	1,46
P01LG540	1,010	m2	Lad.gran f.HispaPlano 70,50x51,70x8 cm	5,44	5,49
P01LW020	3,100	kg	Pasta agarre Hispalam unión ladrillos	0,16	0,50
P01LW030	2,000	kg	Yeso fraguado	0,10	0,20
P01LW029	0,380	m2	Tiras de EPS elasticado 1000x110x10 mm.	0,15	0,06

**TOTAL PARTIDA..... 12,91**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.04	m2		<b>TABIQUE RASILLÓN 40x20x4cm.INT.MORT.M-5</b> Tabique de rasillón dimensiones 40x20x4 cm., recibido con mortero de cemento y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.			
O010A030	0,310	h.	Oficial primera	16,76	5,20	
O010A070	0,310	h.	Peón ordinario	14,55	4,51	
P01LG050	13,250	ud	Rasillón cerámico 40x20x4 cm.	0,27	3,58	
P01MC040	0,005	m3	Mortero cem. gris I/B-M 32,5 M-5/CEM	63,58	0,32	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>13,61</b>

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

06.05	m2		<b>FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.FACH. MORT.M-5</b> Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM I/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y RL-88, Medida deduciendo huecos.			
O010A030	0,500	h.	Oficial primera	16,76	8,38	
O010A070	0,500	h.	Peón ordinario	14,55	7,28	
P01LT020	0,052	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	104,17	5,42	
P01MC040	0,025	m3	Mortero cem. gris I/B-M 32,5 M-5/CEM	63,58	1,59	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>22,67</b>

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

06.06	ud		<b>AYUDAS ALBAÑILERÍA</b> Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería, calefacción, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.			
O010A030	19,000	h.	Oficial primera	16,76	318,44	
O010A050	19,000	h.	Ayudante	15,21	288,99	
O010A070	19,000	h.	Peón ordinario	14,55	276,45	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>883,88</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 07 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS</b>					
07.01	m2	<b>ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-15 VER.</b> Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-15, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, Medido deduciendo huecos.			
O010A030	0,350 h.	Oficial primera	16,76	5,87	
O010A050	0,350 h.	Ayudante	15,21	5,32	
A02A050	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-15	82,41	1,65	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>12,84</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
07.02	m2	<b>REPASO DE HUECOS DE ALBAÑILERÍA</b> Preparación y limpieza de paramentos verticales y/o horizontales, por medios manuales, para su posterior revestimiento, incluso retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O010A040	0,250 h.	Oficial segunda	15,76	3,94	
O010A070	0,250 h.	Peón ordinario	14,55	3,64	
M07CB030	0,020 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	42,07	0,84	
M07N060M	1,060 m2	Canon de desbroce a vertedero	0,07	0,07	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>8,49</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
07.03	m2	<b>GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO</b> Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos.			
O010B110	0,270 h.	Oficial yesero o escayolista	16,40	4,43	
O010A070	0,270 h.	Peón ordinario	14,55	3,93	
A01A030	0,012 m3	PASTA DE YESO NEGRO	88,05	1,06	
A01A040	0,003 m3	PASTA DE YESO BLANCO	91,37	0,27	
P04RW060	0,215 m.	Guardavivos plástico y metal	0,51	0,11	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9,80</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
07.04	m.	<b>REPARACIÓN Y RECRECIDO MOLDURAS</b> Reparación y recrecido de moldura existentes en arranque de bóveda encamonada, realizado in situ, con pasta de escayola, tendido directamente sobre el soporte antiguo en faltas y melladuras, según indicaciones de la dirección facultativa, incluso afinado de vivos e intersección de molduras, medios de elevación, carga y descarga. Ejecutado según NTE/RTC. Medida la longitud ejecutada.			
A01A020	0,010 m3	PASTA DE ESCAYOLA	110,63	1,11	
O010B110	0,800 h.	Oficial yesero o escayolista	16,40	13,12	
O010B120	0,500 h.	Ayudante yesero o escayolista	15,57	7,79	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>22,02</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con DOS CÉNTIMOS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.05	m2		<b>TECHO HISPALAM TIPO OMEGA</b> Techo continuo Hispalam tipo Omega, formado por una estructura a base de maestras de chapa galvanizada separadas 600 mm. entre ellas, ancladas directamente al forjado, sobre las cuales se atornilla una placa de yeso laminado PLADUR tipo N de 13 mm. de espesor, con parte proporcional de cinta y tornillería. Incluido tratamiento y sellado de juntas. Totalmente terminado, listo para pintar o decorar. s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
O01OB110	0,340	h.	Oficial yesero o escayolista	16,40	5,58	
O01OB120	0,320	h.	Ayudante yesero o escayolista	15,57	4,98	
P04PY025	1,200	m2	PYL Pladur N-13	3,41	4,09	
P04PW005	1,300	m.	Cinta de juntas rollo 150 m.	0,06	0,08	
P04PW036	0,400	kg	Pasta de de juntas C78 lenta saco 25 kg.	1,14	0,46	
P04PW285	2,600	m.	Maestra 82 x 3000 mm. / 400	0,90	2,34	
P04PW132	12,000	ud	Tornillo	0,07	0,84	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>18,37</b>

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

07.06	m2		<b>F. TECH. YESO LAM. VINILO BL. 60x60 PV</b> Falso techo registrable de placas de yeso laminado en placa vinilica normal (N) blanca de 60x60 cm. y 10 mm. de espesor, suspendido de perfilería vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
O01OB110	0,150	h.	Oficial yesero o escayolista	16,40	2,46	
O01OB120	0,150	h.	Ayudante yesero o escayolista	15,57	2,34	
P04TK050	1,050	m2	Placa yeso laminado-vini. N-10 bl.60x60	7,74	8,13	
P04TW023	2,100	m.	Perfil primario 24x43x3600	1,27	2,67	
P04TW025	2,100	m.	Perfil secundario 24x43x3600	1,27	2,67	
P04TW030	1,500	m.	Perfil angular remates	0,90	1,35	
P04TW040	1,050	ud	Pieza cuelgue	0,22	0,23	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>19,85</b>

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

07.07	m2		<b>TECHO ACÚSTICO ABSORBENTE</b> Suministro y colocación de panel acústico de lana de roca de 20mm rockfon eka, provisto de un velo blanco (acabado liso) en la cara visible y un contravelo en la cara trasera. Desmontaje de las placas existentes en perfilería T15, colocación de panel de lana de roca rígido no revestido rockwool alphasrock e-225 de 40mm y 70kg/m3 de densidad. tamaño de placa de 600x600, i/p.p. Sellado perimetral de las paredes en su unión con el techo para mejora de aislamiento, elementos de remate, accesorios de fijación y montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTC. La partida incluye la reposición de perfilería en zonas sobre tabique.			
O01OB110	0,320	h.	Oficial yesero o escayolista	16,40	5,25	
O01OB120	0,320	h.	Ayudante yesero o escayolista	15,57	4,98	
FTACUST	1,000	m2	Falso techo acústico	18,00	18,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>28,23</b>

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

07.08	m2		<b>TRATAMIENTO ACÚSTICO EN PAREDES</b> Suministro e instalación de bastidores de pino de 45x35mm, con colocación perimetral de perfilería de pvc acoustretch 10mold de 25mm para tensado de tejido, p.p fibra de poliéster de 25mm y 50kg/m3 de densidad en color blanco y clasificación m0, incluida capa de lana de roca volcánica rockwool alphasrock e-225 de 40mm y 70kg/m3 de densidad. incluido tensado de tejido poroso de gramaje 260gr/m2 tipo camira fabric gama lucia/cara/screen. Los paneles se suministrarán tapizados lateralmente, se instalarán en las salas, se rellenarán in-situ y se tapizarán también. Alto de bastidor de 1,65m.			
O01OA030MAC	0,500	h.	Oficial especializado Acustica	16,76	8,38	
O01OA050MAC	0,500	h.	Ayudante Acustica	15,21	7,61	
P04215456MAC2	1,050	ud	Tratamiento acústico en paredes	107,00	112,35	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>128,34</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.09		ud	<b>SILENCIADORES ACÚSTICOS DE CONDUCTOS</b> Suministro e instalación de silenciadores acústicos para conductos de ventilación existentes, i/pp de remates con la obra existente, sellado perimetral y adaptación de conductos existentes a silenciadores			
O010A030MAC	0,500	h.	Oficial especializado Acustica	16,76	8,38	
O010A050MAC	0,500	h.	Ayudante Acustica	15,21	7,61	
P04215456MAC	1,000	ud	Silenciadores de conductos de ventilación	475,00	475,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>490,99</b>

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

07.10		m2	<b>TECHO RF-60 PANELADO DOBLE PLADUR FOC</b> Falso techo RF-60, compuesto por: una sub estructura primaria y secundaria. Panelado doble formado por dos paneles Pladur FOC de 15 mm. de espesor. El primer panel va atornillado a la sub-estructura cada 20 cm. y el segundo al primer panel cada 15 cm., con tornillos de 3,9x30 mm. Unión de juntas en la cara vista con pegamento. Emplastecido de juntas y cabezas de tornillos, con pasta de juntas, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
O010B110	0,320	h.	Oficial yesero o escayolista	16,40	5,25	
O010B120	0,320	h.	Ayudante yesero o escayolista	15,57	4,98	
P04PW070	52,000	ud	Tornillos 3,9x30 mm.	0,03	1,56	
P04PW595	0,100	ud	Pegamento para juntas	8,08	0,81	
P04PW590	0,100	kg	Pasta de juntas	1,45	0,15	
P04TW560	3,300	m.	Perfil CD 60x27	1,59	5,25	
P04TW570	0,660	ud	Conector unión CD 60x27	0,30	0,20	
P04TW580	1,200	ud	Dispositivo de cuelge CD	0,53	0,64	
P04TW590	2,160	ud	Conector en cruz CD 60x27	0,50	1,08	
P04TW595	0,400	m.	Perfil U perimetral	1,26	0,50	
P04TW154	0,450	ud	Varilla cuelgue 1 m.	0,59	0,27	
P04PY430PC	2,000	m2	Panel PLADUR FOC de 15 mm.	10,00	20,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>40,99</b>

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

07.11		m2	<b>TRASDOS.SEMIDIRECTO 13mm. 82/400</b> Trasdosado semidirecto formado por maestras separadas 400 mm. de chapa de acero galvanizado de 82 mm., atornillado con tornillos autoperforantes de acero, placa yeso laminado de 13 mm. de espesor, sin aislamiento. I/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos.			
O010A030	0,260	h.	Oficial primera	16,76	4,36	
O010A050	0,260	h.	Ayudante	15,21	3,95	
P04PY032	1,050	m2	Placa yeso laminado normal 13x1.200 mm.	5,40	5,67	
P04PW590	0,400	kg	Pasta de juntas	1,45	0,58	
P04PW010	1,300	m.	Cinta de juntas yeso	0,09	0,12	
P04PW290	3,400	m.	Maestra de 82 mm.	1,59	5,41	
P04PW090	12,000	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>20,21</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 IMPERMEABILIZACIÓN Y CUBIERTA</b>						
08.01	m2		<b>IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+LAM.DREN.</b> Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica, Impridan 100; lámina asfáltica de betún elastómero Esterdan 30 P elastómero, (tipo LMB-30-FP) de poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida al muro con soplete; lámina drenante Danodren H-25 plus, fijada mecánicamente al soporte.			
O010A030	0,200	h.	Oficial primera	16,76	3,35	
O010A050	0,200	h.	Ayudante	15,21	3,04	
P06BI030	0,300	kg	Imprim.asfáltica Impridan-100	3,44	1,03	
P06BS140	1,100	m2	Lám. Esterdan 30 P elast	7,19	7,91	
P06BG083	1,100	m2	Lámina drenante Danodren H-25 plus	6,07	6,68	
P06BG074	3,000	ud	Fij. autoadhesiva Danodren	0,55	1,65	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>23,66</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
08.02	m2		<b>CUB.NO TRANS.GRAVA S/AIS. PA-6</b> Cubierta no transitada constituida por: capa de nivelación de mortero espesor medio 10 cm., en formación de pendiente, con mallazo de acero 300x300x6 mm., tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm. de espesor; doble imprimación asfáltica Curidan, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 40 P elast, totalmente adherida al soporte; lámina geotextil de 200 g/m2. Danofelt PY-200 y extendido de capa de 5 cm. de grava de canto rodado. Solución según membrana PA-6 y UNE-104-402/96. Cumple con los requisitos del C.T.E.			
O010A030	0,150	h.	Oficial primera	16,76	2,51	
O010A050	0,150	h.	Ayudante	15,21	2,28	
O010A070	0,100	h.	Peón ordinario	14,55	1,46	
E07TL060	0,080	m2	TABICON LHD 9cm.INT.MORT.BAST.BL.	18,86	1,51	
P01AL025	0,100	m3	Arcilla exp.Arlita F-3 (3-10 mm) bomb.	59,40	5,94	
P03AC010	1,500	kg	Acero corrugado B 400 S 6 mm	0,69	1,04	
A02A080	0,035	m3	MORTERO CEMENTO M-5	70,92	2,48	
P06BS150	1,100	m2	Lám. Esterdan 40 P elast	9,13	10,04	
P06BG060	1,050	m2	Fieltro geotextil Danofelt PY-200 gr/m2	0,83	0,87	
P01AG050	0,050	m3	Gravilla 20/40 mm.	18,00	0,90	
P06BI020M	0,300	kg	Doble Imprim.asfáltica Curidán	1,64	0,49	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>29,52</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS						
08.03	m.		<b>IMPERMEABILIZACIÓN ARRANQUE DE FACHADA</b> Tratamiento impermeabilizante contra la capilaridad en arranques de fábrica de ladrillo u hormigón, aplicando 2 capas de impermeabilizante hidráulico Tecmadry sobre base regularizada de mortero.			
O010A030	0,200	h.	Oficial primera	16,76	3,35	
O010A050	0,150	h.	Ayudante	15,21	2,28	
P06SR280	19,000	kg	Mortero regulador	0,06	1,14	
P06SR060	0,700	kg	Impermeab. hidráulico cementoso Tecmadry	3,30	2,31	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>9,08</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS						
08.04	m.		<b>BAJANTE PRELACADA 190x120 mm.</b> Bajante rectangular de chapa de acero prelacada color a definir por DF, de 190x120 mm., instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, derivaciones, conexiones con otras bajantes, etc. Totalmente instalada y funcionando			
O010B170	0,200	h.	Oficial 1º fontanero calefactor	17,34	3,47	
P17JL390	0,750	ud	Abrazadera p.lacada cuadr. 100 mm.	2,71	2,03	
P17JL090MM	1,100	m.	Bajante p.lacada rect. 190x120 mm.	20,00	22,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>27,50</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05	m.	<b>BAJANTE PRELACADA 100x100 mm.</b> Bajante rectangular de chapa de acero prelacada color a definir por DF, de 100x100 mm., instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, derivaciones, conexiones con otras bajantes, etc. Totalmente instalada y funcionando			
O01OB170	0,200 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	3,47	
P17JL390	0,750 ud	Abrazadera p.lacada cuadr. 100 mm.	2,71	2,03	
P17JL090M100	1,100 m.	Bajante p.lacada rect. 100x100 mm.	14,00	15,40	

**TOTAL PARTIDA..... 20,90**

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

08.06	m.	<b>IMPERM. JUNTAS DILATACIÓN</b> Impermeabilización de junta de dilatación constituida por: imprimación asfáltica, Curidan; banda de refuerzo en junta (haciendo fuelle), Esterdan 30 P elast, (tipo LBM-30-FP), adherida al soporte con soplete; material de relleno de junta (no incluido); banda de refuerzo, Esterdan 30 P elast, (haciendo fuelle), totalmente adherida a la membrana impermeabilizante con soplete.			
O01OA030	0,120 h.	Oficial primera	16,76	2,01	
O01OA050	0,120 h.	Ayudante	15,21	1,83	
P06BI020	0,300 kg	Imprim.asfáltica Curidán	1,64	0,49	
P06BS120	1,100 m.	Banda Esterdan 30 P elast. (0,48m)	4,10	4,51	

**TOTAL PARTIDA..... 8,84**

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

08.07	m.	<b>SELL.JUNT.DILAT.VERT.POLIURET.20mm.</b> Sellado de juntas de dilatación verticales de fachadas de 20 mm. de anchura con un fondo de 10 mm. sobre fondo de juntas y cordón realizado con sellante de poliuretano monocomponente, incluso medios auxiliares y limpieza.			
O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	16,76	1,68	
P06SI170	1,100 m.	Sellado poliuretano e=20 mm.	2,95	3,25	
P06SI080	1,000 m.	Fondo juntas Juntalen sellado D=20 mm	0,33	0,33	

**TOTAL PARTIDA..... 5,26**

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

08.08	m2	<b>PLACAS DE. E.P.S. 30 mm</b> Planchas de poliestireno expandido de 30 mm. de espesor y 20 kg/m3. de densidad, autoextinguible, tipo IV-F-20 en cámaras de aire, i/p.p. de elementos de fijación, corte y colocación, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
O01OA030	0,040 h.	Oficial primera	16,76	0,67	
O01OA050	0,040 h.	Ayudante	15,21	0,61	
P07TE120	0,035 m3	Polies.ex.p.tipo IV-AE 20 kg/m3 M1	89,38	3,13	

**TOTAL PARTIDA..... 4,41**

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

08.09	m.	<b>REMATE CHAPA ACERO LACADO</b> Remate de impermeabilización de chapa de acero lacado de 6 mm. de espesor y 10 cm. de desarrollo, con goterón, fijada mecánicamente a edificio existente y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona y limpieza, medido en su longitud.			
O01OA030	0,180 h.	Oficial primera	16,76	3,02	
O01OA070	0,180 h.	Peón ordinario	14,55	2,62	
P06SI130	2,250 m.	Sellado silicona neutra e=7 mm.	1,10	2,48	
A02A080	0,006 m3	MORTERO CEMENTO M-5	70,92	0,43	
P09W030M	0,200 m2	Chapa de acero lacado 6 mm	27,06	5,41	

**TOTAL PARTIDA..... 13,96**

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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.10		ud	<b>SUM.C/REJ.ACERO PRELACADO</b>			
			Sumidero de chapa de acero prelacado con rejilla en conexión con bajante de pluviales de cubierta, instalado y conectado a bajante existente, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.			
O01OB170	0,200	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	3,47	
P02EDA0102	1,000	ud	Sum.sifónico Al/Rejilla Al L=100 s.vert.	36,63	36,63	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>41,35</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 09 PAVIMENTOS</b>					
09.01	m2	<b>TABLERO LAMINADO DE MEDIA PRESIÓN 25mm</b> Tablero MDF Ignifugo media densidad de fibras de 25 mm, compuesto por fibras madera prensadas con resinas en caliente, tiene muy baja inflamabilidad y según normativa EN 13501 tiene una clasificación Bs2d0. Utilizado habitualmente para usos estructurales, tanto en suelos, como en cubiertas y paredes, atomillado sobre estructura metálicas (sin incluir), i/p.p. de replanteo, tapajuntas, aplomado, elementos de remate, piezas especiales, solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, remates laterales, encuentros, medios auxiliares y limpieza, totalmente instalada. Medida deduciendo huecos.			
O010A030	0,200 h.	Oficial primera	16,76	3,35	
O010A050	0,200 h.	Ayudante	15,21	3,04	
P05FWT010	2,000 ud	Elementos de fijación	0,15	0,30	
P04CP110M	1,180 m2	Tablero de madera MDF alta presión Ignifugo	9,00	10,62	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>17,31</b>

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

09.02	m2	<b>SOLADO GRES PORC. ANTIDESL. 20x20cm</b> Solado de baldosa de gres porcelánico antideslizante de 20x20 cm. clase 2 (Al,Ala s/UNE-EN-67) similar al existente, marca Porcelanosa o similar equivalente, recibido con adhesivo C2 s/EN-12004 Cleintex Flexible blanco, sobre recocado de mortero de cemento no incluido, incluso p.p. de juntas de dilatación de PVC, incluso parte proporcional de pendientes del 1,5%. i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2, incluso remate de unión de solados con perfil de aluminio anodizado natural en T de 25 mm. recibido con adhesivo, s/nEN-13888 Texjunt color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.			
O010B090	0,300 h.	Oficial solador, alicatador	12,52	3,76	
O010B100	0,300 h.	Ayudante solador, alicatador	11,78	3,53	
O010A070	0,200 h.	Peón ordinario	14,55	2,91	
P01FA050	3,000 kg	Adhesivo int/ext C2ET Cleintex Flexible bl	0,77	2,31	
P01FJ060	0,500 kg	Mortero tapajuntas CG2 Texjunt color	0,67	0,34	
P08EXG052M	1,050 m2	Bald.gres porcel. antid. 20x20 cm. Clase 2	22,91	24,06	
P08WB030M	0,500 m2	Perfil alum.ano.natural en T de 25 mm.	3,25	1,63	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>38,54</b>

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

09.03	m2	<b>SOLADO DE GRES ANTIDES.</b> Solado de gres prensado en seco antideslizante Clase 2(Blla-Blb s/UNE-EN-67), en baldosas color y tamaño a definir por D.F para tránsito denso (Abrasión V), recibido con adhesivo C1 T s/EN-12004 Ibersec Tile, i/rodapie y rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/EN-13888 Ibersec junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RSR-2, i/rodapié del mismo material y piezas especiales, incluso remate de unión de solados con perfil de aluminio anodizado natural en T de 25 mm. recibido con adhesivo, medido en superficie realmente ejecutada.			
O010B090	0,410 h.	Oficial solador, alicatador	12,52	5,13	
O010B100	0,410 h.	Ayudante solador, alicatador	11,78	4,83	
O010A070	0,250 h.	Peón ordinario	14,55	3,64	
P08EPP020	1,050 m.	Peldaño gres porcel. antides 30x30 cm.	15,20	15,96	
P08EPG060	1,050 m2	Baldosa de gres antides. Clase 2	15,10	15,86	
P01FA056	0,003 t.	M.cola int. p/baldosas Ibersec Tile GR C1	120,00	0,36	
P01FJ016	0,001 t.	M.int/ext.ceram. Ibersec junta fina blanco	250,00	0,25	
P08WB030M	0,500 m2	Perfil alum.ano.natural en T de 25 mm.	3,25	1,63	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>47,66</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>09.04</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO DE GRES</b>			
		Solado de gres prensado en seco Clase 1(BIla-BIb s/UNE-EN-67), en baldosas color y tamaño a definir por D.F para tránsito denso (Abrasión V), recibido con adhesivo C1 T s/EN-12004 Ibersec Tile, i/rodapie y rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/EN-13888 Ibersec junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RSR-2, i/rodapié del mismo material y piezas especiales, incluso remate de unión de solados con perfil de aluminio anodizado natural en T de 25 mm. recibido con adhesivo, medido en superficie realmente ejecutada.			
O010B090	0,410 h.	Oficial solador, alicatador	12,52	5,13	
O010B100	0,410 h.	Ayudante solador, alicatador	11,78	4,83	
O010A070	0,250 h.	Peón ordinario	14,55	3,64	
P08EPP020	1,050 m.	Peldaño gres porcel. antides 30x30 cm.	15,20	15,96	
P08EPG060	1,050 m2	Baldosa de gres antides. Clase 2	15,10	15,86	
P01FA056	0,003 t.	M.cola int. p/baldosas Ibersec Tile GR C1	120,00	0,36	
P01FJ016	0,001 t.	M.int/ext.ceram. Ibersec junta fina blanco	250,00	0,25	
P08WB030M	0,500 m2	Perfil alum.ano.natural en T de 25 mm.	3,25	1,63	

**TOTAL PARTIDA..... 47,66**

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

<b>09.05</b>	<b>m.</b>	<b>RODAPIE DE ALUMINIO 100x13 mm.</b>			
		Rodapie de perfil de aluminio anodizado con alerón de 100x13 mm. recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud,			
O010A030	0,500 h.	Oficial primera	16,76	8,38	
O010A070	0,010 h.	Peón ordinario	14,55	0,15	
P08WB020	1,040 m.	Rodapie alum.ano.natural 100x13mm	9,93	10,33	
P08MA020	1,000 kg	Adhesivo contacto	2,78	2,78	

**TOTAL PARTIDA..... 21,64**

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

<b>09.06</b>	<b>m2</b>	<b>PAV.ADOQ.HORM. C.VIEJO LURGAIN e=6</b>			
		Pavimento con adoquines de hormigón doble capa en piezas rectangulares similares a las existentes, modelo casco viejo de Lurgain o equivalente, colocados sobre solera de hormigón (no incluida), recibido con con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) y limpieza, s/NTE-RSR-17, medida la superficie ejecutada.			
O010A090	0,220 h.	Cuadrilla A	39,25	8,64	
P08XVA003	1,000 m2	Adoq.horm. casco viejo Lurgain e=6cm	10,76	10,76	
A02A080	0,100 m3	MORTERO CEMENTO M-5	70,92	7,09	
P01DW050	0,020 m3	Agua obra	1,11	0,02	
P01AA950	2,000 kg	Arena caliza machaq.sacos 0,3 mm	0,33	0,66	

**TOTAL PARTIDA..... 27,17**

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

<b>09.07</b>	<b>m2</b>	<b>RECRECIDO Y NIVELADO. MORTERO M-5</b>			
		Recrido, nivelado, formación de pendientes si es necesario del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 10 cm. de espesor medio, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada.			
O010A030	0,170 h.	Oficial primera	16,76	2,85	
O010A050	0,170 h.	Ayudante	15,21	2,59	
A02A080	0,110 m3	MORTERO CEMENTO M-5	70,92	7,80	

**TOTAL PARTIDA..... 13,24**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>09.08</b>	<b>m2</b>	<b>REV. HORIZ. CHAPA DAMERO e=5 mm.</b>			
		Chapa de aluminio damero de 5 mm. de espesor colocado en paramentos horizontales, i/p.p. elementos de fijación doblado, cortes y montaje.			
O01OB130	1,000 h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	16,40	
O01OB140	1,000 h.	Ayudante cerrajero	15,43	15,43	
%AP1000	10,000 %	Accesorios, pruebas, etc.	31,80	3,18	
P13TC120M	0,600 ud	Chapa aluminio damero 2000x 1000x5	124,80	74,88	

**TOTAL PARTIDA..... 109,89**

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

<b>09.09</b>	<b>m2</b>	<b>PAVIMENTO PVC LOSETA</b>			
		Pavimento de PVC de composición homogénea, calandrado y prensado, s/UNI EN ISO 9001, en losetas en color y tamaño similares a las existentes a definir por D.F, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alizado y limpieza, s/NTE-RSF-7, medida la superficie ejecutada.			
O01OA030	0,180 h.	Oficial primera	16,76	3,02	
O01OA070	0,180 h.	Peón ordinario	14,55	2,62	
P08MA020	0,350 kg	Adhesivo contacto	2,78	0,97	
P08MA040	2,500 kg	Pasta niveladora	0,55	1,38	
P08SC060M	1,000 m2	Pav. PVC loseta	10,61	10,61	

**TOTAL PARTIDA..... 18,60**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 10 ALICATADOS</b>					
10.01	m2	<b>ALIC.AZULEJO COLOR C/ADH.</b> Alicatado con azulejo color y tamaño a definir por D.F (Bill s/UNE-EN-67), incluso con listelo del mismo material, recibido con adhesivo C1 s/EN-12004 Ibersec tradicional Gris, sin incluir enfoscado de mortero, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Ibersec junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido realmente ejecutado.			
O01OB090	0,470 h.	Oficial solador, alicatador	12,52	5,88	
O01OB100	0,470 h.	Ayudante solador, alicatador	11,78	5,54	
O01OA070	0,250 h.	Peón ordinario	14,55	3,64	
P09ABC110	1,050 m2	Azulejo color 20x30 cm.	12,30	12,92	
P09ABC170	0,500 m.	Listelo ondulado 3x20 cm.	7,90	3,95	
P01FA068	0,002 t.	M.cola int.p/bald.Ibersec Tradicional GR	120,00	0,24	
P01FJ016	0,001 t.	M.int/ext.ceram. Ibersec junta fina blanco	250,00	0,25	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>32,42</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 11 CARPINTERÍA</b>					
11.01	m2	<b>P.BALCON.AL.LC.PRACTI. 2 HOJAS FIJO SUPERIOR</b> Carpintería de aluminio lacado color de 60 micras en RAL 7016, en puertas balconeras practicables de 2 hojas para acristalar con fijo superior acristalado en forma de arco, compuesta por cerco, hojas con zócalo inferior ciego de 40 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 4 mm. de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm., homologado frente a ataque manual con nivel de seguridad A según DBT-2099, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. Incluso recibido de carpintería.			
O01OB130	0,260 h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	4,26	
O01OB140	0,130 h.	Ayudante cerrajero	15,43	2,01	
P12PW010	4,000 m.	Premarco aluminio	5,90	23,60	
P12ACP100M	1,000 m2	P.balconera practic.2h.+ Fijo superior	200,00	200,00	
O01OB250	0,750 h.	Oficial 1ª vidriería	15,80	11,85	
P14DF010	1,006 m2	Stadip 4+4 1PVB incoloro	30,20	30,38	
P14KW065	3,500 m.	Sellado con silicona neutra	0,86	3,01	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>276,36</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.02	m2	<p><b>SISTEMA COR-70 HOJA OCULTA CC16 con RPT</b></p> <p>Carpintería de aluminio lacado despiece según documentación gráfica, Cortizo o similar equivalente Sistema COR-70 Hoja Oculta CC16 con RPT</p> <p>Suministro y colocación de ventanas balconeras abisagradas APERTURA OSCIOBATIENTE CON SISTEMA DE FIJACIÓN PARA MANIPULACIÓN EXCLUSIVA POR PERSONAL DE MANTENIMIENTO, de Canal Cortizo compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, y herrajes y accesorios exclusivos de Canal Cortizo 16 para garantizar el buen funcionamiento y los resultados obtenidos en los ensayos. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 69 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventana.</p> <p>Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 35 mm. en marco y de 16 y 20 mm. en hoja de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio.</p> <p>Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM.</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:</p> <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000, Clase 4</p> <p>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000, Clase E1500</p> <p>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000, Clase C5</p> <p>* Ensayo de referencia ventana de 1,23 x 1,48 m. 1 hoja</p> <p>Acabado Superficial:</p> <p>Perfil exterior:</p> <p>-Lacado, color RAL-color TITANIO METÁLICO STB-407 efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.</p> <p>Perfil interior:</p> <p>-Lacado, color RAL-color TITANIO METÁLICO STB-407 efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.</p> <p>Ficha Técnica:</p> <p>- Acero calidad S235JRG2, según la EN 10025:1993.</p> <p>- Perfiles conformados por laminación en frío.</p> <p>- Protección frente a la corrosión por el procedimiento Sendzimir (zincado en caliente) en las dos caras del perfil en los perfiles laminados y zincado en frío en los perfiles estirados</p> <p>- Profundidad de 60 mm.</p> <p>- Espesor de los perfiles de 1,75 mm.</p> <p>- Herrajes preparados para cumplir los estándares de las normas EN1125 y EN179</p> <p>Totalmente montada y probada.</p> <p>Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>			
O01OB130	0,220 h.	Oficial 1º cerrajero	16,40	3,61	
O01OB140	0,110 h.	Ayudante cerrajero	15,43	1,70	
O01OB250	0,200 h.	Oficial 1º vidriera	15,80	3,16	
P12PW010	4,000 m.	Premarco aluminio	5,90	23,60	
P12ACT100COR	1,000 m2	Sistema COR 70	260,00	260,00	
4-6-33	1,006 m2	D.acrist. Climalit (4/6/Stadip 3+3 inc.)	85,00	85,51	
P14KW065	7,000 m.	Sellado con silicona neutra	0,86	6,02	
P01DW090	1,500 ud	Pequeño material	1,25	1,88	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>385,48</b>	

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.03		ud	<b>PUERTA DE PASO LISA MACIZA 2100x950x40mm</b> Puerta de paso ciega de una hoja normalizada BLOCK Dayfor o similar, formado por núcleo en aglomerado de partículas y bastidor en fibra hidrófuga o pino país, de medidas 2100x950x40mm cada hoja recubierta en laminado de alta presión (Formica 'gama colors MATTE 58' y Polyrey 'gama papago FA') acabados lisos a definir por DF, sin decoración. Cantos verticales chapados en P.V.C. de 2mm y los horizontales en 0,5mm. CERCO estándar, base fibra recubierto en el mismo laminado que la puerta, para grueso de tabique de 100 a 120x30mm, siendo de 30mm de espesor en la parte del batiente y de 20mm en la del rebajo, junta de goma incluida. TAPAJUNTAS base fibra a dos caras de medidas 70x15mm, para colocación a inglete, en el mismo acabado que el cerco. HERRAJE incluido: Picaporte Tesa 134U para condena (con distancia entre ejes 70mm y entrada 50mm) con 4 pernios Ceur 531 por hoja, cromados o dorados, incluso sistema de desbloqueo de las puertas desde el exterior. LAS PUERTAS TENDRAN UNA ANCHURA LIBRE DE PASO MAYOR A 80cm PARA FACILITAR EL PASO A USUARIOS CON SILLA DE RUEDAS.			
O01OB150	1,000	h.	Oficial 1ª carpintero	17,23	17,23	
O01OB160	1,000	h.	Ayudante carpintero	15,57	15,57	
PTAAISL51	1,000	ud	Puerta paso aislante 51dB	950,00	950,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>982,80</b>

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

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

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

11.05		ud	<b>P.P.CORR. 1H. L.MACIZA BLOCK 2100x950x40mm</b> Puerta Patentada con núcleo en aglomerado de partículas. Bastidor en fibra hidrófuga o pino país, recubierta en laminado de alta presión (Formica 'gama colors MATTE 58' y Polyrey 'gama papago FA') acabados lisos de medidas 2100x950x40mm. Cantos verticales chapados en P.V.C. de 2mm y los horizontales en 0,5mm. Cerco tipo corredera entre tabiques, base fibra recubierto en laminado de alta presión 0,8 mm, siendo de 30 mm de espesor en los largueros exteriores con junta de goma en cada uno de ellos y 19 mm en la del tope (zona interior), siendo de ancho para un grueso de tabique de 120 mm. Dos largueros postformado tipo corredera, base fibra recubierto en laminado de alta presión 0,8 mm de 19 mm de espesor y 30 mm de ancho, con cepillo. Cabecero postformado tipo corredera, base fibra recubierto en laminado de alta presión 0,8 mm de 30 mm de espesor y 45 mm de ancho, con cepillo. Cinco tapajuntas postformado estándar, base fibra recubierto en laminado de alta presión 0,8 mm de 70 mm de ancho y 16 mm de espesor. Incluso sistema oculto en tabiquería y sistema de desbloqueo de las puertas desde el exterior. LAS PUERTAS TENDRAN UNA ANCHURA LIBRE DE PASO MAYOR A 80cm PARA FACILITAR EL PASO A USUARIOS CON SILLA DE RUEDAS.			
O01OB150	2,500	h.	Oficial 1ª carpintero	17,23	43,08	
O01OB160	2,500	h.	Ayudante carpintero	15,57	38,93	
P11CA015M	1,000	ud	P.paso corredera DAYFOR o similar	305,00	305,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>387,01</b>

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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.06		m2	<b>PUERTAS PANEL FENOLICO EN COLOR</b> Puertas formadas por tablero compacto estratificado de resinas fenólicas, ignífugo, hidrófugo y antibacteriano, de 13 mm. de espesor, en color a elegir por la D.F., incluso, manivelas curvadas y bisagras en acero inoxidable, material de anclaje, cierres con muletillas con indicador de cierre. Medida la superficie instalada.			
O01OB150	2,000	h.	Oficial 1ª carpintero	17,23	34,46	
O01OB160	1,500	h.	Ayudante carpintero	15,57	23,36	
PANRLP	1,000	m2	Puertas Panel fenólico	80,00	80,00	

**TOTAL PARTIDA..... 137,82**

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

11.07		ud	<b>P.PASO AISLANTE ACÚSTICO 51dB</b> Conjunto de marco y puerta acústica de una hoja de dimensiones 2010x950x130 mm con doble ribete de estanqueidad en marco y puerta, manilla de cierre de presión y bisagras. Hoja compuesta por dos chapas de acero de 1,5mm de espesor entre las cuales se alojan dos tipos de lana de roca y una placa de myeso laminado, aislamiento de 51dB acreditado por ensayo correspondiente.			
O01OB150	1,300	h.	Oficial 1ª carpintero	17,23	22,40	
O01OB160	1,300	h.	Ayudante carpintero	15,57	20,24	
PTAAISL51	1,000	ud	Puerta paso aislante 51dB	950,00	950,00	

**TOTAL PARTIDA..... 992,64**

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

11.08		ud	<b>PUERTA MALLA 50x250x5 GALV. 1x2</b> Puerta abatible de una hoja de 1x2 m. (medidas ajustar en obra) para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado lacado en color de cerramiento, montantes de 40x30x1,5 mm., travesaños de 30x30x1,5 y columnas de fijación de 80x80x2, mallazo electrosoldado 250/50 de redondo de 5 mm. galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/herrajes de colgar y seguridad, parador de pie y tope, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.			
O01OB130	1,000	h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	16,40	
O01OB140	1,000	h.	Ayudante cerrajero	15,43	15,43	
P13VT200	1,000	ud	P.abat.mallazo 50x300x5 galv. 1x2	136,33	136,33	

**TOTAL PARTIDA..... 168,16**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 12 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD</b>						
<b>12.01</b>		<b>ud</b>	<b>CONEXIONADO A RED EXISTENTE</b>			
			Conexionado a red electrica existente del edificio, cableado, linea general, protecciones, piezas especiales, totalmente instalado y funcionando. Cumpliendo normativa CPR.			
O01OB200	0,500	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	8,33	
O01OB210	0,500	h.	Oficial 2ª electricista	15,57	7,79	
AUR45126416E	1,000	ud	Conexionado a red electrica existente	100,00	100,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>116,12</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS						
<b>12.02</b>		<b>Ud</b>	<b>MODIFICACIÓN CUADRO</b>			
			Modificación del Cuadro General existente, mediante colocación de un Diferencial iID Schneide 40A 300 mA 2P (2 polos) y una PIA Schneide IC60N 2x 16A para nuevo ascensor. Diferencial iID Schneide 30 mA y una PIA Schneide IC60N 2x 10A para nueva iluminación. Marca Schneider o similar. Incluso rotulado y marcado. Medida la unidad instalada y probada. Incluso ampliación de cuadro en caso necesario o instalación de nuevo cuadro en caso necesario. Cumpliendo normativa CPR.			
UAMEL1	0,080	Hr	Oficial 1ª electricista	15,00	1,20	
UAMELA	0,080	Hr	Ayudante electricista	12,50	1,00	
AUR265454M	2,000	ud	Diferencial Schneider 40A 300 mA 2P (2 polos)	206,44	412,88	
AUR5456456M	2,000	ud	PIA Schneider IC60N 2x 16 A	60,46	120,92	
AUR275454M	2,000	ud	Diferencial Schneider 30 mA	46,00	92,00	
AUR5156456M	2,000	ud	PIA Schneider IC60N 2x 10 A	40,00	80,00	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>709,25</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS						
<b>12.03</b>		<b>ml</b>	<b>CANAL Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 3G2,5 (F+N+TT) RIG BLIN 25mm</b>			
			Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (F+N+TT) 3G2,5 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado bajo tubo cero halógenos rígido blindado de 25mm de características mínimas 43211242-010 según norma UNE-EN 50086-2-1. En montaje superficial. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexión y probada. Cumpliendo normativa a CPR.			
UAMEL1	0,060	Hr	Oficial 1ª electricista	15,00	0,90	
UAMELA	0,120	Hr	Ayudante electricista	12,50	1,50	
UEBCH3G02.5	1,000	ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 3G2,5 mm2	2,25	2,25	
UEBTPB025	1,000	ml	Tubo cero halogeno rígido blindado y acces. de 25 mm	2,51	2,51	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>7,16</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS						
<b>12.04</b>		<b>ml</b>	<b>CANAL Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 3G1,5 (F+N+TT) RIG BLIN 25mm</b>			
			Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (F+N+TT) 3G1,5 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado bajo tubo cero halógenos rígido blindado de 25mm de características mínimas 43211242-010 según norma UNE-EN 50086-2-1. En montaje superficial. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexión y probada. Cumpliendo normativa a CPR.			
UAMEL1	0,060	Hr	Oficial 1ª electricista	15,00	0,90	
UAMELA	0,120	Hr	Ayudante electricista	12,50	1,50	
UEBCH3G01.5	1,000	ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 3G1,5 mm2	1,71	1,71	
UEBTPB025	1,000	ml	Tubo cero halogeno rígido blindado y acces. de 25 mm	2,51	2,51	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>6,62</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS						

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.05		<b>LumiLASER FIJO LED 3000K - CRI 90 MARCA IGUZZINI</b> Laser fijo LED 3000K- CRI 90 7,5W modelo Versión frame diametro 59-confor Marca IGUZZINI o similar equivalente. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.. Cumpliendo normativa CPR. El replanteo de las instalaciones se realizara con la aprobación de la Dirección facultativa.			
O01OB200	0,400 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	6,66	
O01OB220	0,400 h.	Ayudante electricista	15,57	6,23	
P16BE565	1,000 ud	Lum.emp.ópt.OLC semibr. 3x14 W HF i/lámp	225,11	225,11	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>239,25</b>

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

12.06	<b>Ud</b>	<b>LUMINARIA EMERGENCIA SAGELUX OD200</b> Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización Marca SAGELUX o similar equivalente, modelo OD200, de 200 lúmenes mínimo, para una tensión de 220 V, para montaje superficial o empotrado, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada. Cumpliendo normativa CPR. El replanteo de las instalaciones se realizara con la aprobación de la Dirección facultativa.			
UAMEL1	0,200 Hr	Oficial 1ª electricista	15,00	3,00	
UAMELA	0,200 Hr	Ayudante electricista	12,50	2,50	
UEBEDN220E	1,000 Ud	Luminaria autónoma 200 lm. SAGELUX OD200	45,00	45,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>50,50</b>

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

12.07	<b>Ud</b>	<b>LUMINARIA PHILIPS DN130B D165 1xLED10S/840</b> Suministro y montaje de luminaria LED marca Philips o similar equivalente, mod. DN130B D165 1xLED10S/840 empotrable, compuesto por cuerpo, sistema optico, difusor, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada. Cumpliendo normativa CPR. El replanteo de las instalaciones se realizara con la aprobación de la Dirección facultativa.			
UAMEL1	0,190 Hr	Oficial 1ª electricista	15,00	2,85	
UAMELA	0,190 Hr	Ayudante electricista	12,50	2,38	
UEBLPDN130-10	1,000 Ud	Luminaria Philips DN130B D165 1xLED10S/840	43,00	43,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>48,23</b>

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

12.08	<b>ud</b>	<b>B.ENCH.NORMAL NIESSEN ZENIT</b> Base de enchufe normal realizada con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (F+N+TT) 3G1,5 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado bajo tubo cero halógenos rígido blindado de 25mm de características mínimas 43211242-010 según norma UNE-EN 50086-2-1., en sistema monofásico (fase y neutro), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe normal 10 A. (I) con marco Niessen serie Zenit o similar equivalente, instalada. Cumpliendo normativa CPR. El replanteo de las instalaciones se realizara con la aprobación de la Dirección facultativa.			
O01OB200	0,350 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	5,83	
O01OB220	0,350 h.	Ayudante electricista	15,57	5,45	
P15GB010	6,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,17	1,02	
P15GA010	12,000 m.	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,20	2,40	
P15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,28	0,28	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
P15MNC100M	1,000 ud	Base ench. normal Niessen-Zenit	7,99	7,99	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>24,22</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.09	ud	<b>P.LUZ SENCILLO NIESSEN ZENIT</b> Punto de luz sencillo realizado con n cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (F+N+TT) 3G1,5 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado bajo tubo cero halógenos rígido blindado de 25mm de características mínimas 43211242-010 según norma UNE-EN 50086-2-1., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con marco NIESSEN ZENIT o similar equivalente, instalada. Cumpliendo normativa CPR. El replanteo de las instalaciones se realizara con la aprobación de la Dirección facultativa.			
O01OB200	0,350 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	5,83	
O01OB220	0,350 h.	Ayudante electricista	15,57	5,45	
P15GB010	8,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,17	1,36	
P15GA010	16,000 m.	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,20	3,20	
P15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,28	0,28	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
P15MNC010M	1,000 ud	Interruptor unipo. Niessen-Zenit	9,31	9,31	

**TOTAL PARTIDA..... 26,68**

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

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

**TOTAL PARTIDA..... 28,54**

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

12.11	Ud	<b>RECOLOCACIÓN DE INSTALACIONES EXISTENTES</b> Recolocación de elementos electricos existenets. interruptores, enchufes, luminarias. puntos de luz, i/pp de cableado, tubos, cajas de registro y de mecanismo, tornillería y accesorios. Totalmente instalados y funcionando. Cumpliendo normativa CPR. El replanteo de las instalaciones se realizara con la aprobación de la Dirección facultativa.			
O01OB200	0,350 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	5,83	
O01OB220	0,350 h.	Ayudante electricista	15,57	5,45	
P01AU2555F	1,000 ud	Recolocación de instalaciones existentes	160,00	160,00	

**TOTAL PARTIDA..... 171,28**

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

12.12	Ud	<b>RECOLOCACIÓN DE CUADRO ELECTRICO</b> Cambio de ubicación de cuadro electrico existente, incluyendo cableado, mecanismo y todo lo necesario para su correcta instalación. Totalmente instalados y funcionando. Cumpliendo normativa CPR. El replanteo de las instalaciones se realizara con la aprobación de la Dirección facultativa.			
O01OB200	0,350 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	5,83	
O01OB220	0,350 h.	Ayudante electricista	15,57	5,45	
RECCUADRO23	1,000 ud	Recolocación cuadro eléctrico	200,00	200,00	

**TOTAL PARTIDA..... 211,28**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

### CAPÍTULO 13 FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS

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

TOTAL PARTIDA ..... 155,46

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

13.02	ud	INST.AGUA F.C ASEO 2 LAV+ 2 INOD Instalación de fontanería para un baño, dotado de dos lavabos, dos inodoros, realizada con tuberías de polipropileno, UNE-EN-ISO-15874, para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con bote sifónico de PVC, incluso con p.p. de bajantes de PVC de 125 mm. y manguetones para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües, se entregan con tapones. s/CTE-HS-4/5.			
E20TP010	20,000 m.	TUB.POLIPROPILENO PN-20 16x2,7mm	5,03	100,60	
E20TP020	6,000 m.	TUB.POLIPROPILENO PN-20 20x3,4mm	5,27	31,62	
E20VE020	4,000 ud	VÁLVULA DE PASO 22mm. 3/4" P/EMPOTRAR	12,42	49,68	
E20WBV010	5,000 m.	TUBERÍA PVC SERIE B 32 mm.	3,30	16,50	
E20WGI040	2,000 ud	DESAGÜE PVC C/SIFÓN EN CURVO	10,19	20,38	
E20WBV060	8,000 m.	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 110 mm.	12,39	99,12	
E20WGI010	2,000 ud	DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA	9,55	19,10	
P17SW020	2,000 ud	Conexión PVC inodoro D=110mm c/j.labiada	4,45	8,90	

TOTAL PARTIDA ..... 345,90

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

13.03	ud	INST.AGUA F.C ASEO 2 LAV+ 1 INOD+1 URIN Instalación de fontanería para un baño, dotado de dos lavabos, un inodoro y un urinario, realizada con tuberías de polipropileno, UNE-EN-ISO-15874, para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con bote sifónico de PVC, incluso con p.p. de bajantes de PVC de 125 mm. y manguetones para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües, se entregan con tapones. s/CTE-HS-4/5.			
E20TP010	20,000 m.	TUB.POLIPROPILENO PN-20 16x2,7mm	5,03	100,60	
E20TP020	6,000 m.	TUB.POLIPROPILENO PN-20 20x3,4mm	5,27	31,62	
E20VE020	4,000 ud	VÁLVULA DE PASO 22mm. 3/4" P/EMPOTRAR	12,42	49,68	
E20WBV010	5,000 m.	TUBERÍA PVC SERIE B 32 mm.	3,30	16,50	
E20WGI040	2,000 ud	DESAGÜE PVC C/SIFÓN EN CURVO	10,19	20,38	
E20WBV060	8,000 m.	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 110 mm.	12,39	99,12	
E20WGI010	2,000 ud	DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA	9,55	19,10	
P17SW020	2,000 ud	Conexión PVC inodoro D=110mm c/j.labiada	4,45	8,90	

TOTAL PARTIDA ..... 345,90

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>13.04</b>	<b>ud</b>	<b>INST. AGUA VERTEDERO</b> Instalación de fontanería para vertedero, realizada con tuberías de polipropileno, UNE-EN-ISO-15874, para las redes de agua fría, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, incluso con p.p. de conexiones a la red general y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios. s/CTE-HS-4/5.			
E20TP010	4,000 m.	TUB.POLIPROPILENO PN-20 16x2,7mm	5,03	20,12	
E20TP020	2,000 m.	TUB.POLIPROPILENO PN-20 20x3,4mm	5,27	10,54	
E20VE020	2,000 ud	VÁLVULA DE PASO 22mm. 3/4" P/EMPOTRAR	12,42	24,84	
E20WBV060	1,500 m.	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 110 mm.	12,39	18,59	
P17SW020	1,000 ud	Conexión PVC inodoro D=110mm c/j.labiada	4,45	4,45	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>78,54</b>

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

<b>13.05</b>	<b>ud</b>	<b>LAV.MINUSV.C/AP.CODOS G.GERONT.</b> Lavabo especial para minusválidos, de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, apoyos para codos y alzamiento para salpicaduras, provisto de desagüe superior y jabonera lateral, colocado mediante pernos a la pared, y con grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.			
O010B170	1,100 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	19,07	
P18LX010	1,000 ud	Lavabo minusv.c/apoyo anat.codos	466,90	466,90	
P18GL160	1,000 ud	Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom	151,65	151,65	
P17SV100	1,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	3,08	3,08	
P17XT030	2,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,56	7,12	
P18GW040	2,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,77	3,54	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>651,36</b>

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

<b>13.06</b>	<b>ud</b>	<b>INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO</b> Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2". Salida vertical, instalado y funcionando.			
O010B170	1,300 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	22,54	
P18E030	1,000 ud	Inod.minusvál.t.bajo 4 fij.suelo	588,84	588,84	
P17XT030	1,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,56	3,56	
P18GW040	1,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,77	1,77	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>616,71</b>

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

<b>13.07</b>	<b>ud</b>	<b>LAV.1 SENO 600x460 BLA.G.MEZCL.</b> Lavabo de porcelana vitrificada blanco, mural, de 600x460 cm., de 1 seno modelo Meridian de Roca o similar, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con grifería mezcladora de caño central, sifón cromado, giratorio, con aireador, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.			
O010B170	1,200 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	20,81	
P18GL170	1,000 ud	Grif.mezcl.caño central giratorio	165,05	165,05	
P17SV100	1,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	3,08	3,08	
P17XT030	2,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,56	7,12	
P18LU040M	1,000 ud	Lav.1 seno 600x460 c/fij.bla.mod. Meridian de Roca	87,00	87,00	
FGDJH185	1,000 ud	Sifón cromado para mod Meridian de Roca	30,00	30,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>313,06</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>13.08</b>		<b>ud</b>	<b>INOD.T.BAJO COMPLETO BLA.</b>			
			Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, modelo Meridian de Roca o similar, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.			
O010B170	1,300	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	22,54	
P17XT030	1,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,56	3,56	
P18GW040	1,000	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,77	1,77	
P18B020M	1,000	ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.b.Meridian de Roca	300,00	300,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>327,87</b>

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

<b>13.09</b>		<b>ud</b>	<b>URINARIO MURAL G.TEMPOR.BLANCO</b>			
			Urinario mural de porcelana vitrificada blanco de Roca, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza y manguito, instalado con grifo temporizador para urinarios, incluso enlace de 1/2" y llave de escuadra de 1/2" cromada, funcionando. (El sifón está incluido en las instalaciones de desagüe).			
O010B170	1,500	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	26,01	
P18WU010	1,000	ud	Urinario mural c/fijac.blanco	157,00	157,00	
P18GE190	1,000	ud	G.temp.urinario mural Tempostop 1/2"	53,75	53,75	
P18GW100	1,000	ud	Enlace para urinario de 1/2"	6,32	6,32	
P17XT030	1,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,56	3,56	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>246,64</b>

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

<b>13.10</b>		<b>ud</b>	<b>VERTEDERO PORC.42x50 G.PARED</b>			
			Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 42x50 cm., modelo Garda de Roca, dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, e instalado con grifería mezcladora de pared convencional, incluso válvula de desagüe de 40 mm., funcionando. (El sifón está incluido e las instalaciones de desagüe).			
O010B170	1,100	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	19,07	
P18GF030	1,000	ud	Grif.mezcl.pared fregadero cromo s.n.	47,70	47,70	
P17SV070	1,000	ud	Válv.gigante inox .p/fregade.40mm	5,05	5,05	
P18W010M	1,000	ud	Verted.porc.c/rej.48x50cm.blan. Garda de Roca	100,00	100,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>171,82</b>

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

<b>13.11</b>		<b>ud</b>	<b>INSTALACIÓN DE RADIADORES</b>			
			Instalación de nuevos radiadores de aluminio o recolocación de los existentes si fuera necesario, incluso pp de tuberías, accesorios, conexionado a red existente. Montada y funcionando.			
O010B170	10,000	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	173,40	
O010B180	10,000	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,79	157,90	
INSTRAD215456	1,000	ud	Instalación de radiadores	30,00	30,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>361,30</b>

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

<b>13.12</b>		<b>ud</b>	<b>RECOLOCACIÓN DE CONTADOR DE AGUA</b>			
			Recolocación de contador de agua, incluso nuevo contador, tuberías, conexiones, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, válvulas, piezas especiales y demás material auxiliar, incluso obra civil de desmontado y nueva ubicación, totalmente instalado y funcionando. Incluso timbrado del contador por la Delegación de Industria,			
O010B170	2,000	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,34	34,68	
O010B180	2,000	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,79	31,58	
RECONTAGUA	1,000	ud	Recolocación Contador agua	200,00	200,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>266,26</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.13	Ud	<b>CONEXIONADO A RED EXISTENTE</b> Conexión a red existente de abastecimiento de agua fría y caliente del edificio con todos los elementos necesarios, aparatos sanitarios, llaves de corte, conexionado a termos existentes, desplazamiento de arqueta y conducción de entrada al contador del edificio, corona para paso de saneamiento por forjado incluso picado del mismo, conducciones por fachada, incluso obra civil necesaria, totalmente instalada y funcionando.			
OF2455	2,000 h.	Oficial 1ª de conexionado a red de saneamiento	21,00	42,00	
CONEX21ABS	1,000 ud	Conexionado a red existente abastecimiento	250,00	250,00	
<b>TOTAL PARTIDA</b> .....					<b>292,00</b>

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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 14 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN</b>						
14.01		ud	<b>REJILLA VENTILACIÓN CÁMARA</b> Rejilla para ventilación de cámara de aire de 20x20 cm. ejecutada con perfiles de acero laminado en frío, galvanizados, doble agrafado y construida con tubular 50x15x1,5 en bastidor, lamas fijas de espesor mínimo 0,8 mm., patillas de fijación, i/recvdo de albañilería.			
O010A050	0,385	h.	Ayudante	15,21	5,86	
P13WW030	1,000	ud	Rejilla ventilaci.20x20 ace.lam.	13,33	13,33	
A02A060	0,003	m3	MORTERO CEMENTO M-10	80,22	0,24	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>19,43</b>

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

14.02		Ud	<b>EXTRACTOR S&amp;P TD-350/125 SILENT ECOWATT</b> Extractor tubular de tipo helicocentrífugo, marca S&P modelo TD-350/125 SILENT ECOWATT con 2210 r.p.m., P=56 W o similar. Incluso acoplamiento, antivibratorios, sujeciones, antiretorno, pequeño material y canalización eléctrica con reloj temporizador. Incluso obra civil para su ubicación. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMCL1	0,700	Hr	Oficial 1ª climatización	15,00	10,50	
UAMCLA	0,700	Hr	Ayudante climatización	12,50	8,75	
UAMEL1	0,200	Hr	Oficial 1ª electricista	15,00	3,00	
UCCAV1S0350	1,000	Ud	Extractor S&P TD-350/125 SILENT ECOWATT	97,60	97,60	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>119,85</b>

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

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

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 15 INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES</b>						
15.01		ud	<b>MOD. FUNCIONAMIENTO AUTOMONO</b> Módulo de entradas y salidas (4 entradas y 2 salidas) con posibilidad de funcionamiento autónomo. Características principales: 2 Salidas de relé de potencia, 4 Entradas. Entradas configurables como salidas digitales, Tamaño compacto. Bases RJ45 para bus RS485. REF. GOTOR HEALTHCARE: GH-FBA/02 o similar.			
M DFA01	1,000	u	Modulo con funcionamiento automono preprogramado	42,21	42,21	
UAMEL1	0,500	Hr	Oficial 1ª electricista	15,00	7,50	
UAMELA	0,500	Hr	Ayudante electricista	12,50	6,25	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>55,96</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
15.02		ud	<b>LUZ AVISO PUERTA COLOR ROJO</b> Suministro de Luz indicador alarma para pasillo. Incluye embellecedor adaptación directa. Características técnicas: Luz roja regulable en intensidad, Excelente visibilidad lateral, LEDs de alta eficiencia energética, Regulación automática de luminosidad frente a variaciones de voltaje de alimentación. REF. GOTOR HEALTHCARE: GH-ADA/22 o similar.			
M DFA02	1,000	u	Luz aviso puerta color rojo	35,92	35,92	
UAMEL1	0,500	Hr	Oficial 1ª electricista	15,00	7,50	
UAMELA	0,500	Hr	Ayudante electricista	12,50	6,25	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>49,67</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
15.03		ud	<b>MÓD.TIRADOR DE BAÑO CON LED DE SUPERFICIE</b> Suministro e instalación de módulo de pared para tirador de baño con led indicador de alarma. Cableado. Características: Permite la generación de alarmas mediante el accionamiento de un tirador. Funciona en combinación con el tirador de baño. Contacto NC supervisado para detectar rotura del cable, Contacto NA para usos alternativos, Generación de alarma en caso de arranque del módulo de pared.REF. GOTOR HEALTHCARE: GH-ADA/03 o similar.			
M DFA03	1,000	u	Módulo de tirador de baño con LED de superficie	26,94	26,94	
UAMEL1	0,500	Hr	Oficial 1ª electricista	15,00	7,50	
UAMELA	0,500	Hr	Ayudante electricista	12,50	6,25	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>40,69</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
15.04		ud	<b>TIRADOR DE BAÑO 2M</b> Suministro e instalación de tirador de baño 2m. con broche antiestrangulamiento. Características: Cordel rojo de material antibacteriano, Incorpora un broche adicional al principio del cordón, junto al mosquetón, que actúa como elemento anti-estrangulamiento. El broche se puede volver a montar en caso de apertura, Tirador de plástico rígido, Instalación recomendada a 15 cm.del suelo.REF. GOTOR HEALTHCARE: GH-ADA/04 o similar.			
M DFA04	1,000	u	Tirador de baño 2M	5,39	5,39	
UAMEL1	0,100	Hr	Oficial 1ª electricista	15,00	1,50	
UAMELA	0,100	Hr	Ayudante electricista	12,50	1,25	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>8,14</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS						
15.05		ud	<b>SIRENA SUPERFICIE</b> Suministro de sirena de superficie. Características Generales: Combina luz y sonido. Fabricado en polímero ignífugo. IP62, Bajo consumo. Alimentación 12Vcc / 0.4A. REF. GOTOR HEALTHCARE: GH-FFA/02 o similar.			
M DFA05	1,000	u	Sirena superficie	71,84	71,84	
UAMEL1	0,500	Hr	Oficial 1ª electricista	15,00	7,50	
UAMELA	0,500	Hr	Ayudante electricista	12,50	6,25	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>85,59</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15.06</b>		<b>ud</b>	<b>TERMINAL IP AVISO ALARMA</b>			
			Suministro de terminal de habitación IP de superficie con RFID, POE, FXS Y Switch. Características generales: Comunicación VoIP (SIP), Lector RFID interno para gestión de alarmas, Alimentación 12 Vdc y POE IEE 802.3 a-f, Función de Switch de 2 puertos Ethernet RJ45, Puerto FXS (conexión para teléfono analógico), Conectores para altavoz y micrófono externo, 3 Entradas digitales para dispositivos externos (pulsadores, tiradores, etc.), Opción de ampliación de módulo RF, Bus RS485: Hasta 15 periféricos (lector RFID, Luz de pasillo, expansión E/S...), Comunicación Ethernet 10/100 BaseT, Llamadas VoIP protocolo SIP. REF. GOTOR HEALTHCARE: GH-ABA/02 o similar.			
M DFA06	1,000	u	Terminal IP superficie para aviso alarma asistencial con voz	260,43	260,43	
UAMEL1	0,500	Hr	Oficial 1ª electricista	15,00	7,50	
UAMELA	0,500	Hr	Ayudante electricista	12,50	6,25	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>274,18</b>

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

<b>15.07</b>		<b>ud</b>	<b>TELÉFONO IP RECEPCIÓN ALARMA ASISTENCIAL</b>			
			Suministro e instalación de terminal IP. Características: Voz HD: Codec HD, Altavoz HD, Auriculares HD, Pantalla LCD de 132 x 64 pixeles, 2 cuentas VoIP, Dos puertos 10/100 Ethernet Switch, PoE integrado, Audífonos, Montable a Pared, Agenda remota XML/LDAP.			
M DFA07	1,000	u	Teléfono IP recepción alarma asistencial	53,88	53,88	
UAMEL1	0,500	Hr	Oficial 1ª electricista	15,00	7,50	
UAMELA	0,500	Hr	Ayudante electricista	12,50	6,25	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>67,63</b>

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

<b>15.08</b>		<b>ud</b>	<b>CABLEADO EQUIPAMIENTO</b>			
			Suministro e instalación de material de cableado necesario para interconectar los dispositivos entre sí. Incluye pequeño material de instalación y canalización interior mediante tubo libre de halógenos flexible corrugado y cajas de derivación. NOTA: No se incluye obra civil ni trabajos de albañilería.			
M DFA08	1,000	u	Cableado Equipamiento	89,81	89,81	
UAMEL1	0,500	Hr	Oficial 1ª electricista	15,00	7,50	
UAMELA	0,500	Hr	Ayudante electricista	12,50	6,25	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>103,56</b>

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

<b>15.09</b>		<b>ud</b>	<b>PUNTO DE CONEXIÓN</b>			
			Suministro e instalación de Punto de Conexión realizado mediante: 1x Caja Superficie para Módulo 45x45 con embellecedor. 1x Tapa Modular para 1 conector RJ45. 1x Conector RJ45 Cat 6, UTP. 1x Latiguillo RJ45 Cat 6 UTP LSZH. Certificación CAT6 de Punto Sencillo realizado mediante Analizador Fluk. DTX-1800.			
M DFA009	1,000	u	Punto de Conexión	18,86	18,86	
UAMEL1	0,250	Hr	Oficial 1ª electricista	15,00	3,75	
UAMELA	0,250	Hr	Ayudante electricista	12,50	3,13	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>25,74</b>

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

<b>15.10</b>		<b>ud</b>	<b>CABLEADO UTP CAT6 LSZH</b>			
			Suministro e Instalación de Cableado desde Rack hasta toma de red, realizado mediante 1 cable UTP CAT6 LSZH.			
M DFA0010	1,000	u	Cableado UTP CAT6 LSZH	62,86	62,86	
UAMEL1	0,300	Hr	Oficial 1ª electricista	15,00	4,50	
UAMELA	0,300	Hr	Ayudante electricista	12,50	3,75	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>71,11</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.11	ud	<b>CANALIZACIÓN HASTA PUNTO DE CONEXIÓN</b> Suministro e instalación de canalización desde bandeja troncal de planta hasta punto de conexión realizada mediante tubo corrugado libre de halógenos, retardante de llama con resistencia al Impacto de Grado 4, índice de Protección IP 65 y cajas de derivación.			
M DFA0011	1,000 u	Canalización hasta Punto de Conexión	10,78	10,78	
UAMEL1	0,250 Hr	Oficial 1ª electricista	15,00	3,75	
UAMELA	0,250 Hr	Ayudante electricista	12,50	3,13	

**TOTAL PARTIDA..... 17,66**

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

15.12	ud	<b>CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA</b> Servicios Profesionales asociados a trabajos de configuración, documentación, personalización y puesta en marcha del sistema asistencial ofertado. Incluye: Instalación, configuración y puesta en marcha de Servidor central, Configuración global y puesta en marcha del sistema paciente enfermera y la central telefónica, Formación in-situ del sistema instalado.(En caso de tener que ofrecer formación adicional a nuevos empleados por no estar a disposición del formador en el momento de la realización del curso, esta formación se facturaría aparte)			
UAMEL1	9,100 Hr	Oficial 1ª electricista	15,00	136,50	

**TOTAL PARTIDA..... 136,50**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 16 ELEVACIÓN</b>					
16.01	ud	<b>ASCENSOR SSYNERGY ESSENCE DE THYSSEN O SIMILAR</b> Ascensor eléctrico Thyssenkrupp modelo Synergy Essence Monofasico o similar equivalente, sin reductor (gearless), sin cuarto de máquinas. Capacidad de carga 630 kg (8 personas), 3 paradas, 8,62 mts de recorrido, cabina modelo Essence Pure , acabada en paneles de formica color a determinar , con espejo al fondo , rodapie y pasamanos en acero satinado plata, botonera de cabina Edge Esssence en acero inoxidable con display tft de 7 " , indicador de sobrecarga , sistema de llamada de emergencia , pulsador de planta principal con resalte en verde según norma en 81 -70, pulsadores de apertura y cierre de puertas. Puertas de apertura central acabadas en acero inoxidable en cabina y en pisos, de 900 mm x 2.000 mm , detector de obstaculos mediante cortina de luz. Embarque simple. Iluminacion en cabina led Lighting Plate con apagado automatico , dispositivo Sleep Mode con autoapagado de la maniobra. Maniobra CMC4 con microprocesadores, selectiva en bajada. hueco de 1.985 x 1.700 mm , foso 1.000 mm , huída de 3.800 mm. Adaptado a nuevas normativas en 81 -20 y en 81 - 50			
OTIS1464	1,000 ud	Ascensor Synergy Essence de Thyssen o similar	16.980,00	16.980,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>16.980,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS MIL NOVECIENTOS OCHENTA EUROS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 17 PROTECCIÓN</b>						
17.01		ud	<b>PUERTA CORTAF. EI2-60 2H. 142x230 cm</b> Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes, hueco de 1,42x2,30 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (incluso recibido de albañilería).			
O01OB130	0,500	h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	8,20	
O01OB140	0,500	h.	Ayudante cerrajero	15,43	7,72	
P23FM160M	1,000	ud	P. cortaf. EI2-60-C5 2H. 142x230 cm	454,60	454,60	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>470,52</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS						
17.02		ud	<b>PUERTA CORTAF. EI2-60 2H. 158x210 cm</b> Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes, hueco de 1,58x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).			
O01OB130	0,500	h.	Oficial 1ª cerrajero	16,40	8,20	
O01OB140	0,500	h.	Ayudante cerrajero	15,43	7,72	
P23FM170M	1,000	ud	P. cortaf. EI2-60-C5 2H. 158x210 cm	502,90	502,90	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>518,82</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS						
17.03		m2	<b>CONDUCTO MODULAR METÁLICO EI 60</b> Conducto modular metálico resistente al fuego diámetro 280mm con una resistencia al fuego EI 60 DINAK o similar, de doble pared de acero inoxidable con aislamiento intermedio formado por dos capas de 50 mm de espesor cada una. La primera capa es de fibra cerámica, y está en contacto con la pared interior, y la segunda capa es de lana de roca, y rodea a la primera. p. p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE y NTE-ICI-22.			
O01OA030	0,450	h.	Oficial primera	16,76	7,54	
O01OA070	0,450	h.	Peón ordinario	14,55	6,55	
PB00513	1,000	mud	Conducto modular metálico EI 60	136,00	136,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>150,99</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS						
17.04		m2	<b>PINTURA INTUMESCENTE EF-60</b> Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego EF-60 de pilares y vigas de acero, espesor en micras necesario para cada perfil dependiendo de su exposición a una, dos o tres caras, espesor de micras según ensayo de pintura aplicada. según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Incluso certificado del aplicador garantizando el RF 60 con los grosores correspondientes según el ensayo y fichas técnicas del producto.			
O01OB230	0,110	h.	Oficial 1ª pintura	16,27	1,79	
O01OB240	0,110	h.	Ayudante pintura	14,89	1,64	
P25OU030	0,250	l.	Imp. epoxídica 2 comp. Impriepox M-10+C	13,24	3,31	
P25WW220	0,150	ud	Pequeño material	0,99	0,15	
P25PF020M	1,400	l.	P. intumescente para met/mad/obra 700 micras	15,78	22,09	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>28,98</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS						

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>17.05</b>	<b>ud</b>	<b>ANTIPÁNICO PUERTA 2 HOJAS</b>			
		Cierre antipánico, para puertas cortafuegos de dos hojas. Medida la unidad instalada.			
O01OB130	1,250 h.	Oficial 1º cerrajero	16,40	20,50	
O01OB140	1,250 h.	Ayudante cerrajero	15,43	19,29	
P23FM360	1,000 ud	Cierre antipánico. 2H.	298,80	298,80	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>338,59</b>

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

<b>17.06</b>	<b>ud</b>	<b>ANTIPÁNICO PUERTA 1 HOJA UN PUNTO</b>			
		Cierre antipánico, para puertas cortafuegos de una hoja, un punto. Medida la unidad instalada.			
O01OB130	0,750 h.	Oficial 1º cerrajero	16,40	12,30	
O01OB140	0,750 h.	Ayudante cerrajero	15,43	11,57	
P23FM340	1,000 ud	Cierre antipánico 1H. un punto	145,90	145,90	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>169,77</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 18 PINTURA</b>					
18.01	m2	<b>P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR</b> Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.			
O01OB230	0,160 h.	Oficial 1ª pintura	16,27	2,60	
O01OB240	0,160 h.	Ayudante pintura	14,89	2,38	
P25OZ040	0,070 l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	7,59	0,53	
P25OG040	0,060 kg	Masilla ultrafina acabados Plasmont	1,35	0,08	
P25EI020	0,300 l.	P. plást. acrílica obra b/col. Tornado Mate	2,31	0,69	
P25WW220	0,200 ud	Pequeño material	0,99	0,20	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,48</b>

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

18.02	m2	<b>ESMALTE BRILLANTE S/MADERA</b> Pintura al esmalte graso sobre madera, previa limpieza de superficie, sellado de nudos, mano de imprimación, lijado, mano de fondo y mano de acabado con esmalte graso.			
O01OB230	0,310 h.	Oficial 1ª pintura	16,27	5,04	
O01OB240	0,310 h.	Ayudante pintura	14,89	4,62	
P25MA030	0,130 l.	Imp. p. abierto fungi. incol. Montoxyl Fondo	8,19	1,06	
P25OS030	0,200 l.	Imprimac. sintética bla. satin. Sellalux	9,11	1,82	
P25JA080	0,200 l.	E. glicero. 1ºcal. col. Montosintetic bri.	12,12	2,42	
P25WW220	0,080 ud	Pequeño material	0,99	0,08	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>15,04</b>

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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 19 EQUIPAMIENTO</b>						
<b>19.01</b>		ud	<b>BARRA APOYO ABAT. ACERO INOX. 85 cm.</b> Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.			
O010A030	0,500	h.	Oficial primera	16,76	8,38	
P18CB260	1,000	ud	Barra apoyo acero inox .abat.doble 85 cm.	141,75	141,75	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>150,13</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS						
<b>19.02</b>		ud	<b>BARRA APOYO RECTA ACERO INOX. 85 cm.</b> Barra de apoyo recta de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.			
O010A030	0,300	h.	Oficial primera	16,76	5,03	
P18CB230M	1,000	ud	Barra apoyo acero inox . 85 cm.	51,45	51,45	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>56,48</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
<b>19.03</b>		ud	<b>ESPEJO RECLINAB.MINUSV. 68x60cm.</b> Espejo reclinable especial para minusválidos, de 68x60 cm. de medidas totales, de nylon fundido, dotado de estribo especial de soporte en aluminio, para conseguir la inclinación precisa para su uso, instalado.			
O010A030	0,500	h.	Oficial primera	16,76	8,38	
P18CB130	1,000	ud	Espejo inclinable p/minusválidos 70x60cm	308,65	308,65	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>317,03</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS						
<b>19.04</b>		ud	<b>SECAMANOS ELÉCT. AUTOM. 1650W. ABS.BLA.</b> Suministro y colocación de secamanos eléctrico automático por sensor de 1650 W. con carcasa de ABS blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.			
O010A030	0,300	h.	Oficial primera	16,76	5,03	
P18CW090	1,000	ud	Secamanos elect.autom..1650 W.ABS bla.	115,00	115,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>120,03</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS con TRES CÉNTIMOS						
<b>19.05</b>		ud	<b>DISPENSADOR P.HIGIENICO IND. A.INOX.</b> Suministro y colocación de dispensador de papel higienico industrial 250/300 m. de acero inoxidable AISI-304 acabado brillante, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.			
O010A030	0,300	h.	Oficial primera	16,76	5,03	
P18CW170	1,000	ud	Dispensador p.higiénico indust.a.inox.	34,50	34,50	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>39,53</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS						
<b>19.06</b>		ud	<b>DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO A.INOX. 1,2 l.</b> Suministro y colocación de dosificador antigoteo de jabón líquido de 1,2 l., cuerpo de acero inoxidable, válvula anti andálica de ABS,colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.			
O010A030	0,300	h.	Oficial primera	16,76	5,03	
P18CW140	1,000	ud	Dosif.jabón c/puls 1,2 l. a.inox.	51,50	51,50	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>56,53</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS						

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>19.07</b>		<b>ud</b>	<b>PLACA PICTOGRAMA DE SEXO A.RELIEVE</b>			
			Pictograma de alto relieve y contraste cromático para la señalización normalizada de sexos colocadas a una altura de entre 0,80 y 1,20 m junto al marco a la derecha de la puerta y en sentido de la entrada. Incluso tornillería para anclaje a pared. Totalmente instalada.			
O010A030	0,200	h.	Oficial primera	16,76	3,35	
P34VBP010M	1,000	ud	Pictograma normalizado de sexos	27,17	27,17	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>30,52</b>

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

<b>19.08</b>		<b>ud</b>	<b>SEÑALES DE ACCESIBILIDAD</b>			
			Pictograma normalizado según SIA para la señalización de elementos accesibles, itinerarios accesibles, salidas accesibles, etc. Incluso tornillería para anclaje a pared. Totalmente instalada.			
O010A030	0,200	h.	Oficial primera	16,76	3,35	
P34VBP012M	1,000	ud	Pictograma normalizado de Accesibilidad	27,17	27,17	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>30,52</b>

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

<b>19.09</b>		<b>ud</b>	<b>VINILOS PROTECCIÓN ZONAS ACRISTALADAS</b>			
			Vinilo con el logotipo del Ayuntamiento sobre zonas acristaladas			
VINILOS	1,000	Ud	Vinilos protección	8,98	8,98	
O010A030	0,100	h.	Oficial primera	16,76	1,68	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>10,66</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 20 URBANIZACIÓN Y MOBILIARIO URBANO</b>						
20.01	m2		<b>DEMOL.ADOQUINADOS C/COMPRESOR</b> Demolición de adoquinados recibidos con mortero de cemento, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O010A060	0,340	h.	Peón especializado	14,66	4,98	
O010A070	0,340	h.	Peón ordinario	14,55	4,95	
M06CM030	0,220	h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,57	0,79	
M06MI010	0,220	h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,69	0,37	
M07CB030	0,020	h.	Camión basculante 6x4 20 t.	42,07	0,84	
M07N060M	1,060	m2	Canon de desbroce a vertedero	0,07	0,07	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>12,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS						
20.02	m2		<b>DEMOL.SOLERAS H.ARMADO.C/COMP.</b> Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, de espesor variable, con compresor, incluso corte con radial, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O010A060	0,500	h.	Peón especializado	14,66	7,33	
O010A070	0,500	h.	Peón ordinario	14,55	7,28	
M06CM030	0,220	h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,57	0,79	
M06MR110	0,220	h.	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,88	0,41	
M07CB030	0,020	h.	Camión basculante 6x4 20 t.	42,07	0,84	
M07N060M	1,060	m2	Canon de desbroce a vertedero	0,07	0,07	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>16,72</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS						
20.03	m3		<b>EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS</b> Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O010A070	0,025	h.	Peón ordinario	14,55	0,36	
M05RN030	0,050	h.	Retrocargadora neumáticos 100 CV	44,35	2,22	
M07CB030	0,950	h.	Camión basculante 6x4 20 t.	42,07	39,97	
M07N060	1,000	m3	Canon de desbroce a vertedero	0,80	0,80	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>43,35</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS						
20.04	m3		<b>EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC.</b> Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.			
O010A070	0,900	h.	Peón ordinario	14,55	13,10	
M05EC110	0,160	h.	Minicavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	32,96	5,27	
M08RI010	0,850	h.	Pisón vibrante 70 kg.	2,85	2,42	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>20,79</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.05	m3	<b>RELL/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA</b> Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo.			
O010A070	0,085 h.	Peón ordinario	14,55	1,24	
P01AF040	1,700 t.	Zahorra artifici. huso Z-3 DA<25	7,19	12,22	
M08NM020	0,015 h.	Motoniveladora de 200 CV	62,00	0,93	
M08RN020	0,095 h.	Rodillo vibrante autopropuls. mixto 7 t.	37,08	3,52	
M08CA110	0,020 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	29,40	0,59	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>18,50</b>

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

20.06	m.	<b>TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 315mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena: compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
O010A030	0,390 h.	Oficial primera	16,76	6,54	
O010A060	0,390 h.	Peón especializado	14,66	5,72	
P01AA020	0,411 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	6,90	
P02CVM040	0,200 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=315mm	152,87	30,57	
P02CVW010	0,007 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	5,63	0,04	
P02TVO130	1,000 m.	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=315mm	26,33	26,33	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>76,10</b>

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

20.07	m2	<b>SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6</b> Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm <sup>2</sup> , Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/v vertido, colocación, colmatador de poros y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.			
E04SE090	0,150 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I EN SOLERA	106,68	16,00	
E04AM060	1,000 m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	2,85	2,85	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>18,85</b>

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

20.08	m2	<b>RECRECIDO Y NIVELADO. MORTERO M-5</b> Recrido, nivelado, formación de pendientes si es necesario del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 10 cm. de espesor medio, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada.			
O010A030	0,170 h.	Oficial primera	16,76	2,85	
O010A050	0,170 h.	Ayudante	15,21	2,59	
A02A080	0,110 m3	MORTERO CEMENTO M-5	70,92	7,80	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>13,24</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.09		m2	<b>PAV.ADOQ.HORM. C.VIEJO LURGAIN e=6</b> Pavimento con adoquines de hormigón doble capa en piezas rectangulares similares a las existentes, modelo casco viejo de Lurgain o equivalente, colocados sobre solera de hormigón (no incluida), recibido con con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) y limpieza, s/NTE-RSR-17, medida la superficie ejecutada.			
O010A090	0,220	h.	Cuadrilla A	39,25	8,64	
P08XVA003	1,000	m2	Adoq.horm. casco viejo Lurgain e=6cm	10,76	10,76	
A02A080	0,100	m3	MORTERO CEMENTO M-5	70,92	7,09	
P01DW050	0,020	m3	Agua obra	1,11	0,02	
P01AA950	2,000	kg	Arena caliza machaq.sacos 0,3 mm	0,33	0,66	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>27,17</b>

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

20.10		ud	<b>BANCO DE MADERA</b> Suministro y colocación de banco, modelo Nomo de ESCOFET,o similar equivalente, estructura de acero zincado, pintado al horno color plata texturizado. Asiento de madera de pino, Tratada al autoclave. Anclado con tornillos al soporte, totalmente instalado			
O010A090	1,000	h.	Cuadrilla A	39,25	39,25	
P01DW090	0,200	ud	Pequeño material	1,25	0,25	
BANC2553M	1,000	ud	Banco Escofet Nomo	445,52	445,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>485,02</b>

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

20.11		ud	<b>DESMONTADO Y COLOCACIÓN DE MOBILIARIO</b> Desmontado de mobiliario existente y posterior recolocación.			
DESMEXIS2011	1,000	ud	Desmontado y reposición del mobiliario existente	285,06	285,06	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>285,06</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 21 CONTROL DE CALIDAD</b>					
21.01	ud	<b>CONTROL CALIDAD</b> Control de calidad de los materiales a definir en obra por la DF, acreditando el cumplimiento de las condiciones según norma y pliego general.			
CONTROL	1,000	Eur Control de calidad	1,00	1,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,00</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 22 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>						
22.01		Eur	GESTIÓN DE RESIDUOS			
			Medidas de gestión de residuos de la obra			
GESTIÓNRES	1,000	Eur	Gestión de residuos	1,00	1,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1,00</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 23 SEGURIDAD Y SALUD</b>						
23.01		Eur	<b>Medidas de Seguridad</b>			
			Medidas de Seguridad y Salud a adoptar en la ejecución de la obra según Estudio Básico de Seguridad y Salud incluido en el proyecto. Esta partida incluye todos los medios auxiliares necesarios para la ejecución de la obra y medidas de protección individuales y colectivas.			
SEGURIDAD	1,000	Eur	Medidas de seguridad	1,00	1,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1,00</b>

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





**Zaragoza**

AYUNTAMIENTO

GERENCIA DE URBANISMO

DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA

## 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 DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO Y ELEMENTOS EXISTENTES</b> Despeje y retirada de mobiliario y demás elementos existentes de cualquier tipo por medios manuales, con recuperación y posterior reposición y con p.p. de medios auxiliares.								
	Act 2.1	1	20,00				20,00		
	Aseo accesible Act 2.2	1	50,13				50,13		
	Aseo accesible Act 2.3	1	73,74				73,74		
	Aseo accesible Act 2.4	1	28,78				28,78		
							172,65	2,62	452,34
01.02	<b>m2 DEMOL.SOLERAS H.ARMADO.C/COMP.</b> Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, de espesor variable, con compresor, incluso corte con radial, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Hueco de Ascensor (Area) Act 2.1	1	11,00				11,00		
	Nuevo Acceso edificio Act 2.1	1	11,00				11,00		
	Red saneamiento Act 2.1	1	15,00	0,20			3,00		
	Arqueta de saneamiento Act 2.1	1	0,60	0,60			0,36		
							25,36	16,72	424,02
01.03	<b>m2 DEMOL.ADOQUINADOS C/COMPRESOR</b> Demolición de adoquinados recibidos con mortero de cemento, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Hueco de Ascensor (Area) Act 2.1	1	11,00				11,00		
	Nuevo Acceso edificio Act 2.1	1	11,00				11,00		
	Red saneamiento Act 2.1	1	15,00	0,20			3,00		
	Arqueta de saneamiento Act 2.1	1	0,60	0,60			0,36		
							25,36	12,00	304,32
01.04	<b>m2 DEM.MURO BLOQ.HGÓN.HUECO.MAN.</b> Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón huecos, de hasta 30 cm. de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Zocalo entrada existente Act 2.1	1	1,00		1,00		1,00		
	Zocalo nueva entrada Act 2.1	1	1,85		1,00		1,85		
							2,85	28,66	81,68
01.05	<b>m3 DEMOL. MURO LADR. MACIZO</b> Demolición, por medios manuales y con compresor, de fábrica de ladrillo macizo recibido con mortero de cemento, i/retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero y p.p. de maquinaria auxiliar de obra.								
	Rasgado Ventanas Act 2.1	1	1,85	0,30	1,00		0,56		
		2	1,40	0,30	1,10		0,92		
							1,48	147,16	217,80
01.06	<b>m2 DEM.FÁB.L.HUECO.D.1/2 PIE A MANO</b> Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Demolición tabiquería Act. 2.2	1	35,00		2,10		73,50		
	Demolición tabiquería Act. 2.3	1	11,00		3,70		40,70		
	Demolición tabiquería Act. 2.4	1	10,00		3,50		35,00		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Demolición patinillo instalaciones Act. 2.4	1	0,90		0,10	0,09			
		1	2,00		0,20	0,40			
							149,69	18,37	2.749,81
<b>01.07</b>	<b>m2 DEMOL.SOLADO BALDOSAS C/MART.</b>								
	Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Rellano escaleras Baja (Area) Act 2.1	1	6,20			6,20			
	Rellano escaleras P1 (Area) Act 2.1	1	7,50			7,50			
	Rellano escaleras P2 (Area) Act 2.1	1	7,10			7,10			
	Aseo M (Area) Act 2.2	1	4,85			4,85			
	Aseo H (Area) Act.2.2	1	8,65			8,65			
	Aula 19 (Area) Act 2.2	1	20,00			20,00			
	Aula 20 (Area) Act 2.2	1	17,50			17,50			
	Rellano (Area) Act 2.2	1	1,00			1,00			
	Aseo (Area) Act 2.4	1	4,40			4,40			
	Cuarto de limpieza (Area) Act 2.4	1	3,26			3,26			
	Caseón (Area) Act 2.4	1	4,00			4,00			
							84,46	8,38	707,77
<b>01.08</b>	<b>m2 LEVANT.PAV.PEGADOS MAN.</b>								
	Levantado de pavimentos pegados de PVC o goma, linolio, por medios manuales incluso la base soporte, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Sala de percusión (Area) Act 2.3	1	20,00			20,00			
							20,00	8,35	167,00
<b>01.09</b>	<b>m2 DEMOLIC.ALICATADOS C/MART.ELEC.</b>								
	Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Aseo M Act 2.2	1	11,55	2,50		28,88			
	Aseo H Act.2.2	1	16,00	2,50		40,00			
	Aseo Act 2.4	1	5,75	3,10		17,83			
	Cuarto de limpieza Act 2.4	1	6,00	2,00		12,00			
							98,71	12,33	1.217,09
<b>01.10</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN DE F.TECHO</b>								
	Demolición de cualquier tipo de falsos techos, por medios manuales, con posible recuperación si es considerado por la dirección facultativa, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Aseo M (Area) Act 2.2	1	4,85			4,85			
	Aseo H (Area) Act.2.2	1	8,65			8,65			
	Aula 19 (Area) Act 2.2	1	15,90			15,90			
	Aula 20 (Area) Act 2.2	1	12,25			12,25			
	Rellano (Area) Act 2.2	1	1,00			1,00			
	Sala de percusión (Area) Act 2.3	1	73,75			73,75			
	Aseo (Area) Act 2.4	1	4,40			4,40			
	Cuarto de limpieza (Area) Act 2.4	1	3,26			3,26			
	Sala de espera (Area) Act 2.4	1	25,40			25,40			
							149,46	7,17	1.071,63

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.11	<b>m2 PICADO ENLUC.YESO VERT.A MANO</b> Picado de enlucidos de yeso en paramentos verticales, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Aula 19 Act 2.2	1	3,80		3,00	11,40			
	Aula 20 Act 2.2	1	4,50		3,00	13,50			
	Aseo Act 2.4	1	5,75		1,00	5,75			
		1	1,00		3,50	3,50			
	Cuarto de limpieza Act 2.4	1	4,00		2,00	8,00			
		1	1,00		3,50	3,50			
							45,65	5,71	260,66
01.12	<b>m2 LEVANT.CARP.EN MUROS A MANO</b> Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros y tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Ventanas Act 2.1	3	1,40		2,30	9,66			
	Puerta rellano P Baja Act 2.1	1	1,58		3,30	5,21			
	Puerta rellano P1 Act 2.1	1	1,42		2,30	3,27			
	Puerta rellano P2 Act 2.1	1	1,58		2,10	3,32			
	Aseo M Act 2.2	2	0,85		2,10	3,57			
	Aseo H Act 2.2	2	0,85		2,10	3,57			
	Aula 19 Act 2.2	1	0,85		2,10	1,79			
	Aula 20 Act 2.2	1	0,85		2,10	1,79			
	Sala de percusión Act 2.3	2	0,85		2,10	3,57			
		1	0,95		2,10	2,00			
	Aseo Act 2.4	1	0,75		2,10	1,58			
	Cuarto de limpieza Act 2.4	1	0,75		2,10	1,58			
	Sala de espera Act 2.4	1	1,40		2,10	2,94			
							43,85	13,41	588,03
01.13	<b>m. LEVANTADO VIERTEAGUAS A MANO</b> Levantado de vierteaguas o albardillas de cualquier tipo de material, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Ventanas Act 2.1	3	1,40			4,20			
							4,20	7,58	31,84
01.14	<b>m2 PICADO DE MOLDURAS MANO</b> Picado de molduras de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Arco Planta 2 (Area) Act 2.1	1	0,50			0,50			
							0,50	11,82	5,91
01.15	<b>m2 DECAPADO VENTANA CON DISOLVENTES</b> Decapado de pinturas existentes sobre ventana de carpintería de madera, a dos caras, con disolventes, eliminando las sucesivas capas de pintura existentes, incluso retirada de escombros.								
	Ventana Aseo M y H Act 2.2	2	1,40		2,10	5,88			
	Aula 19 y 20 Act 2.2	4	1,40		2,10	11,76			
	Sala de percusión Act 2.3	8	1,40		2,10	23,52			
							41,16	14,09	579,94

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.16	ud LEVANTADO DE INSTALACIONES								
	Levantado de tuberías de fontanería y de desagües, aparatos sanitarios, accesorios, radiadores, canalizaciones eléctricas, mecanismos eléctricos, totalmente limpio de instalaciones de cualquier tipo con recuperación y posterior reposición, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Aseo M (Area) Act 2.2	1					1,00		
	Aseo H (Area) Act.2.2	1					1,00		
	Aseo (Area) Act 2.4	1					1,00		
	Cuarto de limpieza (Area) Act 2.4	1					1,00		
	Bajante Act 2.1	1					1,00		
	Saneamiento enterrado Act 2.1	1					1,00		
							6,00	330,98	1.985,88
	<b>TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS .....</b>								<b>10.845,72</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO</b>									
02.01	<b>m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS</b> Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Acceso edificio 2.1	1	11,00		0,20	2,20			
							2,20	43,35	95,37
02.02	<b>m3 EXC.POZOS A MÁQUINA T.COMPACT.</b> Excavación en pozos en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, con carga y transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.								
	Fosos de ascensor Act 2.1	1	5,00		1,50	7,50			
	Losa rellano Act 2.1	1	2,50		1,50	3,75			
	JO Act 2.1	1	2,00			2,00			
							13,25	71,66	949,50
02.03	<b>m3 EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC.</b> Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.								
	Saneamiento Act 2.1	1	15,00	0,20	1,10	3,30			
							3,30	20,79	68,61
02.04	<b>m3 EXC.ARQ.SANEAM.A MÁQ. T.DUROS</b> Excavación en arquetas o pozos de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación, y con p.p. de medios auxiliares.								
	Arqueta de saneamiento Act 1.1	1	0,60	0,60	1,80	0,65			
							0,65	22,76	14,79
02.05	<b>m3 RELLENO BOLOS C.ABIERTO MECÁN.</b> Relleno y extendido de bolos a cielo abierto, por medios mecánicos y con p.p. de medios auxiliares.								
	Fosos de ascensor Act 2.1	1	5,00		0,40	2,00			
	Losa rellano Act 2.1	1	2,50		1,30	3,25			
	JO Act 2.1	1	2,00			2,00			
							7,25	26,37	191,18
02.06	<b>m3 REL/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA</b> Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo.								
	Acceso edificio 2.1	1	11,00		0,20	2,20			
							2,20	18,50	40,70
	<b>TOTAL CAPÍTULO 02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO.....</b>								<b>1.360,15</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>CAPÍTULO 03 RED DE SANEAMIENTO</b>										
03.01	<p>m. TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 125mm</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m<sup>2</sup>; con un diámetro 125 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de codos, piezas especiales de conexionado, medios auxiliares, incluso excavación y tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.</p>									
	Saneamiento Act 2.1	1	15,00			15,00				
							15,00	16,77	251,55	
03.02	<p>ud ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 60x60x60 cm</p> <p>Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 60x60x60 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de fundición según modelo del ayuntamiento y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluso excavación y relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. Las arquetas se repalantearán de acuerdo con las indicaciones de la DF.</p>									
	Saneamiento Act 2.1	1				1,00				
							1,00	130,79	130,79	
03.03	<p>Ud CONEXIONADO A RED EXISTENTE</p> <p>Conexión a red existente de saneamiento del edificio con todos los elementos necesarios, incluso re-colocación de arquetas, incluso obra civil necesaria, instalada y funcionando.</p>									
	Saneamiento Act 2.1	1				1,00				
							1,00	242,00	242,00	
	<b>TOTAL CAPÍTULO 03 RED DE SANEAMIENTO.....</b>								<b>624,34</b>	

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 CIMENTACIONES</b>									
04.01	<b>m3 H.ARM. HA-30/B/20/IIa+Qb 2 CARAS 0,25 V.GRÚA</b> Hormigón armado HA-30N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente agresivo, elaborado en central, en muro de 20 cm. de espesor, incluso armadura (Según documentación gráfica), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 3,00x1,00 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.								
	Muros Ascensor Act 2.1	1	9,00	0,20	1,00	1,80			
							1,80	362,16	651,89
04.02	<b>m3 H.ARM. HA-30/B/20/IIa+Qb LOSA V.GRÚA</b> Hormigón armado HA-30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm., para ambiente agresivo, elaborado en central en losas de cimentación, incluso armadura (Según documentación gráfica.) vertido con grúa, vibrado y colocado incluso aplicación de colmatador de poros sobre la superficie terminada. Según normas NTE-CSL , EHE y CTE-SE-C.								
	Fosos de ascensor Act 2.1	1	5,00		0,30	1,50			
	Losa rellano Act 2.1	1	2,50		0,30	0,75			
							2,25	187,92	422,82
04.03	<b>m2 SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6</b> Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, colmatador de poros y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.								
	Reposicion foso (Area) Act 2.1	1	3,50			3,50			
	Nuevo Acceso edificio Act 2.1	1	11,00			11,00			
	Red saneamiento Act 2.1	1	15,00	0,20		3,00			
	Arqueta de saneamiento Act 2.1	1	0,60	0,60		0,36			
							17,86	18,85	336,66
04.04	<b>m3 HORM.LIMPIEZA HM-20/B/20/I V.MAN</b> Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.								
	Saneamiento Act 2.1	1	15,00	0,20	0,10	0,30			
	Arqueta de saneamiento Act 2.1	1	0,60	0,60	0,10	0,04			
	Losas (Area) Actv 2.1	1	5,00		0,10	0,50			
		1	3,00		0,10	0,30			
							1,14	101,52	115,73
	<b>TOTAL CAPÍTULO 04 CIMENTACIONES.....</b>								<b>1.527,10</b>



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 ESTRUCTURAS</b>									
05.01	kg ACERO S275 EN ESTRUCT.SOLDAD								
	Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y imprimación satinada monocapa, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.								
	Pilares UPN-140 (16 Kg/m) Act 2.1	12	12,35		16,00	2.371,20			
	PLANTA BAJA Act 2.1								
	Vigas UPN-100 (10,60 Kg/m)	4	2,05		10,60	86,92			
		2	1,65		10,60	34,98			
		2	0,90		10,60	19,08			
	Pletina de 10 cm e: 5 mm (3,93kg/m)	1	2,25		3,93	8,84			
	Pletinas 100x100x5 mm (3,93kg/m)	6	0,10		3,93	2,36			
	PLANTA PRIMERA Act 2.1								
	Vigas UPN-100 (10,60 Kg/m)	4	2,05		10,60	86,92			
		2	1,65		10,60	34,98			
		2	0,90		10,60	19,08			
	Pletina de 100 mm e: 5 mm (3,93kg/m)	1	2,25		3,93	8,84			
	Pletinas 100x100x5 mm (3,93kg/m)	6	0,10		3,93	2,36			
	Pletina en cubierta L 300x10x5 mm (15,80kg/m)	1	0,90		15,80	14,22			
							2.689,78	1,83	4.922,30
05.02	kg ACERO S275 EN ESTRUCT.ATORNI								
	Acero laminado S275, en perfiles conformados en frío mediante uniones atornilladas; i/p.p. de tornillos calibrados A4T, cortes, piezas especiales, despuntes y imprimación satinada monocapa, montado y colocado, según NTE-EAS y CTE-DB-SE-A.								
	PLANTA BAJA Act 2.1								
	Cuadrado 50x50x3,2 (4,66kg/m)	5	1,05		4,66	24,47			
	PLANTA PRIMERA Act 2.1								
	Cuadrado 50x50x3,2 (4,66kg/m)	5	1,05		4,66	24,47			
							48,94	2,12	103,75
05.03	ud PLAC.ANCLAJ. S275JR 200x200x7mm								
	Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de dimensiones 200x200x7mm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 8 mm. de diámetro y 300 mm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.								
	En cimentación Act 2.1	6				6,00			
	En cubierta Act 2.1	6				6,00			
							12,00	23,47	281,64
05.04	ud ANCL.QUÍMICO HIT-HY 150 HAS M12x110/28								
	Anclaje químico. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotopercusión, de 115 mm. de profundidad y 14 mm. de diámetro en el elemento requerido. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro para, seguidamente, inyectar la resina Hilti HIT-HY 150 hasta los 2/3 de la profundidad del taladro. Posteriormente se introducirá la varilla roscada Hilti HAS M12x110/28 con un leve movimiento de rotación. Se esperará el tiempo de fraguado correspondiente. Para finalizar se colocará la pieza a fijar y se dará el par de apriete correspondiente según la ficha técnica del producto. Este anclaje se calcula según el método Hilti SOFA.								
	F.Techo Planta baja Act 2.1	10				10,00			
	F.Techo Planta primera Act 2.1	10				10,00			
							20,00	5,00	100,00

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.05	<p>m3 HA-25/P/20 E.MADERA LOSAS</p> <p>Hormigón armado HA-25 N/mm<sup>2</sup>, T<sub>máx</sub>.20 mm., consistencia blanda, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (Según documentación gráfica) y encofrado de madera, i/pp de anclajes metálicos para instalación de ascensor, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.</p>								
	Losa de cubierta Act 2.1	1	7,00		0,15	1,05			
							1,05	367,94	386,34
05.06	<p>kg GALVANIZACIÓN PERFIL MACIZO</p> <p>Tratamiento de galvanización en caliente obtenido por inmersión en baño de zinc fundido con recubrimiento de 45 micras en perfiles macizos de acero.</p>								
	Pletina en cubierta L 300x10x5 mm (15,80kg/m)	1	0,90		15,80	14,22			
							14,22	0,63	8,96
05.07	<p>m. CHAPA DINTEL HUECO 250x4 GAL.</p> <p>Dintel de hueco, formado por chapa galvanizada de 25 cm. de ancho y 4 mm. de espesor, reforzada con dos angulares de 30x30x3,pintados imprimación monocapa, soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero, y en los laterales, colocada y montada. Según normas NTE y CTE-DB-SE-A.</p>								
	Puerta entrada PE	1	2,00			2,00			
							2,00	22,65	45,30
	<b>TOTAL CAPÍTULO 05 ESTRUCTURAS .....</b>								<b>5.848,29</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 CERRAMIENTOS Y DIVISIONES</b>									
06.01	<b>m2 REVESTIMIENTO PANEL COMPOSITE CORTIZO</b>	<p>Suministro y colocación de revestimiento a base de bandejas realizadas con planchas de panel composite de aluminio Cortizo o similar equivalente, PE o FR de 4 mm. de espesor total, formada por doble lámina exterior e interior de aluminio de 0,5 mm. de espesor aleación 3005H44 / 3105H44 / 3105H46 o 5005H22 con núcleo de material polímero de 3 mm. Aluminio lacado a la cara exterior con pintura PVDF Kynar 500 de 25/35 micras en color TITANIO METÁLICO STB-407 a confirmar por DF. con film plástico de protección. Aluminio lacado a cara interior primer de protección. Incluido el troquelado, fresado y corte de las planchas para la formación de las bandejas de composite Cortizo a las dimensiones necesarias.</p> <p>Instalado con modulación horizontal y/o vertical, dejando unas entrecalles de 10 mm y una distancia máxima entre fijaciones de 500 mm todo ello mediante sistema de STB-REMACHADO compuesto de estructura auxiliar soporte mediante perfiles omega en vertical o vertical y horizontal (Ref. Cortizo 770087 SCH-2) en aluminio extrusionado aleación 6063 T5, fijados entre sí mediante la piezas de unión (Ref. Cortizo 919020 SC-R-3) y nivelada mediante anclajes en forma de doble T (Ref. Cortizo 919004 SCH-1).</p> <p>Totalmente instalado Según DIT 553A/12 de Stac.</p>							
	Ascensor Act 2.1	1	8,20		12,30		100,86		
	Frentes de forjados Act 3.1	2	1,00	1,00			2,00		
	Perfil de cubierta Act 3.1	1	1,00	1,00			1,00		
	Albardilla Act 3.1	1	7,50	1,00			7,50		
	Forado conductos Act 3.1	1	0,70		12,30		8,61		
	J.OBRA	1	10,00				10,00		
							129,97	127,56	16.578,97
06.02	<b>m2 PANEL VERT.CHAPA PRELACADA 50mm. LR</b>	<p>Cerramiento de panel vertical de chapa de acero en perfil comercial con dos láminas prelacadas de 0,6 mm. en color a definir por DF, con núcleo de lana de roca de 175 kg./m3., con un espesor total de 5 cm., clasificado M-0 en su reacción al fuego, EI-60 y RW de 35 dBA. ; colocado sobre estructura auxiliar metálica, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares. Según NTE-QTG-8, 9, 10 y 11. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.</p>							
	Ascensor Act 2.1	1	8,00		12,30		98,40		
	Frente de Ascensor PB Act. 2.1	1	2,05				4,15		8,51
	Frente de Ascensor P1 Act. 2.1	1	2,05				4,00		8,20
	Frente de Ascensor P2 Act. 2.1	1	2,05				3,40		6,97
							122,08	55,74	6.804,74
06.03	<b>m2 TABIQUE GRAN FORMATO HISPAPLANO HD 8 cm.</b>	<p>Tabique formado por un ladrillo cerámico gran formato HispaPlano 100% de 9 (70,50x51,70x9 cm.), de hueco doble. Incluido aplomado, colocación de premarcos, acopio y limpieza. Medida a cinta corrida por recibido de carpintería.</p>							
	Tabiquería Act 2.2	1	46,00		3,70		170,20		
	Tabiquería Act 2.3	1	7,00				3,50		24,50
	Cajón de instalaciones Act 2.4	1	4,15				1,00		4,15
							198,85	12,91	2.567,15
06.04	<b>m2 TABIQUE RASILLÓN 40x20x4cm.INT.MORT.M-5</b>	<p>Tabique de rasillón dimensiones 40x20x4 cm., recibido con mortero de cemento y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.</p>							
	Cajón de instalaciones Act 2.4	1	4,15		0,20		0,83		
							0,83	13,61	11,30

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.05	m2 FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.FACH. MORT.M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y RL-88, Medida deduciendo huecos.								
	Peto cubierta Act. 2.1	1	8,00		0,30	2,40			
							2,40	22,67	54,41
06.06	ud AYUDAS ALBAÑILERÍA Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería, calefacción, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.								
		1				1,00			
							1,00	883,88	883,88
	<b>TOTAL CAPÍTULO 06 CERRAMIENTOS Y DIVISIONES.....</b>								<b>26.900,45</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 07 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS</b>									
07.01	<b>m2 ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-15 VER.</b>								
	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-15, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, Medido deduciendo huecos.								
	Aseo M Act 2.2	1	17,50			3,70	64,75		
	Aseo H Act 2.2	1	19,50			3,70	72,15		
	Aseo accesible Act 2.2	1	8,50			3,70	31,45		
	Aseo accesible Act 2.4	1	8,60			3,50	30,10		
	Cuarto de limpieza Act 2.4	1	7,50			3,50	26,25		
							224,70	12,84	2.885,15
07.02	<b>m2 REPASO DE HUECOS DE ALBAÑILERÍA</b>								
	Preparación y limpieza de paramentos verticales y/o horizontales, por medios manuales, para su posterior revestimiento, incluso retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Apertura de huecos Act Ascensor Act 2.1	1	1,58			3,30	5,21		
		5	1,40			3,30	23,10		
	Apertura de nuevo hueco Puerta PI1 Act. 2.2	1	0,95			2,10	2,00		
	Apertura de nuevo hueco Puerta PI1 Act. 2.3	1	0,95			2,10	2,00		
	Eliminación puerta en sala de espera Act 2.4	1	1,00			2,10	2,10		
							34,41	8,49	292,14
07.03	<b>m2 GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO</b>								
	Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos.								
	Apertura de huecos Act 2.1	3	3,00			4,00	36,00		
		1	2,55			3,70	9,44		
	Rellano ascensor Planta Baja Act 2.1	1	1,30			4,20	5,46		
	Aula 19 Act 2.2	1	16,65			3,70	61,61		
	Aula 20 Act 2.2	1	15,00			3,70	55,50		
	Pasillo, S. Juntas y S. Ensayos Act 2.2	1	23,10			3,70	85,47		
	Sala de percusión (repasos) Act 2.3	1	5,00			3,70	18,50		
	Sala de espera Act 2.4	1	4,15			3,50	14,53		
		1	1,00			3,50	3,50		
							290,01	9,80	2.842,10
07.04	<b>m. REPARACIÓN Y RECRECIDO MOLDURAS</b>								
	Reparación y recrecio de moldura existentes en arranque de bóveda encamonada, realizado in situ, con pasta de escayola, tendido directamente sobre el soporte antiguo en faltas y melladuras, según indicaciones de la dirección facultativa, incluso afinado de vivos e intersección de molduras, medios de elevación, carga y descarga. Ejecutado según NTE/RTC. Medida la longitud ejecutada.								
	Act 2.1	4	9,00				36,00		
							36,00	22,02	792,72

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.05	<b>m2 TECHO HISPALAM TIPO OMEGA</b> Techo continuo Hispalam tipo Omega, formado por una estructura a base de maestras de chapa galvanizada separadas 600 mm. entre ellas, ancladas directamente al forjado, sobre las cuales se atornilla una placa de yeso laminado PLADUR tipo N de 13 mm. de espesor, con parte proporcional de cinta y tornillería. Incluido tratamiento y sellado de juntas. Totalmente terminado, listo para pintar o decorar. s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	Falso techo Act 2.1	3	2,30				6,90		
	Techo rellano Ascenso P2	1	2,50				2,50		
							9,40	18,37	172,68
07.06	<b>m2 F. TECH. YESO LAM. VINILO BL. 60x60 PV</b> Falso techo registrable de placas de yeso laminado en placa vinílica normal (N) blanca de 60x60 cm. y 10 mm. de espesor, suspendido de perfilera vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	Aseo M (Area) Act 2.2	1	8,90				8,90		
	Aseo H (Area) Act 2.2	1	8,75				8,75		
	Aseo accesible (Area) Act 2.2	1	4,40				4,40		
	Sala de espera (Area) Act 2.4	1	21,15				21,15		
							43,20	19,85	857,52
07.07	<b>m2 TECHO ACÚSTICO ABSORBENTE</b> Suministro y colocación de panel acústico de lana de roca de 20mm rockfon ekla, provisto de un velo blanco (acabado liso) en la cara visible y un contravelo en la cara trasera. Desmontaje de las placas existentes en perfilera T15, colocación de panel de lana de roca rígido no revestido rockwool alpharock e-225 de 40mm y 70kg/m3 de densidad. tamaño de placa de 600x600, i/p.p. Sellado perimetral de las paredes en su unión con el techo para mejora de aislamiento, elementos de remate, accesorios de fijación y montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTC. La partida incluye la reposición de perfilera en zonas sobre tabique.								
	Sala de percusión (Area) Act 2.3	1	73,75				73,75		
							73,75	28,23	2.081,96
07.08	<b>m2 TRATAMIENTO ACÚSTICO EN PAREDES</b> Suministro e instalación de bastidores de pino de 45x35mm, con colocación perimetral de perfilera de pvc acoustretch 10motd de 25mm para tensado de tejido, p.p fibra de poliéster de 25mm y 50kg/m3 de densidad en color blanco y clasificación m0, incluida capa de lana de roca volcánica rockwool alpharock e-225 de 40mm y 70kg/m3 de densidad. incluido tensado de tejido poroso de gramaje 260gr/m2 tipo camira fabric gama lucia/cara/screen. Los paneles se suministrarán tapizados lateralmente, se instalarán en las salas, se rellenarán in-situ y se tapizarán también. Alto de bastidor de 1,65m.								
	Sala de percusión Act 2.3	1					1,00		
	Paredes	2	25,00		1,65		82,50		
	Pilares	3	1,20		1,65		5,94		
	Act 2.2	4	4,00		1,65		26,40		
							115,84	128,34	14.866,91
07.09	<b>ud SILENCIADORES ACÚSTICOS DE CONDUCTOS</b> Suministro e instalación de silenciadores acústicos para conductos de ventilación existentes, i/pp de remates con la obra existente, sellado perimetral y adaptación de conductos existentes a silenciadores								
	Sala de percusión Act 2.3	4					4,00		
							4,00	490,99	1.963,96

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.10	<b>m2 TECHO RF-60 PANELADO DOBLE PLADUR FOC</b> Falso techo RF-60, compuesto por: una sub estructura primaria y secundaria. Panelado doble formado por dos paneles Pladur FOC de 15 mm. de espesor. El primer panel va atornillado a la sub-estructura cada 20 cm. y el segundo al primer panel cada 15 cm., con tornillos de 3,9x30 mm. Unión de juntas en la cara vista con pegamento. Emplastecido de juntas y cabezas de tornillos, con pasta de juntas, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	Techo rellano Ascensor P Baja Act 2.1	1	2,50						2,50
	Techo rellano Ascensor P 1 Act 2.1	1	2,50						2,50
							5,00	40,69	203,45
07.11	<b>m2 TRASDOS.SEMIDIRECTO 13mm. 82/400</b> Trasdosado semidirecto formado por maestras separadas 400 mm. de chapa de acero galvanizado de 82 mm., atornillado con tornillos autoperforantes de acero, placa yeso laminado de 13 mm. de espesor, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos.								
	Pared rellano Ascensor P B Act 2.1	1	1,25		4,20				5,25
	Pared rellano Ascensor P 1 Act 2.1	1	1,25		4,05				5,06
	Pared rellano Ascensor P 2 Act 2.1	1	1,25		3,45				4,31
							14,62	20,21	295,47
	<b>TOTAL CAPÍTULO 07 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS.....</b>								<b>27.254,06</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 IMPERMEABILIZACIÓN Y CUBIERTA</b>									
08.01	<b>m2 IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+LAM.DREN.</b> Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica, Impridan 100; lámina asfáltica de betún elastómero Esterdan 30 P elastómero, (tipo LMB-30-FP) de poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida al muro con soplete; lámina drenante Danodren H-25 plus, fijada mecánicamente al soporte.								
	Muro de ascensor Act 2.1	1	9,00		1,40	12,60			
							12,60	23,66	298,12
08.02	<b>m2 CUB.NO TRANS.GRAVA S/AIS. PA-6</b> Cubierta no transitable constituida por: capa de nivelación de mortero espesor medio 10 cm., en formación de pendiente, con mallazo de acero 300x300x6 mm., tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm. de espesor; doble imprimación asfáltica Curidan, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 40 P elast, totalmente adherida al soporte; lámina geotextil de 200 g/m2. Danofelt PY-200 y extendido de capa de 5 cm. de grava de canto rodado. Solución según membrana PA-6 y UNE-104-402/96. Cumple con los requisitos del C.T.E.								
	Cubierta ascensor Act 2.1	1	7,00			7,00			
							7,00	29,52	206,64
08.03	<b>m. IMPERMEABILIZACIÓN ARRANQUE DE FACHADA</b> Tratamiento impermeabilizante contra la capilaridad en arranques de fábrica de ladrillo u hormigón, aplicando 2 capas de impermeabilizante hidráulico Tecmadry sobre base regularizada de mortero.								
	Muro de ascensor Act 2.1	1	10,00			10,00			
							10,00	9,08	90,80
08.04	<b>m. BAJANTE PRELACADA 190x120 mm.</b> Bajante rectangular de chapa de acero prelacada color a definir por DF, de 190x120 mm., instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, derivaciones, conexiones con otras bajantes, etc. Totalmente instalada y funcionando								
	Bajante Cubierta ascensor Act 2.1	1	14,00			14,00			
							14,00	27,50	385,00
08.05	<b>m. BAJANTE PRELACADA 100x100 mm.</b> Bajante rectangular de chapa de acero prelacada color a definir por DF, de 100x100 mm., instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, derivaciones, conexiones con otras bajantes, etc. Totalmente instalada y funcionando								
	Bajante Cubierta ascensor Act 2.1	1	1,00			1,00			
							1,00	20,90	20,90
08.06	<b>m. IMPERM. JUNTAS DILATACIÓN</b> Impermeabilización de junta de dilatación constituida por: imprimación asfáltica, Curidan; banda de refuerzo en junta (haciendo fuelle), Esterdan 30 P elast, (tipo LBM-30-FP), adherida al soporte con soplete; material de relleno de junta (no incluido); banda de refuerzo, Esterdan 30 P elast, (haciendo fuelle), totalmente adherida a la membrana impermeabilizante con soplete.								
	Cubierta ascensor Act 2.1	1	2,50			2,50			
							2,50	8,84	22,10
08.07	<b>m. SELL.JUNT.DILAT.VERT.POLIURET.20mm.</b> Sellado de juntas de dilatación verticales de fachadas de 20 mm. de anchura con un fondo de 10 mm. sobre fondo de juntas y cordón realizado con sellante de poliuretano monocomponente, incluso medios auxiliares y limpieza.								
	Cubierta ascensor Act 2.1	1	2,50			2,50			
	Fachada con edificio existente rAct 2.1	1	12,50			12,50			
							15,00	5,26	78,90



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.08	<p>m2 PLACAS DE. E.P.S. 30 mm</p> <p>Planchas de poliestireno expandido de 30 mm. de espesor y 20 kg/m3. de densidad, autoextinguible, tipo IV-F-20 en cámaras de aire, i/p.p. de elementos de fijación, corte y colocación, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.</p> <p>Contacto con edificio existente</p>	1		0,20	12,50	2,50			
							2,50	4,41	11,03
08.09	<p>m. REMATE CHAPA ACERO LACADO</p> <p>Remate de impermeabilización de chapa de acero lacado de 6 mm. de espesor y 10 cm. de desarrollo, con goterón, fijada mecánicamente a edificio existente y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona y limpieza, medido en su longitud.</p> <p>Cubierta Act 2.1</p>	1	4,00			4,00			
							4,00	13,96	55,84
08.10	<p>ud SUM.C/REJ.ACERO PRELACADO</p> <p>Sumidero de chapa de acero prelacado con rejilla en conexión con bajante de pluviales de cubierta, instalado y conexionado a bajante existente, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.</p> <p>Cubierta ascensor Act 2.1</p>	1				1,00			
							1,00	41,35	41,35
<p><b>TOTAL CAPÍTULO 08 IMPERMEABILIZACIÓN Y CUBIERTA.....</b></p>									<b>1.210,68</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 09 PAVIMENTOS</b>									
09.01	<b>m2 TABLERO LAMINADO DE MEDIA PRESIÓN 25mm</b> Tablero MDF Ignífugo media densidad de fibras de 25 mm, compuesto por fibras madera prensadas con resinas en caliente, tiene muy baja inflamabilidad y según normativa EN 13501 tiene una clasificación Bs2d0. Utilizado habitualmente para usos estructurales, tanto en suelos, como en cubiertas y paredes, atornillado sobre estructura metálicas (sin incluir), i/p.p. de replanteo, tapajuntas, aplomado, elementos de remate, piezas especiales, solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, remates laterales, encuentros, medios auxiliares y limpieza, totalmente instalada. Medida deduciendo huecos.								
	F.Techo Planta baja (Area) Act 2.1	1	3,00						
	F.Techo Planta primera (Area) Act 2.1	1	3,00			3,00			
							3,00	17,31	51,93
09.02	<b>m2 SOLADO GRES PORC. ANTIDESL. 20x20cm</b> Solado de baldosa de gres porcelánico antideslizante de 20x20 cm. clase 2 (AI,AIIa s/UNE-EN-67) similar al existente, marca Porcelanosa o similar equivalente, recibido con adhesivo C2 s/EN-12004 Cleintex Flexible blanco, sobre recrecido de mortero de cemento no incluido, incluso p.p. de juntas de dilatación de PVC, incluso parte proporcional de pendientes del 1,5% . i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2, incluso remate de unión de solados con perfil de aluminio anodizado natural en T de 25 mm. recibido con adhesivo, s/nEN-13888 Texjunt color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.								
	Rellano escaleras Baja (Area) Act 2.1	1	6,20			6,20			
	Rellano escaleras P1 (Area) Act 2.1	1	7,50			7,50			
	Rellano escaleras P2 (Area) Act 2.1	1	7,10			7,10			
							20,80	38,54	801,63
09.03	<b>m2 SOLADO DE GRES ANTIDES.</b> Solado de gres prensado en seco antideslizante Clase 2(BIIa-BIb s/UNE-EN-67), en baldosas color y tamaño a definir por D.F para tránsito denso (Abrasión V), recibido con adhesivo C1 T s/EN-12004 Ibersec Tile, i/rodapie y rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/EN-13888 Ibersec junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RSR-2, i/rodapié del mismo material y piezas especiales, incluso remate de unión de solados con perfil de aluminio anodizado natural en T de 25 mm. recibido con adhesivo, medido en superficie realmente ejecutada.								
	Aseo M (Area) Act 2.2	1	8,90			8,90			
	Aseo H (Area) Act 2.2	1	8,75			8,75			
	Aseo accesible (Area) Act 2.2	1	4,40			4,40			
	Aseo accesible (Area) Act 2.3	1	4,40			4,40			
	Cuarto de limpieza (Area) Act 2.3	1	3,30			3,30			
							29,75	47,66	1.417,89
09.04	<b>m2 SOLADO DE GRES</b> Solado de gres prensado en seco Clase 1(BIIa-BIb s/UNE-EN-67), en baldosas color y tamaño a definir por D.F para tránsito denso (Abrasión V), recibido con adhesivo C1 T s/EN-12004 Ibersec Tile, i/rodapie y rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/EN-13888 Ibersec junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RSR-2, i/rodapié del mismo material y piezas especiales, incluso remate de unión de solados con perfil de aluminio anodizado natural en T de 25 mm. recibido con adhesivo, medido en superficie realmente ejecutada.								
	Aula 19 (Area) Act 2.2	1	15,90			15,90			
	Aula 20 (Area) Act 2.2	1	12,25			12,25			
	Sala de espera (Area) Act 2.4	1	4,00			4,00			
							32,15	47,66	1.532,27
09.05	<b>m. RODAPIE DE ALUMINIO 100x13 mm.</b> Rodapie de perfil de aluminio anodizado con alerón de 100x13 mm. recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud,								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Rellano ascensor Baja (Area) Act 2.1	1	1,25			1,25			
		1	0,50			0,50			
	Rellano ascensor P1 (Area) Act 2.1	1	1,25			1,25			
		1	0,50			0,50			
	Rellano ascensor P2 (Area) Act 2.1	1	1,25			1,25			
		1	0,50			0,50			
							5,25	21,64	113,61
09.06	<b>m2 PAV.ADOQ.HORM. C.VIEJO LURGAIN e=6</b>								
	Pavimento con adoquines de hormigón doble capa en piezas rectangulares similares a las existentes, modelo casco viejo de Lurgain o equivalente, colocados sobre solera de hormigón (no incluida), recibido con con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) y limpieza, s/NTE-RSR-17, medida la superficie ejecutada.								
	Nuevo Acceso edificio (Area) Act 2.1	1	11,00			11,00			
	Reposición de pavimento Act 2.1	1	10,00			10,00			
							21,00	27,17	570,57
09.07	<b>m2 RECRECIDO Y NIVELADO. MORTERO M-5</b>								
	Recrecido, nivelado, formación de pendientes si es necesario del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 10 cm. de espesor medio, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada.								
	Nuevo Acceso edificio (Area) Act 2.1	1	11,00			11,00			
	Rellano escaleras Baja (Area) Act 2.1	1	6,20			6,20			
	Rellano escaleras P1 (Area) Act 2.1	1	7,50			7,50			
	Rellano escaleras P2 (Area) Act 2.1	1	7,10			7,10			
	Aseo M (Area) Act 2.2	1	8,90			8,90			
	Aseo H (Area) Act 2.2	1	8,75			8,75			
	Aseo accesible (Area) Act 2.2	1	4,40			4,40			
	Aseo accesible (Area) Act 2.3	1	4,40			4,40			
	Cuarto de limpieza (Area) Act 2.3	1	3,30			3,30			
	Aula 19 (Area) Act 2.2	1	15,90			15,90			
	Aula 20 (Area) Act 2.2	1	12,25			12,25			
	Sala de espera (Area) Act 2.4	1	4,00			4,00			
							93,70	13,24	1.240,59
09.08	<b>m2 REV. HORIZ. CHAPA DAMERO e=5 mm.</b>								
	Chapa de aluminio damero de 5 mm. de espesor colocado en paramentos horizontales, i/p.p. elementos de fijación doblado, cortes y montaje.								
	Suelo Planta baja (Area) Act 2.1	1	3,50			3,50			
	Suelo Planta primera (Area) Act 2.1	1	3,50			3,50			
	Suelo Planta segunda (Area) Act 2.1	1	3,50			3,50			
							7,00	109,89	769,23
09.09	<b>m2 PAVIMENTO PVC LOSETA</b>								
	Pavimento de PVC de composición homogénea, calandrado y prensado, s/UNI EN ISO 9001, en losetas en color y tamaño similares a las existentes a definir por D.F, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-7, medida la superficie ejecutada.								
	Sala de percusión (Area) Act 2.3	1	20,00			20,00			
							20,00	18,60	372,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 09 PAVIMENTOS.....</b>								<b>6.869,72</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 10 ALICATADOS</b>									
10.01	m2 ALIC.AZULEJO COLOR C/ADH.								
	Alicatado con azulejo color y tamaño a definir por D.F (BIII s/UNE-EN-67), incluso con listelo del mismo material, recibido con adhesivo C 1 s/EN-12004 Ibersec tradicional Gris, sin incluir enfoscado de mortero, i/p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Ibersec junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido realmente ejecutado.								
	Aseo M Act 2.2	1	17,50		2,50		43,75		
	Aseo H Act 2.2	1	19,50		2,50		48,75		
	Aseo accesible Act 2.2	1	8,50		2,50		21,25		
	Aseo accesible Act 2.4	1	8,60		2,50		21,50		
	Cuarto de limpieza Act 2.4	1	7,50		2,50		18,75		
							154,00	32,42	4.992,68
	<b>TOTAL CAPÍTULO 10 ALICATADOS .....</b>								<b>4.992,68</b>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>CAPÍTULO 11 CARPINTERÍA</b>										
11.01	<p><b>m2 P.BALCON.AL.LC.PRACTI. 2 HOJAS FIJO SUPERIOR</b></p> <p>Carpintería de aluminio lacado color de 60 micras en RAL 7016, en puertas balconeras practicables de 2 hojas para acristalar con fijo superior acristalado en forma de arco, compuesta por cerco, hojas con zócalo inferior ciego de 40 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 4 mm. de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm., homologado frente a ataque manual con nivel de seguridad A según DBT-2099, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. Incluso recibido de carpintería.</p>	1	1,40			3,20	4,48			
							4,48	276,36	1.238,09	
11.02	<p><b>m2 SISTEMA COR-70 HOJA OCULTA CC16 con RPT</b></p> <p>Carpintería de aluminio lacado despiece según documentación gráfica, Cortizo o similar equivalente Sistema COR-70 Hoja Oculta CC16 con RPT</p> <p>Suministro y colocación de ventanas balconeras abisagradas APERTURA OSCILOBATIENTE CON SISTEMA DE FIJACIÓN PARA MANIPULACIÓN EXCLUSIVA POR PERSONAL DE MANTENIMIENTO, de Canal Cortizo compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, y herrajes y accesorios exclusivos de Canal Cortizo 16 para garantizar el buen funcionamiento y los resultados obtenidos en los ensayos.</p> <p>Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 69 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventana.</p> <p>Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 35 mm. en marco y de 16 y 20 mm. en hoja de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio.</p> <p>Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM.</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:</p> <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000, Clase 4</p> <p>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000, Clase E1500</p> <p>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000, Clase C5</p> <p>* Ensayo de referencia ventana de 1,23 x 1,48 m. 1 hoja</p> <p>Acabado Superficial:</p> <p>Perfil exterior:</p> <p>-Lacado, color RAL-color TITANIO METÁLICO STB-407 efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.</p> <p>Perfil interior:</p> <p>-Lacado, color RAL-color TITANIO METÁLICO STB-407 efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.</p> <p>Ficha Técnica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Acero calidad S235JRG2, según la EN 10025:1993.</li> <li>- Perfiles conformados por laminación en frío.</li> <li>- Protección frente a la corrosión por el procedimiento Sendzimir (zincado en caliente) en las dos caras del perfil en los perfiles laminados y zincado en frío en los perfiles estrados</li> <li>- Profundidad de 60 mm.</li> <li>- Espesor de los perfiles de 1,75 mm.</li> <li>- Herrajes preparados para cumplir los estándares de las normas EN1125 y EN179</li> </ul> <p>Totalmente montada y probada.</p> <p>Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>									

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Rellanos ascensor P. Baja Act 2.1	1	0,76		4,15	3,15			
	Rellanos ascensor P. Primera Act 2.1	1	0,76		4,00	3,04			
	Rellanos ascensor P. Segunda Act 2.1	1	0,76		3,40	2,58			
							8,77	385,48	3.380,66
11.03	<b>ud PUERTA DE PASO LISA MACIZA 2100x950x40mm</b>								
	Puerta de paso ciega de una hoja normalizada BLOCK Dayfor o similar, formado por núcleo en aglomerado de partículas y bastidor en fibra hidrófuga o pino país, de medidas 2100x950x40mm cada hoja recubierta en laminado de alta presión (Formica 'gama colors MATTE 58' y Polyrey 'gama papago FA') acabados lisos a definir por DF, sin decoración. Cantos verticales chapados en P.V.C. de 2mm y los horizontales en 0,5mm. CERCOS estándar, base fibra recubierta en el mismo laminado que la puerta, para grueso de tabique de 100 a 120x30mm, siendo de 30mm de espesor en la parte del batiente y de 20mm en la del rebajo, junta de goma incluida. TAPAJUNTAS base fibra a dos caras de medidas 70x15mm, para colocación a inglete, en el mismo acabado que el cerco. HERRAJE incluido: Picaporte Tesa 134U para condena (con distancia entre ejes 70mm y entrada 50mm) con 4 pernos Ceur 531 por hoja, cromados o dorados, incluso sistema de desbloqueo de las puertas desde el exterior. LAS PUERTAS TENDRAN UNA ANCHURA LIBRE DE PASO MAYOR A 80cm PARA FACILITAR EL PASO A USUARIOS CON SILLA DE RUEDAS.								
	Puerta PI1 Act 2.2	2				2,00			
							2,00	982,80	1.965,60
11.04	<b>ud PUERTA DE PASO LISA MACIZA 2100x820x40mm</b>								
	Puerta de paso ciega de una hoja normalizada BLOCK Dayfor o similar, formado por núcleo en aglomerado de partículas y bastidor en fibra hidrófuga o pino país, de medidas 2100x820x40mm cada hoja recubierta en laminado de alta presión (Formica 'gama colors MATTE 58' y Polyrey 'gama papago FA') acabados lisos a definir por DF, sin decoración. Cantos verticales chapados en P.V.C. de 2mm y los horizontales en 0,5mm. CERCOS estándar, base fibra recubierta en el mismo laminado que la puerta, para grueso de tabique de 100 a 120x30mm, siendo de 30mm de espesor en la parte del batiente y de 20mm en la del rebajo, junta de goma incluida. TAPAJUNTAS base fibra a dos caras de medidas 70x15mm, para colocación a inglete, en el mismo acabado que el cerco. HERRAJE incluido: Picaporte Tesa 134U para condena (con distancia entre ejes 70mm y entrada 50mm) con 4 pernos Ceur 531 por hoja, cromados o dorados, incluso sistema de desbloqueo de las puertas desde el exterior. LAS PUERTAS TENDRAN UNA ANCHURA LIBRE DE PASO MAYOR A 80cm PARA FACILITAR EL PASO A USUARIOS CON SILLA DE RUEDAS.								
	Puerta principales aseos PI3 Act 2.2	2				2,00			
	Puerta principales aseos PI3 Act 2.4	1				1,00			
							3,00	432,80	1.298,40
11.05	<b>ud P.P.CORR. 1H. L.MACIZA BLOCK 2100x950x40mm</b>								
	Puerta Patentada con núcleo en aglomerado de partículas. Bastidor en fibra hidrófuga o pino país, recubierta en laminado de alta presión (Formica 'gama colors MATTE 58' y Polyrey 'gama papago FA') acabados lisos de medidas 2100x950x40mm. Cantos verticales chapados en P.V.C. de 2mm y los horizontales en 0,5mm. Cerco tipo corredera entre tabiques, base fibra recubierta en laminado de alta presión 0,8 mm, siendo de 30 mm de espesor en los largueros exteriores con junta de goma en cada uno de ellos y 19 mm en la del tope (zona interior), siendo de ancho para un grueso de tabique de 120 mm. Dos largueros postformado tipo corredera, base fibra recubierta en laminado de alta presión 0,8 mm de 19 mm de espesor y 30 mm de ancho, con cepillo. Cabecero postformado tipo corredera, base fibra recubierta en laminado de alta presión 0,8 mm de 30 mm de espesor y 45 mm de ancho, con cepillo. Cinco tapajuntas postformado estándar, base fibra recubierta en laminado de alta presión 0,8 mm de 70 mm de ancho y 16 mm de espesor. Incluso sistema oculto en tabiquería y sistema de desbloqueo de las puertas desde el exterior. LAS PUERTAS TENDRAN UNA ANCHURA LIBRE DE PASO MAYOR A 80cm PARA FACILITAR EL PASO A USUARIOS CON SILLA DE RUEDAS.								
	Puerta PI2 Act 2.2	1				1,00			
	Puerta PI2 Act 2.4	1				1,00			

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	387,01	774,02
11.06	<b>m2 PUERTAS PANEL FENOLICO EN COLOR</b> Puertas formadas por tablero compacto estratificado de resinas fenólicas, ignífugo, hidrófugo y antibacteriano, de 13 mm. de espesor, en color a elegir por la D.F., incluso, manivelas curvadas y bisagras en acero inoxidable, material de anclaje, cierres con muletillas con indicador de cierre. Medida la superficie instalada.								
	Puertas interior aseos PI3 Act 2.2	3				3,00			
							3,00	137,82	413,46
11.07	<b>ud P.PASO AISLANTE ACÚSTICO 51dB</b> Conjunto de marco y puerta acústica de una hoja de dimensiones 2010x950x130 mm con doble ribete de estanqueidad en marco y puerta, manilla de cierre de presión y bisagras. Hoja compuesta por dos chapas de acero de 1,5mm de espesor entre las cuales se alojan dos tipos de lana de roca y una placa de yeso laminado, aislamiento de 51dB acreditado por ensayo correspondiente.								
	Puerta PI1 Act 2.3	1				1,00			
							1,00	992,64	992,64
11.08	<b>ud PUERTA MALLA 50x250x5 GALV. 1x2</b> Puerta abatible de una hoja de 1x2 m. (medidas ajustar en obra) para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado lacado en color de cerramiento, montantes de 40x30x1,5 mm., travesaños de 30x30x1,5 y columnas de fijación de 80x80x2, mallazo electrosoldado 250/50 de redondo de 5 mm. galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/herrajes de colgar y seguridad, parador de pie y tope, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.								
	Acceso a hueco entre ascensor y edificio existente	1				1,00			
							1,00	168,16	168,16
	<b>TOTAL CAPÍTULO 11 CARPINTERÍA.....</b>								<b>10.231,03</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 12 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD</b>									
12.01	<b>ud CONEXIONADO A RED EXISTENTE</b>								
	Conexionado a red electrica existente del edificio, cableado, linea general, protecciones, piezas especiales, totalmente instalado y funcionando. Cumpliendo normativa CPR.								
	Ascensor Act 2.1	1					1,00		
	Aseo M Act 2.2	1					1,00		
	Aseo H Act 2.2	1					1,00		
	Aseo accesible Act 2.2	1					1,00		
	Aseo accesible Act 2.4	1					1,00		
	Cuarto de limpieza Act 2.4	1					1,00		
							6,00	116,12	696,72
12.02	<b>Ud MODIFICACIÓN CUADRO</b>								
	Modificación del Cuadro General existente, mediante colocación de un Diferencial iID Schneide 40A 300 mA 2P (2 polos) y una PIA Schneide IC60N 2x16A para nuevo ascensor. Diferencial iID Schneide 30 mA y una PIA Schneide IC60N 2x10A para nueva iluminación. Marca Schneider o similar. Incluso rotulado y marcado. Medida la unidad instalada y probada. Incluso ampliación de cuadro en caso necesario o instalación de nuevo cuadro en caso necesario. Cumpliendo normativa CPR.								
	Act 2.1	1					1,00		
							1,00	709,25	709,25
12.03	<b>mI CANAL Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 3G2,5 (F+N+TT) RIG BLIN 25mm</b>								
	Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (F+N+TT) 3G2,5 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado bajo tubo cero halógenos rígido blindado de 25mm de características mínimas 43211242-010 según norma UNE-EN 50086-2-1. En montaje superficial. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada. Cumpliendo normativa CPR.								
	Ascensor Act 2.1	1	30,00				30,00		
							30,00	7,16	214,80
12.04	<b>mI CANAL Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 3G1,5 (F+N+TT) RIG BLIN 25mm</b>								
	Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (F+N+TT) 3G1,5 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado bajo tubo cero halógenos rígido blindado de 25mm de características mínimas 43211242-010 según norma UNE-EN 50086-2-1. En montaje superficial. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada. Cumpliendo normativa CPR.								
	Luminaria ascensor Act 2.1	1	30,00				30,00		
							30,00	6,62	198,60
12.05	<b>LumLASER FIJO LED 3000K - CRI 90 MARCA IGUZZINI</b>								
	Laser fijo LED 3000K- CRI 90 7,5W modelo Versión frame diametro 59-confor Marca IGUZZINI o similar equivalente. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.. Cumpliendo normativa CPR. El replanteo de las instalaciones se realizara con la aprobación de la Dirección facultativa.								
	Rellanos ascensor P. Baja Act 2.1	1					1,00		
	Rellanos ascensor P. Primera Act 2.1	1					1,00		
	Rellanos ascensor P. Segunda Act 2.1	1					1,00		
							3,00	239,25	717,75



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.06	<b>Ud LUMINARIA EMERGENCIA SAGELUX OD200</b> Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización Marca SAGELUX o similar equivalente, modelo OD200, de 200 lúmenes mínimo, para una tensión de 220 V, para montaje superficial o empotrado, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada. Cumpliendo normativa CPR. El replanteo de las instalaciones se realizara con la aprobación de la Dirección facultativa.								
	Entrada edificio Act 2.1	1					1,00		
	Aseo M Act 2.2	1					1,00		
	Aseo H Act 2.2	1					1,00		
	Aseo accesible Act 2.2	1					1,00		
	Aseo accesible Act 2.4	1					1,00		
	Cuarto de limpieza Act 2.4	1					1,00		
							6,00	50,50	303,00
12.07	<b>Ud LUMINARIA PHILIPS DN130B D165 1xLED10S/840</b> Suministro y montaje de luminaria LED marca Philips o similar equivalente, mod. DN130B D165 1xLED10S/840 empotrable, compuesto por cuerpo, sistema optico, difusor, embellecedores y accesorios. Medida la unidad instalada y probada. Cumpliendo normativa CPR. El replanteo de las instalaciones se realizara con la aprobación de la Dirección facultativa.								
	Aseo M Act 2.2	2					2,00		
	Aseo H Act 2.2	4					4,00		
	Aseo accesible Act 2.2	1					1,00		
	Aseo accesible Act 2.4	1					1,00		
	Cuarto de limpieza Act 2.4	1					1,00		
							9,00	48,23	434,07
12.08	<b>ud B.ENCH.NORMAL NIESEN ZENIT</b> Base de enchufe normal realizada con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (F+N+TT) 3G1,5 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado bajo tubo cero halógenos rígido blindado de 25mm de características mínimas 43211242-010 según norma UNE-EN 50086-2-1., en sistema monofásico (fase y neutro), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo univ ersal con tornillos, base de enchufe normal 10 A. (II) con marco Niessen serie Zenit o similar equivalente, instalada. Cumpliendo normativa CPR. El replanteo de las instalaciones se realizara con la aprobación de la Dirección facultativa.								
	Aseo M Act 2.2	2					2,00		
	Aseo H Act 2.2	2					2,00		
	Aseo accesible Act 2.2	2					2,00		
	Aseo accesible Act 2.4	2					2,00		
	Cuarto de limpieza Act 2.4	1					1,00		
	Sala de espera Act 2.4	2					2,00		
							11,00	24,22	266,02
12.09	<b>ud P.LUZ SENCILLO NIESEN ZENIT</b> Punto de luz sencillo realizado con n cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (F+N+TT) 3G1,5 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado bajo tubo cero halógenos rígido blindado de 25mm de características mínimas 43211242-010 según norma UNE-EN 50086-2-1., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con marco NIESEN ZENIT o similar equivalente, instalada. Cumpliendo normativa CPR. El replanteo de las instalaciones se realizara con la aprobación de la Dirección facultativa.								
	Aseo M Act 2.2	2					2,00		
	Aseo H Act 2.2	4					4,00		
	Aseo accesible Act 2.2	1					1,00		
	Aseo accesible Act 2.4	1					1,00		
	Cuarto de limpieza Act 2.4	1					1,00		

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							9,00	26,68	240,12
12.10	<b>ud RED EQUIPOTENCIAL BAÑO</b>								
	Red equipotencial en cuarto de baño realizada con conductor de 4 mm <sup>2</sup> , conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles según R.E.B.T. El replanteo de las instalaciones se realizara con la aprobación de la Dirección facultativa.								
	Aseo M Act 2.2	1				1,00			
	Aseo H Act 2.2	1				1,00			
	Aseo accesible Act 2.2	1				1,00			
	Aseo accesible Act 2.4	1				1,00			
	Cuarto de limpieza Act 2.4	1				1,00			
							5,00	28,54	142,70
12.11	<b>Ud RECOLOCACIÓN DE INSTALACIONES EXISTENTES</b>								
	Recolocación de elementos electricos existenets. interruptores, enchufes, luminarias. puntos de luz, i/pp de cableado, tubos, cajas de registro y de mecanismo, tornillería y accesorios. Totalmente instalados y funcionando. Cumpliendo normativa CPR. El replanteo de las instalaciones se realizara con la aprobación de la Dirección facultativa.								
	Aula 19 Act 2.2	1				1,00			
	Aula 20 Act 2.2	1				1,00			
	Sala de reuniones Act 2.3	1				1,00			
	Sala de espera Act 2.4	1				1,00			
							4,00	171,28	685,12
12.12	<b>Ud RECOLOCACIÓN DE CUADRO ELECTRICO</b>								
	Cambio de ubicación de cuadro electrico existente, incluyendo cableado, mecanismo y todo lo necesario para su correcta instalación. Totalmente instalados y funcionando. Cumpliendo normativa CPR. El replanteo de las instalaciones se realizara con la aprobación de la Dirección facultativa.								
	Act 2.2	1				1,00			
							1,00	211,28	211,28
	<b>TOTAL CAPÍTULO 12 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD .....</b>								<b>4.819,83</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 13 FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS</b>									
13.01	<b>ud INST.AGUA F.C.ASEO C/LAV+INOD.</b>								
	Instalación de fontanería para un aseo, dotado de lavabo e inodoro, realizada con tuberías de polipropileno, UNE-EN-ISO-15874, para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, incluso con p.p. de bajante de PVC de 110 mm. y manguetón para enlace al inodoro, llaves de corte, terminada, y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües, se entregan con tapones. s/CTE-HS-4/5.								
	Aseo accesible Act 2.2	1					1,00		
	Aseo accesible Act 2.4	1					1,00		
							2,00	155,46	310,92
13.02	<b>ud INST.AGUA F.C ASEO 2 LAV+ 2 INOD</b>								
	Instalación de fontanería para un baño, dotado de dos lavabso, dos inodoro, realizada con tuberías de polipropileno, UNE-EN-ISO-15874, para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con bote sifónico de PVC, incluso con p.p. de bajantes de PVC de 125 mm. y manguetones para enlace al inodoros, terminada, y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües, se entregan con tapones. s/CTE-HS-4/5.								
	Aseos M Act.2.2	1					1,00		
							1,00	345,90	345,90
13.03	<b>ud INST.AGUA F.C ASEO 2 LAV+ 1 INOD+1 URIN</b>								
	Instalación de fontanería para un baño, dotado de dos lavabso, un inodoro y un urinario, realizada con tuberías de polipropileno, UNE-EN-ISO-15874, para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con bote sifónico de PVC, incluso con p.p. de bajantes de PVC de 125 mm. y manguetones para enlace al inodoros, terminada, y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües, se entregan con tapones. s/CTE-HS-4/5.								
	Aseos H Act.2.2	1					1,00		
							1,00	345,90	345,90
13.04	<b>ud INST. AGUA VERTEDERO</b>								
	Instalación de fontanería para vertedero, realizada con tuberías de polipropileno, UNE-EN-ISO-15874, para las redes de agua fría, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, incluso con p.p. de conexiones a la red general y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios. s/CTE-HS-4/5.								
	Cuarto de limpieza Act 2.4	1					1,00		
							1,00	78,54	78,54
13.05	<b>ud LAV.MINUSV.C/AP.CODOS G.GERONT.</b>								
	Lavabo especial para minusválidos, de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, apoyos para codos y alzamiento para salpicaduras, provisto de desagüe superior y jabonera lateral, colocado mediante pernos a la pared, y con grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.								
	Aseo accesible Act 2.2	1					1,00		
	Aseo accesible Act 2.4	1					1,00		
							2,00	651,36	1.302,72

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.06	<b>ud INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO</b> Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2". Salida vertical, instalado y funcionando.								
	Aseo accesible Act 2.2	1					1,00		
	Aseo accesible Act 2.4	1					1,00		
							2,00	616,71	1.233,42
13.07	<b>ud LAV.1 SENO 600x460 BLA.G.MEZCL.</b> Lavabo de porcelana vitrificada blanco, mural, de 600x460 cm., de 1 seno modelo Meridian de Roca o similar, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con grifería mezcladora de caño central, sifón cromado, giratorio, con aireador, 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.								
	Aseos M Act.2.2	2					2,00		
	Aseos H Act.2.2	2					2,00		
							4,00	313,06	1.252,42
13.08	<b>ud INOD.T.BAJO COMPLETO BLA.</b> Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, modelo Meridian de Roca o similar, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.								
	Aseos M Act.2.2	1					1,00		
	Aseos H Act.2.2	2					2,00		
							3,00	327,87	983,61
13.09	<b>ud URINARIO MURAL G.TEMPOR.BLANCO</b> Urinario mural de porcelana vitrificada blanco de Roca, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza y manguito, instalado con grifo temporizador para urinarios, incluso enlace de 1/2" y llave de escuadra de 1/2" cromada, funcionando. (El sifón está incluido en las instalaciones de desagüe).								
	Aseos M Act.2.2	2					2,00		
							2,00	246,64	493,28
13.10	<b>ud VERTEDERO PORC.42x50 G.PARED</b> Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 42x50 cm., modelo Garda de Roca, dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, e instalado con grifería mezcladora de pared convencional, incluso válvula de desagüe de 40 mm., funcionando. (El sifón está incluido e las instalaciones de desagüe).								
	Cuarto de limpieza Act 2.4	1					1,00		
							1,00	171,82	171,82
13.11	<b>ud INSTALACIÓN DE RADIADORES</b> Instalación de nuevos radiadores de aluminio o recolocación de los existentes si fuera necesario, incluso pp de tuberías, accesorios, conexionado a red existente. Montada y funcionando.								
	Aseos M Act.2.2	1					1,00		
	Aseos H Act.2.2	1					1,00		
	Aseo accesible Act 2.2	1					1,00		
							3,00	361,30	1.083,90

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.12	<b>ud RECOLOCACIÓN DE CONTADOR DE AGUA</b> Recolocación de contador de agua, incluso nuevo contador, tuberías, conexiones, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, válvulas, piezas especiales y demás material auxiliar, incluso obra civil de desmontado y nueva ubicación, totalmente instalado y funcionando. Incluso timbrado del contador por la Delegación de Industria,								
	Act.2.1	1				1,00			
							1,00	266,26	266,26
13.13	<b>Ud CONEXIONADO A RED EXISTENTE</b> Conexión a red existente de abastecimiento de agua fría y caliente del edificio con todos los elementos necesarios, aparatos sanitarios, llaves de corte, conexionado a termos existentes, desplazamiento de arqueta y conducción de entrada al contador del edificio, corona para paso de saneamiento por forjado incluso picado del mismo, conducciones por fachada, incluso obra civil necesaria, totalmente instalada y funcionando.								
	Aseos M Act.2.2	1				1,00			
	Aseos H Act.2.2	1				1,00			
	Aseo accesible Act 2.2	1				1,00			
	Aseo accesible Act 2.4	1				1,00			
	Cuarto de limpieza Act 2.4	1				1,00			
							5,00	292,00	1.460,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 13 FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS.....</b>								<b>9.328,51</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 14 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN</b>									
14.01	ud REJILLA VENTILACIÓN CÁMARA								
	Rejilla para ventilación de cámara de aire de 20x20 cm. ejecutada con perfiles de acero laminado en frío, galvanizados, doble agrafado y construida con tubular 50x15x1,5 en bastidor, lamas fijas de espesor mínimo 0,8 mm., patillas de fijación, i/recvado de albañilería.								
	Hueco Ascensor Act.2.1	2					2,00		
							2,00	19,43	38,86
14.02	Ud EXTRACTOR S&P TD-350/125 SILENT ECOWATT								
	Extractor tubular de tipo helicocentrífugo, marca S&P modelo TD-350/125 SILENT ECOWATT con 2210 r.p.m., P=56 W o similar. Incluso acoplamiento, antivibratorios, sujeciones, antiretorno, pequeño material y canalización eléctrica con reloj temporizador. Incluso obra civil para su ubicación. Medida la unidad instalada y probada.								
	Aseos M Act.2.2	1					1,00		
	Aseos H Act.2.2	1					1,00		
	Aseo accesible Act 2.2	1					1,00		
	Aseo accesible Act 2.4	1					1,00		
	Cuarto de limpieza Act 2.4	1					1,00		
							5,00	119,85	599,25
14.03	mI CONDUCTO CIRCULAR FLEXIBLE d=125 mm								
	Conducciones de aire de diámetro 125 mm, realizado con conducto circular de aluminio flexible y característica al fuego M1. Incluso soportes, cinta, cola, etc. Incluso acoplamiento a otros conductos, rejillas, difusores, uniones selladas, etc.. Medida la unidad instalada y probada.								
	Aseos M Act.2.2	5					5,00		
	Aseos H Act.2.2	5					5,00		
	Aseo accesible Act 2.2	5					5,00		
	Aseo accesible Act 2.4	5					5,00		
	Cuarto de limpieza Act 2.4	5					5,00		
							25,00	3,67	91,75
	<b>TOTAL CAPÍTULO 14 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN.....</b>								<b>729,86</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 15 INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES</b>									
15.01	<b>ud MOD. FUNCIONAMIENTO AUTOMONO</b>								
	Módulo de entradas y salidas (4 entradas y 2 salidas) con posibilidad de funcionamiento autónomo. Características principales: 2 Salidas de relé de potencia, 4 Entradas. Entradas configurables como salidas digitales, Tamaño compacto. Bases RJ45 para bus RS485. REF. GOTOR HEALTHCARE: GH-FBA/02 o similar.								
	Aseo accesible Act 2.2	1					1,00		
	Aseo accesible Act 2.4	1					1,00		
							2,00	55,96	111,92
15.02	<b>ud LUZ AVISO PUERTA COLOR ROJO</b>								
	Suministro de Luz indicador alarma para pasillo. Incluye embellecedor adaptación directa. Características técnicas: Luz roja regulable en intensidad, Excelente visibilidad lateral, LEDs de alta eficiencia energética, Regulación automática de luminosidad frente a variaciones de voltaje de alimentación. REF. GOTOR HEALTHCARE: GH-ADA/22 o similar.								
	Aseo accesible Act 2.2	1					1,00		
	Aseo accesible Act 2.4	1					1,00		
							2,00	49,67	99,34
15.03	<b>ud MÓD.TIRADOR DE BAÑO CON LED DE SUPERFICIE</b>								
	Suministro e instalación de módulo de pared para tirador de baño con led indicador de alarma. Cableado. Características: Permite la generación de alarmas mediante el accionamiento de un tirador. Funciona en combinación con el tirador de baño, Contacto NC supervisado para detectar rotura del cable, Contacto NA para usos alternativos, Generación de alarma en caso de arranque del módulo de pared. REF. GOTOR HEALTHCARE: GH-ADA/03 o similar.								
	Aseo accesible Act 2.2	1					1,00		
	Aseo accesible Act 2.4	1					1,00		
							2,00	40,69	81,38
15.04	<b>ud TIRADOR DE BAÑO 2M</b>								
	Suministro e instalación de tirador de baño 2m. con broche antiestrangulamiento. Características: Cordel rojo de material antibacteriano, Incorpora un broche adicional al principio del cordón, junto al mosquetón, que actúa como elemento anti-estrangulamiento. El broche se puede volver a montar en caso de apertura, Tirador de plástico rígido, Instalación recomendada a 15 cm.del suelo. REF. GOTOR HEALTHCARE: GH-ADA/04 o similar.								
	Aseo accesible Act 2.2	1					1,00		
	Aseo accesible Act 2.4	1					1,00		
							2,00	8,14	16,28
15.05	<b>ud SIRENA SUPERFICIE</b>								
	Suministro de sirena de superficie. Características Generales: Combina luz y sonido. Fabricado en polimero ignifugo. IP62, Bajo consumo. Alimentación 12Vcc / 0.4A. REF. GOTOR HEALTHCARE: GH-FFA/02 o similar.								
	Aseo accesible Act 2.2	1					1,00		
	Aseo accesible Act 2.4	1					1,00		
							2,00	85,59	171,18

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.06	<b>ud TERMINAL IP AVISO ALARMA</b> Suministro de terminal de habitación IP de superficie con RFID, POE, FXS Y Switch. Características generales: Comunicación VoIP (SIP), Lector RFID interno para gestión de alarmas, Alimentación 12 Vdc y POE IEE 802.3 a-f, Función de Switch de 2 puertos Ethernet RJH45, Puerto FXS (conexión para teléfono analógico), Conectores para altavoz y micrófono externo, 3 Entradas digitales para dispositivos externos (pulsadores, tiradores, etc.), Opción de ampliación de módulo RF, Bus RS485: Hasta 15 periféricos (lector RFID, Luz de pasillo, expansión E/S...), Comunicación Ethernet 10/100 BaseT, Llamadas VoIP protocolo SIP. REF. GOTOR HEALTHCARE: GH-ABA/02 o similar.								
	Aseo accesible Act 2.2	1					1,00		
	Aseo accesible Act 2.4	1					1,00		
							2,00	274,18	548,36
15.07	<b>ud TELÉFONO IP RECEPCIÓN ALARMA ASISTENCIAL</b> Suministro e instalación de terminal IP. Características: Voz HD: Codec HD, Altavoz HD, Auriculares HD, Pantalla LCD de 132 x 64 pixeles, 2 cuentas VoIP, Dos puertos 10/100 Ethernet Switch, PoE integrado, Audífonos, Montable a Pared, Agenda remota XML/LDAP.								
	Aseo accesible Act 2.2	1					1,00		
	Aseo accesible Act 2.4	1					1,00		
							2,00	67,63	135,26
15.08	<b>ud CABLEADO EQUIPAMIENTO</b> Suministro e instalación de material de cableado necesario para interconectar los dispositivos entre sí. Incluye pequeño material de instalación y canalización interior mediante tubo libre de halógenos flexible corrugado y cajas de derivación. NOTA: No se incluye obra civil ni trabajos de albañilería.								
	Aseo accesible Act 2.2	1					1,00		
	Aseo accesible Act 2.4	1					1,00		
							2,00	103,56	207,12
15.09	<b>ud PUNTO DE CONEXIÓN</b> Suministro e instalación de Punto de Conexión realizado mediante: 1x Caja Superficie para Módulo 45x45 con embellecedor. 1x Tapa Modular para 1 conector RJ45. 1x Conector RJ45 Cat 6, UTP. 1x Latiguillo RJ45 Cat 6 UTP LSZH. Certificación CAT6 de Punto Sencillo realizado mediante Analizador Fluk. DTX-1800.								
	Aseo accesible Act 2.2	2					2,00		
	Aseo accesible Act 2.4	2					2,00		
							4,00	25,74	102,96
15.10	<b>ud CABLEADO UTP CAT6 LSZH</b> Suministro e Instalación de Cableado desde Rack hasta toma de red, realizado mediante 1 cable UTP CAT6 LSZH.								
	Aseo accesible Act 2.2	1					1,00		
	Aseo accesible Act 2.4	1					1,00		
							2,00	71,11	142,22
15.11	<b>ud CANALIZACIÓN HASTA PUNTO DE CONEXIÓN</b> Suministro e instalación de canalización desde bandeja troncal de planta hasta punto de conexión realizada mediante tubo corrugado libre de halógenos, retardante de llama con resistencia al Impacto de Grado 4, índice de Protección IP 65 y cajas de derivación.								
	Aseo accesible Act 2.2	1					1,00		
	Aseo accesible Act 2.4	1					1,00		
							2,00	17,66	35,32



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.12	ud CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA								
	Servicios Profesionales asociados a trabajos de configuración, documentación, personalización y puesta en marcha del sistema asistencial ofertado. Incluye: Instalación, configuración y puesta en marcha de Servidor central, Configuración global y puesta en marcha del sistema paciente enfermera y la central telefónica, Formación in-situ del sistema instalado.(En caso de tener que ofrecer formación adicional a nuevos empleados por no estar a disposición del formador en el momento de la realización del curso, esta formación se facturaría aparte)								
	Aseo accesible Act 2.2	1					1,00		
	Aseo accesible Act 2.4	1					1,00		
							2,00	136,50	273,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 15 INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES .....</b>								<b>1.924,34</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 16 ELEVACIÓN</b>									
16.01	ud ASCENSOR SSYNERGY ESSENCE DE THYSSEN O SIMILAR								
	<p>Ascensor eléctrico Thyssenkrupp modelo Synergy Essence Monofasico o similar equivalente, sin reductor (gearless), sin cuarto de máquinas. Capacidad de carga 630 kg (8 personas), 3 paradas, 8,62 mts de recorrido, cabina modelo Essence Pure , acabada en paneles de formica color a determinar , con espejo al fondo , rodapie y pasamanos en acero satinado plata, botonera de cabina Edge Essence en acero inoxidable con display tft de 7 " , indicador de sobrecarga , sistema de llamada de emergencia , pulsador de planta principal con resalte en verde según norma en 81 -70, pulsadores de apertura y cierre de puertas. Puertas de apertura central acabadas en acero inoxidable en cabina y en pisos, de 900 mm x 2.000 mm , detector de obstaculos mediante cortina de luz. Embarque simple. Iluminacion en cabina led Lighting Plate con apagado automatico , dispositivo Sleep Mode con autoapagado de la maniobra. Maniobra CMC4 con microprocesadores, selectiva en bajada. hueco de 1.985 x 1.700 mm , foso 1.000 mm , huida de 3.800 mm. Adaptado a nuevas normativas en 81 -20 y en 81 - 50</p>								
	Act 1.1	1					1,00		
								16.980,00	16.980,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 16 ELEVACIÓN.....</b>								<b>16.980,00</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 17 PROTECCIÓN</b>									
17.01	<b>ud PUERTA CORTAF. EI2-60 2H. 142x230 cm</b> Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes, hueco de 1,42x2,30 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (incluso recibido de albañilería).								
	Puerta PP1 Act.2.1	1				1,00			
							1,00	470,52	470,52
17.02	<b>ud PUERTA CORTAF. EI2-60 2H. 158x210 cm</b> Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes, hueco de 1,58x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).								
	Puerta PP2 Act.2.1	1				1,00			
							1,00	518,82	518,82
17.03	<b>m2 CONDUCTO MODULAR METÁLICO EI 60</b> Conducto modular metálico resistente al fuego diámetro 280mm con una resistencia al fuego EI 60 DINAK o similar, de doble pared de acero inoxidable con aislamiento intermedio formado por dos capas de 50 mm de espesor cada una. La primera capa es de fibra cerámica, y está en contacto con la pared interior, y la segunda capa es de lana de roca, y rodea a la primera. p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE y NTE-IC1-22.								
	Instalaciones hueco de Ascensor Act.2.1	1	13,00			13,00			
							13,00	150,09	1.951,17
17.04	<b>m2 PINTURA INTUMESCENTE EF-60</b> Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego EF-60 de pilares y vigas de acero, espesor en micras necesario para cada perfil dependiendo de su exposición a una, dos o tres caras, espesor de micras según ensayo de pintura aplicada. según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/C TE-DB-SI. Incluso certificado del aplicador garantizando el RF 60 con los grosores correspondientes según el ensayo y fichas técnicas del producto.								
	Vigas UPN100	6	2,05	0,40		4,92			
		4	1,65	0,40		2,64			
		4	0,90	0,40		1,44			
	Pilares 2 UPN100	2		0,30	12,35	7,41			
		4		0,40	12,35	19,76			
							36,17	28,98	1.048,21
17.05	<b>ud ANTIPÁNICO PUERTA 2 HOJAS</b> Cierre antipánico, para puertas cortafuegos de dos hojas. Medida la unidad instalada.								
	Puerta "PP1"	1				1,00			
	Puerta "PP2"	1				1,00			
							2,00	338,59	677,18
17.06	<b>ud ANTIPÁNICO PUERTA 1 HOJA UN PUNTO</b> Cierre antipánico, para puertas cortafuegos de una hoja, un punto. Medida la unidad instalada.								
	Puerta de Entrada "PE"	1				1,00			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	169,77	169,77
	TOTAL CAPÍTULO 17 PROTECCIÓN.....								4.835,67

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 18 PINTURA</b>									
18.01	<b>m2 P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR</b>	Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.							
	VERTICALES								
	Rellanos ascensor P. Baja Act 2.1	1	2,00		4,15		8,30		
	Rellanos ascensor P. Primera Act 2.1	1	2,00		4,00		8,00		
	Rellanos ascensor P. Segunda Act 2.1	1	2,00		3,40		6,80		
	Escaleras Act 2.1	1	17,00		12,40		210,80		
	Cambio de Puerta PP2 Act 2.1	1	3,60		4,00		14,40		
	Aula 19 Act 2.2	1	16,65		2,85		47,45		
	Aula 20 Act 2.2	1	15,05		2,85		42,89		
	Pasillo, S. Juntas y S. Ensayos Act 2.2	1	23,10		2,85		65,84		
	Sala de percusión Act 2.3	1	36,80		3,45		126,96		
	Sala de espera Act 2.4	1	18,50		2,50		46,25		
	HORIZONTALES								
	Rellanos ascensor P. Baja (Area) Act 2.1	1	3,00				3,00		
	Rellanos ascensor P. Primera (Area) Act 2.1	1	3,00				3,00		
	Rellanos ascensor P. Segunda (Area) Act 2.1	1	3,00				3,00		
	Escalera (Area) Act 2.1	1	50,00				50,00		
	Sala de percusión (Area) Act 2.3	1	73,75				73,75		
							710,44	6,48	4.603,65
18.02	<b>m2 ESMALTE BRILLANTE S/MADERA</b>	Pintura al esmalte graso sobre madera, previa limpieza de superficie, sellado de nudos, mano de imprimación, lijado, mano de fondo y mano de acabado con esmalte graso.							
	Ventana Aseo M y H Act.2.2	2	1,40		2,10		5,88		
	Aula 19 y 20 Act.2.2	4	1,40		2,10		11,76		
	Sala de percusión Act 2.3	8	1,40		2,10		23,52		
							41,16	15,04	619,05
	<b>TOTAL CAPÍTULO 18 PINTURA.....</b>								<b>5.222,70</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 19 EQUIPAMIENTO</b>									
19.01	<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.								
	Aseo accesible Act 2.2	1					1,00		
	Aseo accesible Act 2.4	1					1,00		
							2,00	150,13	300,26
19.02	<b>ud BARRA APOYO RECTA ACERO INOX. 85 cm.</b> Barra de apoyo recta 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.								
	Aseo accesible Act 2.2	1					1,00		
	Aseo accesible Act 2.4	1					1,00		
							2,00	56,48	112,96
19.03	<b>ud ESPEJO RECLINAB.MINUSV. 68x60cm.</b> Espejo reclinable especial para minusválidos, de 68x60 cm. de medidas totales, de nylon fundido, dotado de estribo especial de soporte en aluminio, para conseguir la inclinación precisa para su uso, instalado.								
	Aseo accesible Act 2.2	1					1,00		
	Aseo accesible Act 2.4	1					1,00		
							2,00	317,03	634,06
19.04	<b>ud SECAMANOS ELÉCT. AUTOM. 1650W. ABS.BLA.</b> Suministro y colocación de secamanos eléctrico automático por sensor de 1650 W. con carcasa de ABS blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.								
	Aseos M Act.2.2	1					1,00		
	Aseos H Act.2.2	1					1,00		
	Aseo accesible Act 2.2	1					1,00		
	Aseo accesible Act 2.4	1					1,00		
							4,00	120,03	480,12
19.05	<b>ud DISPENSADOR P.HIGIENICO IND. A.INOX.</b> Suministro y colocación de dispensador de papel higienico industrial 250/300 m. de acero inoxidable AISI-304 acabado brillante, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.								
	Aseos M Act.2.2	1					1,00		
	Aseos H Act.2.2	1					1,00		
	Aseo accesible Act 2.2	1					1,00		
	Aseo accesible Act 2.4	1					1,00		
							4,00	39,53	158,12
19.06	<b>ud DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO A.INOX. 1,2 l.</b> Suministro y colocación de dosificador antigoteo de jabón líquido de 1,2 l., cuerpo de acero inoxidable, válvula antivandálica de ABS, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.								
	Aseos M Act.2.2	1					1,00		
	Aseos H Act.2.2	1					1,00		
	Aseo accesible Act 2.2	1					1,00		
	Aseo accesible Act 2.4	1					1,00		
							4,00	56,53	226,12
19.07	<b>ud PLACA PICTOGRAMA DE SEXO A.RELIEVE</b> Pictograma de alto relieve y contraste cromático para la señalización normalizada de sexos colocadas a una altura de entre 0,80 y 1,20 m junto al marco a la derecha de la puerta y en sentido de la entrada. Incluso tornillería para anclaje a pared. Totalmente instalada.								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseo accesible Act 2.2	1				1,00			
	Aseo accesible Act 2.4	1				1,00			
							2,00	30,52	61,04
<b>19.08</b>	<b>ud SEÑALES DE ACCESIBILIDAD</b>								
	Pictograma normalizado según SIA para la señalización de elementos accesibles, itinerarios accesibles, salidas accesibles, etc. Incluso tornillería para anclaje a pared. Totalmente instalada.								
	Plantas de Ascensor Act 2.1	3				3,00			
	Nueva entrada de edificio Act 2.1	1				1,00			
							4,00	30,52	122,08
<b>19.09</b>	<b>ud VINILOS PROTECCIÓN ZONAS ACRISTALADAS</b>								
	Vinilo con el logotipo del Ayuntamiento sobre zonas acristaladas								
	Nueva entrada de edificio Act 2.1	1				1,00			
							1,00	10,66	10,66
	<b>TOTAL CAPÍTULO 19 EQUIPAMIENTO.....</b>								<b>2.105,42</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 20 URBANIZACIÓN Y MOBILIARIO URBANO</b>									
20.01	<b>m2 DEMOL.ADOQUINADOS C/COMPRESOR</b> Demolición de adoquinados recibidos con mortero de cemento, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Urbanización exterior (Area)	1	50,00			50,00			
							50,00	12,00	600,00
20.02	<b>m2 DEMOL.SOLERAS H.ARMADO.C/COMP.</b> Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, de espesor variable, con compresor, incluso corte con radial, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Urbanización exterior (Area)	1	50,00			50,00			
							50,00	16,72	836,00
20.03	<b>m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS</b> Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Urbanización exterior	1	50,00	0,20		10,00			
							10,00	43,35	433,50
20.04	<b>m3 EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC.</b> Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.								
	Urbanización exterior	1	50,00	0,40	1,10	22,00			
							22,00	20,79	457,38
20.05	<b>m3 REL/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA</b> Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo.								
	Urbanización exterior	1	50,00	0,20		10,00			
							10,00	18,50	185,00
20.06	<b>m. TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 315mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.								
	Urbanización exterior	1	50,00			50,00			
							50,00	76,10	3.805,00
20.07	<b>m2 SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6</b> Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm <sup>2</sup> , T <sub>máx</sub> .20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, colmatador de poros y armado con obra, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.								
	Urbanización exterior (Area)	1	50,00			50,00			
							50,00	18,85	942,50



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.08	<b>m2 RECRECIDO Y NIVELADO. MORTERO M-5</b> Recrecido, nivelado, formación de pendientes si es necesario del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 10 cm. de espesor medio, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada.								
	Urbanización exterior (Area)	1	50,00			50,00			
							50,00	13,24	662,00
20.09	<b>m2 PAV.ADOQ.HORM. C.VIEJO LURGAIN e=6</b> Pavimento con adoquines de hormigón doble capa en piezas rectangulares similares a las existentes, modelo casco viejo de Lurgain o equivalente, colocados sobre solera de hormigón (no incluida), recibido con con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) y limpieza, s/NTE-RSR-17, medida la superficie ejecutada.								
	Urbanización exterior (Area)	1	50,00			50,00			
							50,00	27,17	1.358,50
20.10	<b>ud BANCO DE MADERA</b> Suministro y colocación de banco, modelo Nomo de ESCOFET, o similar equivalente, estructura de acero zincado, pintado al horno color plata texturizado. Asiento de madera de pino, Tratada al autoclave. Anclado con tornillos al soporte, totalmente instalado								
		3				3,00			
							3,00	485,02	1.455,06
20.11	<b>ud DESMONTADO Y COLOCACIÓN DE MOBILIARIO</b> Desmontado de mobiliario existente y posterior recolocación.								
		1				1,00			
							1,00	285,06	285,06
	<b>TOTAL CAPÍTULO 20 URBANIZACIÓN Y MOBILIARIO URBANO.....</b>								<b>11.020,00</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 21 CONTROL DE CALIDAD</b>									
21.01	ud CONTROL CALIDAD								
	Control de calidad de los materiales a definir en obra por la DF, acreditando el cumplimiento de las condiciones según norma y pliego general.	800				800,00			
							800,00	1,00	800,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 21 CONTROL DE CALIDAD.....</b>								<b>800,00</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 22 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>									
22.01	Eur GESTIÓN DE RESIDUOS								
	Medidas de gestión de residuos de la obra	115,3					115,30		
							115,30	1,00	115,30
	<b>TOTAL CAPÍTULO 22 GESTIÓN DE RESIDUOS.....</b>								<b>115,30</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 23 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
23.01	Eur Medidas de Seguridad								
	Medidas de Seguridad y Salud a adoptar en la ejecución de la obra según Estudio Básico de Seguridad y Salud incluido en el proyecto. Esta partida incluye todos los medios auxiliares necesarios para la ejecución de la obra y medidas de protección individuales y colectivas.								
		1600					1.600,00		
							1.600,00	1,00	1.600,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 23 SEGURIDAD Y SALUD.....</b>								<b>1.600,00</b>
	<b>TOTAL.....</b>								<b>157.145,85</b>

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
A01	ACTUACIONES PREVIAS.....	10.845,72	6,90
A02	ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO.....	1.360,15	0,87
A03	RED DE SANEAMIENTO.....	624,34	0,40
A04	CIMENTACIONES.....	1.527,10	0,97
A05	ESTRUCTURAS.....	5.848,29	3,72
A06	CERRAMIENTOS Y DIVISIONES.....	26.900,45	17,12
A07	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS.....	27.254,06	17,34
A08	IMPERMEABILIZACIÓN Y CUBIERTA.....	1.210,68	0,77
A09	PAVIMENTOS.....	6.869,72	4,37
A10	ALICATADOS.....	4.992,68	3,18
A11	CARPINTERÍA.....	10.231,03	6,51
A12	INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD.....	4.819,83	3,07
A13	FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS.....	9.328,51	5,94
A14	INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN.....	729,86	0,46
A15	INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES.....	1.924,34	1,22
A16	ELEVACIÓN.....	16.980,00	10,81
A17	PROTECCIÓN.....	4.835,67	3,08
A18	PINTURA.....	5.222,70	3,32
A19	EQUIPAMIENTO.....	2.105,42	1,34
A20	URBANIZACIÓN Y MOBILIARIO URBANO.....	11.020,00	7,01
A21	CONTROL DE CALIDAD.....	800,00	0,51
A22	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	115,30	0,07
A23	SEGURIDAD Y SALUD.....	1.600,00	1,02
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>157.145,85</b>	
13,00% Gastos generales.....		20.428,96	
6,00% Beneficio industrial.....		9.428,75	
SUMA DE G.G. y B.I.		29.857,71	
<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA SIN IVA</b>		<b>187.003,56</b>	
21,00% I.V.A.....		39.270,75	
<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>		<b>226.274,31</b>	
<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>		<b>226.274,31</b>	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISEIS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

Zaragoza, a 31 de Marzo de 2017.

La Arquitecta

Maria Pilar Hernando Encuentra