

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
A01A030	m3	PASTA DE YESO NEGRO Pasta de yeso negro amasado manualmente s/RV-85.		
O01OA070	2,500 h.	Peón ordinario	13,92	34,80
P01CY010	0,850 t.	Yeso negro en sacos YG	51,14	43,47
P01DW050	0,600 m3	Agua obra	0,92	0,55
TOTAL PARTIDA.....				78,82

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

A01L090	m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-03.		
O01OA070	2,000 h.	Peón ordinario	13,92	27,84
P01CC120	0,500 t.	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	156,52	78,26
P01DW050	0,900 m3	Agua obra	0,92	0,83
TOTAL PARTIDA.....				106,93

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

A02A022	m3	MORTERO CEM. M-5 C/MIGA ELAB. A MANO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm ² , amasado a mano, s/RC-03.		
O01OA070	1,500 h.	Peón ordinario	13,92	20,88
P01AA060	1,090 m3	Arena de miga cribada	17,62	19,21
P01DW050	0,255 m3	Agua obra	0,92	0,23
P01CC021	0,270 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos ext	14,15	3,82
TOTAL PARTIDA.....				44,14

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

A02A060	m3	MORTERO CEMENTO M-10 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/mm ² , confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.		
O01OA070	1,700 h.	Peón ordinario	13,92	23,66
P01CC020	0,380 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	81,66	31,03
P01AA020	1,000 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,97	13,97
P01DW050	0,260 m3	Agua obra	0,92	0,24
M03HH020	0,400 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,26	0,90
TOTAL PARTIDA.....				69,80

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

A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm ² , confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.		
O01OA070	1,700 h.	Peón ordinario	13,92	23,66
P01CC020	0,270 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	81,66	22,05
P01AA020	1,090 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,97	15,23
P01DW050	0,255 m3	Agua obra	0,92	0,23
M03HH020	0,400 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,26	0,90
TOTAL PARTIDA.....				62,07

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
A02A160	m3	MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm ² , confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.		
O010A070	1,000 h.	Peón ordinario	13,92	13,92
P01CC020	0,270 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	81,66	22,05
P01AA060	0,350 m3	Arena de miga cribada	17,62	6,17
P01AA020	0,750 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,97	10,48
P01DW050	0,260 m3	Agua obra	0,92	0,24
M03HH020	0,400 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,26	0,90
TOTAL PARTIDA.....				53,76

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

ABPH.1aab	M3	H-10 C/plástica Tmax=38mm Hormigón H-10, resistencia característica 10 N/mm ² , consistencia plástica, cemento tipo CEM II/A-P-32,5 R, arena silícea (0/6) y grava silícea rodada, tamaño máximo 38 mm, confeccionado en obra con hormigonera de 300 l. de capacidad. Según RC-97 y EHE.		
SBAC.5ccaa	0,255 T	Cemento CEM II/A-P-32,5R a Granel	50,49	12,87
SBAA.1a	0,160 M3	Agua	0,30	0,05
SBRA.5ab	0,700 T	Arena silic. 0/6 rodada lavada	3,51	2,46
SBRG.1c	1,400 T	Grava silícea rodada 18/40	3,39	4,75
MAMA19a	1,000 H	Hormigonera con motor eléctrico	1,00	1,00
MOOC13a	2,000 H	Peón ordinario construcción	10,61	21,22
TOTAL PARTIDA.....				42,35

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

ABPH.1abb	M3	H-20 C/blanda Tmax=38mm Hormigón H-10, resistencia característica 10 N/mm ² , consistencia blanda, cemento tipo CEM II/A-P-32,5 R, arena silícea (0/6) y grava silícea rodada, tamaño máximo 38 mm, confeccionado en obra con hormigonera de 300 l. de capacidad. Según RC-97 y EHE.		
SBAC.5ccaa	0,260 T	Cemento CEM II/A-P-32,5R a Granel	50,49	13,13
SBAA.1a	0,185 M3	Agua	0,30	0,06
SBRA.5ab	0,670 T	Arena silic. 0/6 rodada lavada	3,51	2,35
SBRG.1c	1,340 T	Grava silícea rodada 18/40	3,39	4,54
MAMA19a	1,000 H	Hormigonera con motor eléctrico	1,00	1,00
MOOC13a	2,000 H	Peón ordinario construcción	10,61	21,22
TOTAL PARTIDA.....				42,30

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
ABPH.1bab	M3	H-15 C/plástica Tmax=38mm Hormigón H-15, resistencia característica 15 N/mm ² , consistencia plástica, cemento tipo CEM II/A-P-32,5 R, arena silícea (0/6) y grava silícea rodada, tamaño máximo 38 mm, confeccionado en obra con hormigonera de 300 l. de capacidad. Según RC-97 y EHE.		
SBAC.5ccaa	0,290 T	Cemento CEM II/A-P-32,5R a Granel	50,49	14,64
SBAA.1a	0,160 M3	Agua	0,30	0,05
SBRA.5ab	0,680 T	Arena silic. 0/6 rodada lavada	3,51	2,39
SBRG.1c	1,360 T	Grava silícea rodada 18/40	3,39	4,61
MAMA19a	1,000 H	Hormigonera con motor eléctrico	1,00	1,00
MOOC13a	2,000 H	Peón ordinario construcción	10,61	21,22
TOTAL PARTIDA.....				43,91

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

ABPH10cab	M3	H-20 C/plástica Tmax=38 mm Hormigón H-20, resistencia característica 20 N/mm ² , consistencia plástica, cemento tipo CEM II/A-P 32,5 R, arena silícea (0/6) y grava de machaqueo caliza, tamaño máximo 38 mm, confeccionado en obra con hormigonera de 300 l. de capacidad. Según RC-97 y EHE.		
SBAC.5ccaa	0,220 T	Cemento CEM II/A-P-32,5R a Granel	50,49	11,11
SBAA.1a	0,180 M3	Agua	0,30	0,05
SBRA.1a	0,685 T	Arena de mina normal	4,46	3,06
SBRG10e	1,370 T	Grava cal.tritur.Nº 30 (20/30)	4,19	5,74
MAMA19a	1,000 H	Hormigonera con motor eléctrico	1,00	1,00
MOOC13a	2,000 H	Peón ordinario construcción	10,61	21,22
TOTAL PARTIDA.....				42,18

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

ABPM.1ca	M3	Mort.CEM II/A-P-32,5 R 1/3 M-160a grn Mortero de cemento CEM II/A-P-32,5 R granel y arena de río lavada, con dosificación y resistencia 1/3 M-160a, amasado en obra en hormigonera de 300 l. de capacidad. Para albañilería y revestimientos.		
SBAC.5ccaa	0,440 T	Cemento CEM II/A-P-32,5R a Granel	50,49	22,22
SBRA45a	0,975 M3	Arena de río lavada	9,26	9,03
SBAA.1a	0,260 M3	Agua	0,30	0,08
MAMA19a	0,500 H	Hormigonera con motor eléctrico	1,00	0,50
MOOC13a	2,000 H	Peón ordinario construcción	10,61	21,22
TOTAL PARTIDA.....				53,05

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

ABPM.1db	M3	Mort.CEM II/A-P-32,5 R 1/4 M-80a env Mortero de cemento CEM II/A-P-32,5 R envasado y arena de río lavada, con dosificación y resistencia 1/4 M-80a, amasado en obra en hormigonera de 300 l. de capacidad. Para albañilería, mampostería y revestimientos.		
SBAC.5ccab	0,350 T	Cemento CEM II/A-P-32,5R en Sacos	55,99	19,60
SBRA45a	1,030 M3	Arena de río lavada	9,26	9,54
SBAA.1a	0,260 M3	Agua	0,30	0,08
MAMA19a	0,500 H	Hormigonera con motor eléctrico	1,00	0,50
MOOC13a	2,000 H	Peón ordinario construcción	10,61	21,22
TOTAL PARTIDA.....				50,94

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
ABPM.1ea			M3 Mort.CEM II/A-P-32,5 R 1/6 M-40a grn Mortero de cemento CEM II/A-P-32,5 R granel y arena de río lavada, con dosificación y resistencia 1/6 M-40a, amasado en obra en hormigonera de 300 l. de capacidad. Para albañilería, mampostería, revestimientos y soleras.		
SBAC.5ccaa	0,250	T	Cemento CEM II/A-P-32,5R a Granel	50,49	12,62
SBRA45a	1,100	M3	Arena de río lavada	9,26	10,19
SBAA.1a	0,255	M3	Agua	0,30	0,08
MAMA19a	0,500	H	Hormigonera con motor eléctrico	1,00	0,50
MOOC13a	2,000	H	Peón ordinario construcción	10,61	21,22
TOTAL PARTIDA.....					44,61

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

ABPM.1eb			M3 Mort.CEM II/A-P-32,5 R 1/6 M-40a env Mortero de cemento CEM II/A-P-32,5 R envasado y arena de río lavada, con dosificación y resistencia 1/6 M-40a, amasado en obra en hormigonera de 300 l. de capacidad. Para albañilería, mampostería, revestimientos y soleras.		
SBAC.5ccab	0,250	T	Cemento CEM II/A-P-32,5R en Sacos	55,99	14,00
SBRA45a	1,100	M3	Arena de río lavada	9,26	10,19
SBAA.1a	0,255	M3	Agua	0,30	0,08
MAMA19a	0,500	H	Hormigonera con motor eléctrico	1,00	0,50
MOOC13a	2,000	H	Peón ordinario construcción	10,61	21,22
TOTAL PARTIDA.....					45,99

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

ABPP.5bcc			M3 Lechada BL I-52,5 marrón-5% Lechada de cemento tipo BL I-52,5 con colorante marrón en un porcentaje de pigmentación sobre la cantidad de cemento 5% , confeccionado en obra.		
SBAC30aab	0,500	T	Cemento Blanco BL I-52,5 en Sacos	79,67	39,84
SBAA.1a	0,865	M3	Agua	0,30	0,26
SBAT19c	0,025	Kg	Pigmento marrón para cemento	1,65	0,04
MOOC.1a	2,500	H	Encargado obra construcción	10,94	27,35
TOTAL PARTIDA.....					67,49

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

ABPP.7a			M3 Pasta de yeso YG Pasta de yeso tosco de fraguado rápido, para aplicación manual, envasado, características según RY-85 y confeccionado en obra.		
SBAY.1aab	0,850			0,00	0,00
SBAA.1a	0,600	M3	Agua	0,30	0,18
MOOC13a	2,000	H	Peón ordinario construcción	10,61	21,22
TOTAL PARTIDA.....					21,40

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
ABPP.7c			M3 Pasta de yeso YP Pasta de yeso fino de alta dureza, para aplicación manual, envasado, características según RY-85 y confeccionado en obra.		
SBAY.1fab	0,850	T	Yeso tipo YP-manual envasado	42,50	36,13
SBAA.1a	0,600	M3	Agua	0,30	0,18
MOOC13a	2,000	H	Peón ordinario construcción	10,61	21,22
TOTAL PARTIDA.....					57,53

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

0010A090			h. Cuadrilla A		
0010A030	1,000	h.	Oficial primera	15,97	15,97
0010A050	1,000	h.	Ayudante	12,66	12,66
0010A070	0,500	h.	Peón ordinario	13,92	6,96
TOTAL PARTIDA.....					35,59

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

0010A100			h. Cuadrilla B		
0010A040	1,000	h.	Oficial segunda	13,10	13,10
0010A060	1,000	h.	Peón especializado	12,87	12,87
0010A070	0,500	h.	Peón ordinario	13,92	6,96
TOTAL PARTIDA.....					32,93

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

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
CAPÍTULO 1 ACCIONES PREVIAS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS					
1.001	m.	LEVANT.VALLADOS LIGEROS MANO			
		Levantado de vallados ligeros de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA050	0,150 h.	Ayudante	12,66	1,90	
O01OA070	0,150 h.	Peón ordinario	13,92	2,09	
		Mano de obra.....			3,99
		Suma la partida.....			3,99
		Costes indirectos..... 2,00%			0,08
		TOTAL PARTIDA			4,07
1.002	m3	EXC.VAC.T. MECÁN. C/AGOT.			
		Excavación a cielo abierto, en terrenos de consistencia compacta, realizada por medios mecánicos, incluso con agotamiento de aguas, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,030 h.	Peón ordinario	13,92	0,42	
M05RN020	0,050 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	30,62	1,53	
M01DA030	0,030 h.	Bomba autoaspirante gasolina 5,5 CV	2,43	0,07	
		Mano de obra.....			0,42
		Maquinaria.....			1,60
		Suma la partida.....			2,02
		Costes indirectos..... 2,00%			0,04
		TOTAL PARTIDA			2,06
1.003	M3	Exc poz T compac retro H < 1,5			
		Excavación en pozos, en terreno compacto, realizado con retroexcavadora, para una profundidad menor o igual de 1,5 m. Incluso carga sobre camión (no incluye transporte a vertedero) y parte proporcional de medios auxiliares para la realización de los trabajos. Medido en volumen teórico del mismo.			
MAMA.2c	0,110 H	Retroexcavadora s/cadenas 144 CV	29,99	3,30	
MAMA.7a	0,110 H	Camión dumper 3 ejes 14 m3	33,20	3,65	
MOOC13a	0,110 H	Peón ordinario construcción	10,61	1,17	
		Mano de obra.....			1,17
		Maquinaria.....			6,95
		Suma la partida.....			8,12
		Costes indirectos..... 2,00%			0,16
		TOTAL PARTIDA			8,28

Precios descompuestos

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
1.004			M3 Exc zan T compac retro H < 1,5			
			Excavación en zanjas, en terreno compacto, realizado con retroexcavadora, para una profundidad menor o igual de 1,5 m. Incluso carga sobre camión (no incluye transporte a vertedero) y parte proporcional de medios auxiliares para la realización de los trabajos. Medido en volumen teórico del mismo.			
MAMA.2c	0,181	H	Retroexcavadora s/cadenas 144 CV	29,99	5,43	
MAMA.7a	0,100	H	Camión dumper 3 ejes 14 m3	33,20	3,32	
MOOC13a	0,100	H	Peón ordinario construcción	10,61	1,06	
			Mano de obra.....			1,06
			Maquinaria.....			8,75
			Suma la partida.....			9,81
			Costes indirectos..... 2,00%			0,20
			TOTAL PARTIDA			10,01
1.005			M3 Transporte tierra de 5 a 10 km			
			Transporte a vertedero de tierras procedentes de la excavación, realizado con camión tipo dumper, a una distancia de 5 a 10 km. i/canon vertedero			
M07N060	1,000	m3	Canon de desbroce a vertedero	0,74	0,74	
MAMA.7a	0,040	H	Camión dumper 3 ejes 14 m3	33,20	1,33	
			Maquinaria.....			2,07
			Suma la partida.....			2,07
			Costes indirectos..... 2,00%			0,04
			TOTAL PARTIDA			2,11
1.006			M3 Carga tierras medios mecánicos			
			Carga de tierras sobre camión, realizado por medios mecánicos.			
MAMA.1a	0,012	H	Pala cargadora sobre ruedas	40,58	0,49	
MAMA.7a	0,012	H	Camión dumper 3 ejes 14 m3	33,20	0,40	
			Maquinaria.....			0,89
			Suma la partida.....			0,89
			Costes indirectos..... 2,00%			0,02
			TOTAL PARTIDA			0,91

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------------

CAPÍTULO 2 SANEAMIENTO HORIZONTAL

2.001	ud	ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO			
		Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/l, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA040	0,700 h.	Oficial segunda	13,10	9,17	
O01OA060	1,000 h.	Peón especializado	12,87	12,87	
M06CM010	0,800 h.	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7 bar	1,86	1,49	
M06MI010	0,800 h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,51	2,01	
E02ES020	3,100 m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO A MANO	50,68	157,11	
P02THE150	8,000 m.	Tub.HMj.elástica 60kN/m2 D=300mm	7,35	58,80	
P01HM020	0,380 m3	Hormigón HM-20/P/40/l central	69,13	26,27	
		Mano de obra.....			22,04
		Maquinaria.....			3,50
		Materiales.....			242,18
		Suma la partida.....			267,72
		Costes indirectos..... 2,00%			5,35
		TOTAL PARTIDA			273,07

2.002	Ud	Arqueta ladrillo			
		Arqueta construida con ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor de dimensiones 25x12x7 cm, recibidos con mortero de cemento 1/3 y sentados sobre solera de hormigón en masa H-20, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento 1/6, y con tapa de hormigón armado prefabricada, totalmente terminada.			
MOOC13a	1,000 H	Peón ordinario construcción	10,61	10,61	
MOOC.5d	2,000 H	Oficial 1ª construcción g/270	12,23	24,46	
SISA17d	1,000 Ud	Tapa p/arqueta H.A. 70x70x6 cm	9,99	9,99	
ABPH10cab	0,060 M3	H-20 C/plástica Tmax=38 mm	42,18	2,53	
ABPM.1ca	0,030 M3	Mort.CEM II/A-P-32,5 R 1/3 M-160a grn	53,05	1,59	
ABPM.1ea	0,040 M3	Mort.CEM II/A-P-32,5 R 1/6 M-40a grn	44,61	1,78	
SFFC39c	70,000 Ud	Ladrillo perf. ord. 24x12x10 cm.	0,08	5,60	
		Mano de obra.....			35,07
		Materiales.....			21,49
		Suma la partida.....			56,56
		Costes indirectos..... 2,00%			1,13
		TOTAL PARTIDA			57,69

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
2.003	M	Conduc PVC Ø variable con ref			
		Canalización para alcantarillado realizada con tubos de PVC, para evacuación de aguas, suministrado en piezas de 5 m. de longitud, con refuerzo, totalmente instalado.(incluida escavacion para su colocación)			
SISB.3bg	1,050 M	Tubo PVC Ø 160 mm. p/ag. pluv	3,37	3,54	
SBPH.1abd	0,010 M3	Horm.prepa. H-20,Tmax=18mm,C/F	80,33	0,80	
MOOC.5d	0,500 H	Oficial 1ª construcción g/270	12,23	6,12	
MOOC13a	0,500 H	Peón ordinario construcción	10,61	5,31	
		Mano de obra.....			11,43
		Materiales.....			4,34
		Suma la partida.....			15,77
		Costes indirectos..... 2,00%			0,32
		TOTAL PARTIDA			16,09
2.004	Ud	Pozo regist Ø 90 cm prof 1100 cm			
		Pozo de registro para alcantarillado de 1100 cm de profundidad, realizado con anillos prefabricados de hormigón en masa de 90 cm de diámetro interior y 50 cm de altura, con una resistencia al aplastamiento de 2950 kp/m2 y un cono superior prefabricado de hormigón en masa de diámetro 90 cm, con unión por medio de junta rígida machihembrada, incluso solera de hormigón en masa H-20 de 20 cm. de espesor, pates de acero galvanizado, cada 25 cm, marco y tapa de fundición, totalmente terminado.			
SISA35ba	1,000 Ud	Anillo registro Ø90cm alt 50cm	20,59	20,59	
SISA39bc	4,000 Ud	Pate prefab ac. galv 250x320mm	4,57	18,28	
ABPM.1db	0,004 M3	Mort.CEM II/A-P-32,5 R 1/4 M-80a env	50,94	0,20	
SISA41aa	1,000 Ud	Marco-tapa fund circ Ø 60 cm	57,60	57,60	
ABPH.1bab	0,150 M3	H-15 C/plástica Tmax=38mm	43,91	6,59	
SISA37b	1,000 Ud	Cono HM asimét Ø 90cm	23,58	23,58	
MOOC.5d	1,400 H	Oficial 1ª construcción g/270	12,23	17,12	
MOOC13a	1,400 H	Peón ordinario construcción	10,61	14,85	
		Mano de obra.....			31,97
		Materiales.....			126,84
		Suma la partida.....			158,81
		Costes indirectos..... 2,00%			3,18
		TOTAL PARTIDA			161,99
2.005	M	Tub dren PVC corrugado D=160 mm			
		Tubería para drenaje de PVC duro corrugado, de diámetro nominal 160 mm., colocado sobre solera de hormigón en masa H-50, con relleno de grava 25 cm. por encima de la tubería, incluso parte proporcional de medios auxiliares y excavacion para la tubería.			
SASD20e	1,000 M	Tub. dren. PVC corrug. ø160 mm.	2,81	2,81	
ABPH.1aab	0,010 M3	H-10 C/plástica Tmax=38mm	42,35	0,42	
SBRG.5e	0,320 T	Grava silíceo triturada 18/30	4,99	1,60	
MOOC.5d	0,080 H	Oficial 1ª construcción g/270	12,23	0,98	
MOOC13a	0,100 H	Peón ordinario construcción	10,61	1,06	
		Mano de obra.....			2,04
		Materiales.....			4,83
		Suma la partida.....			6,87
		Costes indirectos..... 2,00%			0,14

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
TOTAL PARTIDA					7,01

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
CAPÍTULO 3 CIMENTACION					
3.001	M3	Hormigón limp zapata y viga vert direc			
		Hormigón en masa de 20 N/mm ² de resistencia característica, cemento CEM II/A-P 32,5 R, árido rodado, tamaño máximo 30 mm, consistencia blanda, elaborado en central, vertido y colocación en obra directamente del camión, en limpieza y nivelado de fondos de zapatas y vigas de arriostramiento. Medición según dimensión de documentación gráfica.			
ABPH.1abb	1,100 M3	H-20 C/blanda Tmax=38mm	42,30	46,53	
MOOC13a	0,700 H	Peón ordinario construcción	10,61	7,43	
		Mano de obra.....			7,43
		Materiales.....			46,53
		Suma la partida.....			53,96
		Costes indirectos..... 2,00%			1,08
		TOTAL PARTIDA			55,04
3.002	M3	H.A. zap H-25 ac direc			
		Hormigón armado de 25 N/mm ² de resistencia característica, cemento CEM II/A-P 32,5 R, árido rodado, tamaño máximo 28 mm, consistencia plástica, elaborado en central, incluso armaduras con acero B-400-S, en una cuantía según planos, . Vertido y colocación en obra directamente del camión, vibrado y curado, para relleno de zapatas. Medición según dimensiones de documentación gráfica. NTE-CSZ, EHE.			
ECSZ.5aaba	1,000 M3	Horm p/ar H-25 TMA=28 C/P direc	91,72	91,72	
ECSZ.7af	40,000 Kg	Acero corrug B-400SØ=32	0,92	36,80	
		Materiales.....			128,52
		Suma la partida.....			128,52
		Costes indirectos..... 2,00%			2,57
		TOTAL PARTIDA			131,09
3.003	m3	H.ARM. HA-25/P/40/I V.MANUAL			
		Hormigón armado HA-25 N/mm ² , consistencia plástica, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m ³), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.			
E04CM060	1,000 m3	HORM. HA-25/P/40/I V. MANUAL	94,67	94,67	
E04AB010	40,000 kg	ACERO CORRUGADO B 400 S	0,99	39,60	
		Materiales.....			134,27
		Suma la partida.....			134,27
		Costes indirectos..... 2,00%			2,69
		TOTAL PARTIDA			136,96

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
3.004	m3	H.ARM. HA-25/P/20/I 2 CARAS 0,30 V.MAN.			
		Hormigón armado HA-25N/mm ² , consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m ³), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C.			
E04MEM020	3,333 m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 2CARAS 3,00m.	27,17	90,56	
E04MM010	1,050 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.MAN.	89,74	94,23	
E04AB020	60,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,05	63,00	
		Materiales.....			247,79
		Suma la partida.....			247,79
		Costes indirectos..... 2,00%			4,96
		TOTAL PARTIDA			252,75
3.005	m3	H.ARM. HA-25/P/20/I LOSA V.MANUAL			
		Hormigón armado HA-25 N/mm ² , consistencia plástica, Tmáx. 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de losa de cimentación, incluso armadura (50 kg/m ³), vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE y CTE-SE-C.			
E04LM010	1,000 m3	HORM. HA-25/P/20/I LOSA V. MAN.	94,41	94,41	
E04AB020	50,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,05	52,50	
		Materiales.....			146,91
		Suma la partida.....			146,91
		Costes indirectos..... 2,00%			2,94
		TOTAL PARTIDA			149,85

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
CAPÍTULO 4 ESTRUCTURA					
4.001	m.	Remate prefab H.P. h=50cm L<7,50 m			
		Remate prefabricado de hormigón, de seccion rectangular (10cm* 50 cm), con aristas en chaflan de 2cm, longitud de la pieza variable, para remate de canto visto de forjado, con armadura para anclaje, incluso transporte y colocación definitiva sobre encofrado. Acabado superficial liso, color blanco hueso. Según EHE y CTE. Medición según desarrollo real. Diseño segun planos.			
O01OA010	0,100 h.	Encargado	15,00	1,50	
O01OA020	0,100 h.	Capataz	14,66	1,47	
O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	15,97	1,60	
O01OA060	0,200 h.	Peón especializado	12,87	2,57	
M02GE040	0,100 h.	Grúa telescópica autoprop. 50 t.	82,34	8,23	
P03EJG410	1,000 m.	prefab hormigon h=50 a=10 l<7,5m	15,31	15,31	
		Mano de obra.....			7,14
		Maquinaria.....			8,23
		Materiales.....			15,31
		Suma la partida.....			30,68
		Costes indirectos..... 2,00%			0,61
		TOTAL PARTIDA			31,29
4.002	M2	Forj vig autor 25+4 L=<4,9 H-25			
		Forjado unidireccional de canto 25+4 cm. y luz 3,20-4,90 m., formado por: vigueta autorresistente de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, aligerado con bovedilla de hormigón, armadura de refuerzo en zona de momentos negativos con acero B-400-S, relleno de senos y capa de compresión de 4 cm. de espesor con hormigón H-25, cemento CEM II/A-P 32,5 R, árido silíceo tamaño max 18 mm. consistencia blanda, mallazo de reparto 15x30 cm y ø=4 mm, i/pp de muretas de apoyo de fabrica de LP y banda de apoyo impermeable en apoyo muretas segun detalle. puesta en obra del hormigón, curado y vibrado, totalmente terminado según detalles de documentación gráfica. Según normas CTE-SE.			
SBPH.1bbb	0,060 M3	Horm.prepa. H-25,Tmax=18mm,C/P	84,38	5,06	
SEHG.1ad	1,430 M	Vigueta autorres. pret. simple T	3,42	4,89	
SEBH.1d	5,710 Ud	Bovedilla hormigón 60x25x25 cm.	0,75	4,28	
EEHA.5a	2,500 Kg	Acero corrug B-400S ø6-32	0,91	2,28	
SEAM.1bb	1,100 M²	Mallazo electrosold.15x30x4 mm.	0,84	0,92	
EEHE17a	1,000 M2	Encof madera forj unid semivigue	9,39	9,39	
MAMA31c	0,250 H	Grúa pluma 35m y maquinista	19,02	4,76	
MOOC.5d	0,500 H	Oficial 1ª construcción g/270	12,23	6,12	
MOOC11a	0,500 H	Peón especializado construcción	9,33	4,67	
		Mano de obra.....			10,79
		Maquinaria.....			4,76
		Materiales.....			26,82
		Suma la partida.....			42,37
		Costes indirectos..... 2,00%			0,85
		TOTAL PARTIDA			43,22

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
4.003	m2	FORJ.VIG.ARMADA SEMI.25+4 B70			
		Forjado 25+4 cm., formado por viguetas armadas semirresistentes de hormigón, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla de hormigón 70x25x25 cm. y capa de compresión de 4 cm. de HA-25/P/20/l, elaborado en central, c/armadura, terminado. i/pp pilares, vigas, zunchos, Según normas NTE, EFHE, EHE y CTE-SE-AE.			
O01OB010	0,400 h.	Oficial 1ª encofrador	14,73	5,89	
O01OB020	0,400 h.	Ayudante encofrador	13,81	5,52	
M02GT002	0,150 h.	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	18,38	2,76	
P03VS070	1,430 m.	Semivig. arm. c.17, 3,70a4,10m.(13,6kg/ml)	2,95	4,22	
P03BC060	5,714 ud	Bovedilla hormigón 70x25x26	0,93	5,31	
P01HA010	0,060 m3	Hormigón HA-25/P/20/l central	71,70	4,30	
E04AB020	2,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,05	2,10	
E05HFE010	1,000 m2	ENCOF. MADERA EN FORJADOS	9,48	9,48	
		Mano de obra.....			11,41
		Maquinaria.....			2,76
		Materiales.....			25,41
		Suma la partida.....			39,58
		Costes indirectos..... 2,00%			0,79
		TOTAL PARTIDA			40,37
4.004	M2	Est mxt hor 30+5 <6,5/H-25			
		Estructura mixta completa a base de: pilares de acero laminado en caliente S-275 y pilares de hormigón armado, según cuadro de pilares; forjado unidireccional de canto 30+5 cm., formado por semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, aligerado con bovedilla de hormigón, armadura de refuerzo en zona de momentos negativos con acero B-400S, relleno de senos y capa de compresión de 5 cm. de espesor con hormigón H-25, cemento CEM II/A-P 32,5 R, árido silíceo tamaño max 18 mm. consistencia blanda, mallazo de reparto 15x30 cm. y ø=4 mm., encofrado y desencofrado con madera de pino y puntales metálicos telescópicos, puesta en obra del hormigón, curado y vibrado. i/pp de vigas y zunchos de borde. Totalmente terminado según detalles de documentación gráfica. Según normas CTE-SE.			
EEHF.3adbc	0,997 M2	Forj semi pret 30+5 L=<6,5 H-25	41,53	41,41	
EEAL10a	1,500 ml	Acero laminado S-275 elab y mont	7,44	11,16	
		Materiales.....			52,57
		Suma la partida.....			52,57
		Costes indirectos..... 2,00%			1,05
		TOTAL PARTIDA			53,62

Precios descompuestos

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
4.005	m3		HA-25/P/20 E.MADERA LOSAS - VISTO			
			Hormigón armado HA-25 N/mm ² , Tmáx.20 mm., consisten- cia plástica, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura segun planos, y encofrado de madera para ACA- BADO VISTO, 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.	85,69	85,69	
E05HLE010	10,000	m2	ENCOFR. MADERA LOSAS 4 POST.	13,99	139,90	
E04AB020	85,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,05	89,25	
M02GT002	0,100	h.	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	18,38	1,84	
			Maquinaria.....			1,84
			Materiales.....			314,84
			Suma la partida.....			316,68
			Costes indirectos.....	2,00%		6,33
			TOTAL PARTIDA			323,01
4.006	M2		H.A.losa incl H-25 e=20cm			
			Hormigón armado en losa inclinada no vista, de 20 cm. de canto, realizado con hormigón H-25 de resistencia caracte- rística 25 N/mm ² , preparado en central con cemento CEM II/A-S 32,5 R ó CEM II/A-V 32,5 R, consistencia seca y tama- ño máximo del árido 28 mm; acero B-400S en una cuantía de 30 kg/m ² ; encofrado y desencofrado con madera de pino considerandola 6 puestas, tabla de pino de 2,5 cm., incluso vertido mediante grúa pluma, vibrado y curado, parte propor- cional de pequeño material y tratamiento con líquido desen- cofrante. Según normas EHE y NTE-EHL.			
EEHL.1aaa	0,200	M3	Horm p/arm losa incli H-25 S/28	122,98	24,60	
EEHA.5a	30,000	Kg	Acero corrug B-400S ø6-32	0,91	27,30	
EEHE27ba	1,000	M2	Encof madera losa incli no vista	30,23	30,23	
			Materiales.....			82,13
			Suma la partida.....			82,13
			Costes indirectos.....	2,00%		1,64
			TOTAL PARTIDA			83,77

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------------

CAPÍTULO 5 ALBAÑILERIA

5.001	m2	FÁB.LCV-4,8-1/2P ARENA LISO HIDROF.			
<p>Fábrica de ladrillo cara vista blanco Arena liso hidrofugado de 24x11,4x4,8 cm. de 1/2 pie de espesor, 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, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, dinteles, descuelges, y perfiles auxiliares, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.incluidas bandas acusticas en aquellos encuentros en que sean necesarias.</p>					
O01OB050	0,750 h.	Oficial 1ª ladrillero	13,48	10,11	
O01OB060	0,750 h.	Ayudante ladrillero	11,18	8,39	
P01LVR046	0,068 mud	L.cv 24x11,4x4,8 cm. Arena liso hidr.	152,01	10,34	
P01MC040	0,029 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	54,77	1,59	
				Mano de obra.....	18,50
				Materiales.....	11,93
				Suma la partida.....	30,43
				Costes indirectos..... 2,00%	0,61
				TOTAL PARTIDA	31,04

5.002	m2	TABICON LHD 24x11,5x7cm.INT.MORT.M-7,5			
<p>Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm., en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, 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.incluidas bandas acusticas en aquellos encuentros en que sean necesarias.</p>					
O01OA030	0,410 h.	Oficial primera	15,97	6,55	
O01OA070	0,410 h.	Peón ordinario	13,92	5,71	
P01LH015	0,035 mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm.	80,57	2,82	
P01MC030	0,014 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-7,5/CEM	62,40	0,87	
				Mano de obra.....	12,26
				Materiales.....	3,69
				Suma la partida.....	15,95
				Costes indirectos..... 2,00%	0,32
				TOTAL PARTIDA	16,27

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
5.003	m2	FÁB.LADR.PERF.10cm. 1/2P.FACH.MORT.M-5			
		Fabrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 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 de dosificación tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos murfor LHK/S/84, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y RL-88, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. incluidas bandas acusticas en aquellos encuentros en que sean necesarias.			
O01OA030	0,460 h.	Oficial primera	15,97	7,35	
O01OA070	0,460 h.	Peón ordinario	13,92	6,40	
P01LT010	0,038 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm.	109,95	4,18	
P01MC040	0,020 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	54,77	1,10	
		Mano de obra.....			13,75
		Materiales.....			5,28
		Suma la partida.....			19,03
		Costes indirectos..... 2,00%			0,38
		TOTAL PARTIDA			19,41
5.004	m2	FÁB.LADR.PERFORADO 10cm. 1P. INT.MORT.M-5			
		Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm. de 1 pie de espesor, 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 superiores a 1 m2.			
O01OA030	0,610 h.	Oficial primera	15,97	9,74	
O01OA070	0,610 h.	Peón ordinario	13,92	8,49	
P01LT010	0,075 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm.	109,95	8,25	
P01MC040	0,045 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	54,77	2,46	
		Mano de obra.....			18,23
		Materiales.....			10,71
		Suma la partida.....			28,94
		Costes indirectos..... 2,00%			0,58
		TOTAL PARTIDA			29,52

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
5.005	m2	RECIBIDO CERCOS EN MUR.EXT.A REVEST.			
		Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.			
O01OA030	0,350 h.	Oficial primera	15,97	5,59	
O01OA050	0,350 h.	Ayudante	12,66	4,43	
P01UC030	0,090 kg	Puntas 20x100	5,99	0,54	
A02A060	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-10	69,80	2,09	
		Mano de obra.....			10,02
		Materiales.....			2,63
		Suma la partida.....			12,65
		Costes indirectos..... 2,00%			0,25
		TOTAL PARTIDA			12,90
5.006	ud	RECIBIDO CERCO INT. PUERTA C/YESO			
		Recibido de cerco de puertas de hasta 2 m2 de superficie, con pasta de yeso negro, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RY-85. Medida la superficie realmente ejecutada.			
O01OA070	0,300 h.	Peón ordinario	13,92	4,18	
O01OA040	0,300 h.	Oficial segunda	13,10	3,93	
A01A030	0,015 m3	PASTA DE YESO NEGRO	78,82	1,18	
		Mano de obra.....			8,11
		Materiales.....			1,18
		Suma la partida.....			9,29
		Costes indirectos..... 2,00%			0,19
		TOTAL PARTIDA			9,48
5.007	Ud	Ayuda albañilería a electricidad			
		Ayuda de albañilería a instalación de electricidad: carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.			
MOOC13a	14,000 H	Peón ordinario construcción	10,61	148,54	
MOOC.5d	7,000 H	Oficial 1ª construcción g/270	12,23	85,61	
		Mano de obra.....			234,15
		Suma la partida.....			234,15
		Costes indirectos..... 2,00%			4,68
		TOTAL PARTIDA			238,83

Precios descompuestos

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
5.008		Ud	Ayuda albañilería a calefacción			
			Ayuda de albañilería a instalación de calefacción: carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.			
U01AA008	10,000	Hr	Oficial segunda	11,31	113,10	
MOOC13a	12,000	H	Peón ordinario construcción	10,61	127,32	
			Mano de obra.....			240,42
			Suma la partida.....			240,42
			Costes indirectos.....	2,00%		4,81
			TOTAL PARTIDA			245,23
5.009		ud	AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.			
			Ayuda de albañilería a instalación de fontanería incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de elementos comunes, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.			
O01OA040	9,000	h.	Oficial segunda	13,10	117,90	
O01OA070	9,000	h.	Peón ordinario	13,92	125,28	
			Mano de obra.....			243,18
			Suma la partida.....			243,18
			Costes indirectos.....	2,00%		4,86
			TOTAL PARTIDA			248,04
5.010		ud	AYUDA ALBAÑ. INST. ESPECIAL.			
			Ayuda de albañilería a instalaciones especiales (domótica, alarmas, sonido, etc.) incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.			
O01OA030	4,000	h.	Oficial primera	15,97	63,88	
O01OA070	4,000	h.	Peón ordinario	13,92	55,68	
			Mano de obra.....			119,56
			Suma la partida.....			119,56
			Costes indirectos.....	2,00%		2,39
			TOTAL PARTIDA			121,95
5.011		ud	AYUDA ALBAÑ. INST. TELECOMUNICA.			
			Ayuda de albañilería a instalación de telecomunicaciones incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates, canalizaciones y cuadros, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares.			
O01OA040	8,000	h.	Oficial segunda	13,10	104,80	
O01OA070	8,000	h.	Peón ordinario	13,92	111,36	
			Mano de obra.....			216,16
			Suma la partida.....			216,16
			Costes indirectos.....	2,00%		4,32
			TOTAL PARTIDA			220,48

Precios descompuestos

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
5.012		ud	AYUDA ALBAÑ. INST. ASCENSOR			
			Ayuda de albañilería para montaje de ascensor o montacargas , (desnivel máximo que salva, 15 m.), en equipos de montaje, ventilación, alumbrado, extinción de incendios y alarma a realizar sobre paredes, techo, foso del hueco, cuarto de máquinas y poleas, i/p.p. de pequeño material, material auxiliar, recibido de puertas, luces de alumbrado del hueco, ganchos de fijación y línea telefónica, apertura y tapado de rozas, limpieza y medios auxiliares.			
O01OA050	5,000	h.	Ayudante	12,66	63,30	
O01OA070	5,000	h.	Peón ordinario	13,92	69,60	
			Mano de obra.....			132,90
			Suma la partida.....			132,90
			Costes indirectos.....	2,00%		2,66
			TOTAL PARTIDA			135,56
5.013		Ud	Remates y varios			
			Remates, acabados , varios de albañilería , pintura, revestimientos de elementos no previstos o deteriorados durante la ejecución de las obras, incluido medios auxiliares.			
MOOC.5e	6,000	H	Oficial 1ª construcción g/330	12,71	76,26	
MOOC.5b	6,000	H	Oficial 1ª construcción g/150	11,24	67,44	
MOOC.7a	6,000	H	Oficial 2ª construcción	9,82	58,92	
MOOC11a	6,000	H	Peón especializado construcción	9,33	55,98	
			Mano de obra.....			258,60
			Suma la partida.....			258,60
			Costes indirectos.....	2,00%		5,17
			TOTAL PARTIDA			263,77
5.014		ml	Acero laminado S-275 elab y mont			
			Perfil metalico para descuelgues y paso de forjado, tipo perfil de acero L-40 (S-275), i/placas de apoyo, tirantes, anclajes, pintura antioxidante y acabado de pintura de esmalte. Según normas CTE.			
SEAP.9a	17,800	Kg	Acero perfil lamin calent S-275	0,40	7,12	
SEAV.1a	1,000	Ud	Repercusión soldadura/kg	0,03	0,03	
MOOM.5d	0,025	H	Oficial 1ª metal g/45000	9,94	0,25	
MOOM.9a	0,005	H	Ayudante metal	7,51	0,04	
			Mano de obra.....			0,29
			Materiales.....			7,15
			Suma la partida.....			7,44
			Costes indirectos.....	2,00%		0,15
			TOTAL PARTIDA			7,59

Precios descompuestos

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
5.015	m.		FORMACIÓN PELDAÑO LHD 9cm. MORT.			
			Formación de peldañado de escalera con ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.			
O01OA030	0,385	h.	Oficial primera	15,97	6,15	
O01OA060	0,385	h.	Peón especializado	12,87	4,95	
P01LH025	0,019	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm.	78,43	1,49	
A02A080	0,015	m3	MORTERO CEMENTO M-5	62,07	0,93	
			Mano de obra.....			11,10
			Materiales.....			2,42
			Suma la partida.....			13,52
			Costes indirectos.....	2,00%		0,27
			TOTAL PARTIDA			13,79
5.016	m.		RECIBIDO DE PASAMANOS C/YESO			
			Recibido de pasamanos de madera o metálico con pasta de yeso negro, totalmente colocado, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RY-85. Medida la longitud realmente ejecutada.			
O01OA040	0,340	h.	Oficial segunda	13,10	4,45	
O01OA070	0,340	h.	Peón ordinario	13,92	4,73	
P01UC030	0,300	kg	Puntas 20x100	5,99	1,80	
A01A030	0,007	m3	PASTA DE YESO NEGRO	78,82	0,55	
			Mano de obra.....			9,18
			Materiales.....			2,35
			Suma la partida.....			11,53
			Costes indirectos.....	2,00%		0,23
			TOTAL PARTIDA			11,76
5.017	m		RECIBIDO BARAND.MET. MORT.			
			Recibido de barandilla metálica, en exteriores, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.			
O01OA040	0,550	h.	Oficial segunda	13,10	7,21	
O01OA070	0,550	h.	Peón ordinario	13,92	7,66	
A02A060	0,007	m3	MORTERO CEMENTO M-10	69,80	0,49	
			Mano de obra.....			14,87
			Materiales.....			0,49
			Suma la partida.....			15,36
			Costes indirectos.....	2,00%		0,31
			TOTAL PARTIDA			15,67

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
CAPÍTULO 6 CUBIERTAS					
6.001	m2	CUB.INV. NO TRANS. 1,2 C/AISLM			
		Cubierta invertida no transitable, con pendientes formadas por hormigon ligero tipo arlita o similar, formada por una capa auxiliar de fieltro sintético de poliéster de 300 g/m2. con membrana impermeabilizante formada por dos láminas de poli (cloruro de vinilo) plastificado, de 1,2 mm. de espesor, en color gris, por ambas caras, armada con fieltro de fibra de vidrio, aislamiento térmico de poliestireno extruido, capa auxiliar de fieltro sintético de filamentos poliéster de 150 g/m2. y extendido de una capa de grava de 5 cm. de 20/40 mm. de canto rodado. i/pp de sumieros y limas. Con pasillo de mantenimiento transitable en un 20% de su superficie terminada con un pavimento aislante y drenante a base de losa Filtrón R8 , o equivalente, de 60x60 cm. color gris grano grueso, con una base aislante de poliestireno extruido Roofmate mecanizado, o equivalente, sentada en seco sobre la membrana impermeabilizante.			
O01OA030	0,150 h.	Oficial primera	15,97	2,40	
O01OA050	0,150 h.	Ayudante	12,66	1,90	
O01OA070	0,050 h.	Peón ordinario	13,92	0,70	
P06BG100	1,100 m2	Fieltro geotextil 300gr/m2	1,07	1,18	
P06SL050	2,100 m2	Lám.PVC-P FV 1,2 mm.1,54kg	8,07	16,95	
P06WA020	0,020 kg	THF	9,82	0,20	
P06BG110	1,100 m2	Fieltro geotextil 150 gr/m2	0,55	0,61	
P06BF020	0,200 m2	Losa filtrante Filtrón R-8 60x60 gris gruesa	26,01	5,20	
P01AG127	0,050 m3	Grava Madrid	32,43	1,62	
		Mano de obra.....			5,00
		Materiales.....			25,76
		Suma la partida.....			30,76
		Costes indirectos..... 2,00%			0,62
		TOTAL PARTIDA			31,38
6.002	ud	CAPERUZA MET. CHIMENEA			
		Caperuza metálica para remate de chimenea elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,5 mm., patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,5 mm. en esquinas, con chapa metálica negra de 1,5 mm. de espesor soldada a parte superior i/pintura tipo ferro recibido de albañilería y montaje en obra.			
O01OA030	0,400 h.	Oficial primera	15,97	6,39	
O01OB130	2,000 h.	Oficial 1ª cerrajero	13,63	27,26	
O01OB140	0,200 h.	Ayudante cerrajero	12,83	2,57	
P13TT130	14,400 m.	Tubo rectangular 50x20x1,5 mm.	1,21	17,42	
P13TT140	3,000 m.	Tubo cuadrado 30x30x1,5 mm.	0,95	2,85	
P13TC060	0,400 m2	Chapa lisa negra de 1,5 mm.	5,78	2,31	
A02A060	0,008 m3	MORTERO CEMENTO M-10	69,80	0,56	
E27HS030	1,000 m2	PINTURA TIPO FERRO	13,74	13,74	
		Mano de obra.....			36,22
		Materiales.....			36,88
		Suma la partida.....			73,10
		Costes indirectos..... 2,00%			1,46
		TOTAL PARTIDA			74,56

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
6.003	M	Remat azot paramento chapa 50cm.			
		Remate de azotea con paramento vertical, con chapa metálica lacada mismo color que carpinterías de 50 cm. de desarrollo y 1 mm de espesor, con goterón, recibido con mortero de cemento M-40, i/ relleno de juntas con silicona incolora, incluso apertura de roza y limpieza, según NBE-QA Y NTE-QB-90.			
SCTZ.3aa	0,550 M2	Chapa metálica e=1mm	9,53	5,24	
ABPM.1eb	0,005 M3	Mort.CEM II/A-P-32,5 R 1/6 M-40a env	45,99	0,23	
MOOC.5d	0,300 H	Oficial 1ª construcción g/270	12,23	3,67	
MOOC13a	0,100 H	Peón ordinario construcción	10,61	1,06	
		Mano de obra.....			4,73
		Materiales.....			5,47
		Suma la partida.....			10,20
		Costes indirectos..... 2,00%			0,20
		TOTAL PARTIDA			10,40
6.004	m.	ACABADO PERIMETRAL LAM. PVC-P			
		Conexión a paramentos verticales, para cubiertas PVC-P, con una banda impermeabilizante de lámina de PVC-P de 1,2 mm. de espesor Rhenofol CG,, o equivalente, armada con fieltro de fibra de vidrio, rematada en su parte superior con albardilla metálica (no incluida) y sellando la ranura entre el perfil y el muro con caucho de silicona.			
O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	15,97	1,60	
O01OA050	0,100 h.	Ayudante	12,66	1,27	
P06SL050	0,250 m2	Lám.PVC-P FV 1,2 mm.1,54kg	8,07	2,02	
P06WA020	0,080 kg	THF	9,82	0,79	
P06WA080	5,000 ud	Taco fijación	0,10	0,50	
P06WA090	0,100 ud	Cartucho silicona Siltemper	4,33	0,43	
		Mano de obra.....			2,87
		Materiales.....			3,74
		Suma la partida.....			6,61
		Costes indirectos..... 2,00%			0,13
		TOTAL PARTIDA			6,74
6.005	m2	IMP. LÁMINA VINITEX PVC MP-1,2 GRIS			
		Doble Membrana impermeabilizante, de color gris, apta para intemperie, formada por dos láminas impermeabilizantes Vinitex PVC MP , o equivalente, 1,2 mm. de espesor, color gris, fabricada según norma DIN, con armadura de tejidos de hilos sintéticos, fijada mecánicamente al soporte.			
O01OA030	0,180 h.	Oficial primera	15,97	2,87	
O01OA050	0,180 h.	Ayudante	12,66	2,28	
P06SL021	2,250 m2	Lám. Vinitex PVC MP 1,2 Gris	9,30	20,93	
P07W240	5,000 ud	Fijación mecánica	0,14	0,70	
P01DW090	1,250 ud	Pequeño material	1,03	1,29	
		Mano de obra.....			5,15
		Materiales.....			22,92
		Suma la partida.....			28,07
		Costes indirectos..... 2,00%			0,56
		TOTAL PARTIDA			28,63

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
6.006	ud	CLARAB.PARAB.BIVAL Z.FAB. FIJA 60x60cm			
		Claraboya parabólica cuadrada fija de 60x60 cm. de base, medida comercial. Formada por una cúpula parabólica cuadrada bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, unida a un zócalo de fábrica por tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm. de espesor, protegidos con capuchón; instalada según NTE-QLC.			
O01OA030	0,770 h.	Oficial primera	15,97	12,30	
O01OA040	0,770 h.	Oficial segunda	13,10	10,09	
P14YCP420	1,000 ud	Cúp.PMMA bivalva parab.cuad.60x60cm	94,28	94,28	
P14YW060	1,000 ud	Conjunto tornillos fijación cúpula	0,68	0,68	
		Mano de obra.....			22,39
		Materiales.....			94,96
		Suma la partida.....			117,35
		Costes indirectos..... 2,00%			2,35
		TOTAL PARTIDA			119,70

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------------

CAPÍTULO 7 REVESTIMIENTOS

7.001

m2 TECHO HISPALAM TIPO TC

Techo continuo Hispalam tipo TC,o equivalente, formado por una estructura a base de perfiles continuos de "U" de 47 mm. de ancho y separadas 400 mm. entre ellas, suspendidas del forjado por medio de unas horquillas especiales y varilla roscada donde se atornilla la placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, con parte proporcional de cinta y tornillería. Incluido replanteo, ayudas a instalaciones, tratamiento y sellado de juntas. Totalmente terminado, listo para pintar o decorar. s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.

O01OB110	0,500 h.	Oficial yesero o escayolista	14,34	7,17	
O01OB120	0,250 h.	Ayudante yesero o escayolista	13,62	3,41	
P04PY025	1,200 m2	Placa de yeso laminado T. Hispalam	2,87	3,44	
P04PW005	1,300 m.	Cinta de juntas rollo 150 m.	0,03	0,04	
P04PW036	0,400 kg	Pasta de de juntasC78 lenta saco 25 kg.	0,97	0,39	
P04TW125	0,700 m.	Ángulo 30x30 mm. Perfil angular. Espesor 0,4	0,79	0,55	
P04TW065	2,600 m.	Perfil techo continuo / 400	0,64	1,66	
P04TW235	1,500 m.	Sujección TC 400 (serreta)	1,04	1,56	
P04PW132	12,000 ud	Tornillo	0,07	0,84	
		Mano de obra.....			10,58
		Materiales.....			8,48
		Suma la partida.....			19,06
		Costes indirectos..... 2,00%			0,38
		TOTAL PARTIDA			19,44

7.002

m2 F.TECHO YESO LAM. REGIS. 120x60 PV

Falso techo registrable de placas de yeso laminado de 120x60cm. y 10 mm. de espesor, suspendido de perfilera vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.

O01OB110	0,230 h.	Oficial yesero o escayolista	14,34	3,30	
O01OB120	0,230 h.	Ayudante yesero o escayolista	13,62	3,13	
P04TE050	1,050 m2	Placa yeso normal 120x60x1 cm	4,43	4,65	
P04TW023	0,800 m.	Perfil primario 24x43x3600	1,05	0,84	
P04TW025	1,800 m.	Perfil secundario 24x43x3600	1,05	1,89	
P04TW030	1,500 m.	Perfil angular remates	0,75	1,13	
P04TW040	1,050 ud	Pieza cuelgue	0,92	0,97	
		Mano de obra.....			6,43
		Materiales.....			9,48
		Suma la partida.....			15,91
		Costes indirectos..... 2,00%			0,32
		TOTAL PARTIDA			16,23

Precios descompuestos

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
7.003		M2	Enf mto cto1:3frat arm<-> 4 Enfoscado maestreado y fratasado de paramentos verticales/horizontales, de 15 mm de espesor, con mortero M-20 de cemento y arena de dosificación 1:3, armado con malla de 4x4 mm de fibra de vidrio para esfuerzos medianos, de 85 gr/m2.			
ABPM13aaab	0,017	M3	Mto hdrf cto/are 1:2 0/3 maq	50,35	0,86	
MOOC.5a	0,570	H	Oficial 1ª construcción	10,01	5,71	
MOOC13a	0,285	H	Peón ordinario construcción	10,61	3,02	
			Mano de obra.....			8,73
			Materiales.....			0,86
			Suma la partida.....			9,59
			Costes indirectos.....	2,00%		0,19
			TOTAL PARTIDA			9,78
7.004		M2	Guarnec.y enluc.vert. maestr. Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales de 15mm. de espesor, con maestras cada 3m. incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada y colocación de andamios, según NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 M2.			
ABPP.7a	0,012	M3	Pasta de yeso YG	21,40	0,26	
ABPP.7c	0,003	M3	Pasta de yeso YP	57,53	0,17	
SRPV.3a	0,150	Ud	Guardavivos chapa metálica 2 m	0,47	0,07	
MOOC.5a	0,400	H	Oficial 1ª construcción	10,01	4,00	
MOOC13a	0,050	H	Peón ordinario construcción	10,61	0,53	
			Mano de obra.....			4,53
			Materiales.....			0,50
			Suma la partida.....			5,03
			Costes indirectos.....	2,00%		0,10
			TOTAL PARTIDA			5,13
7.005		M2	Guarnec.y enluc.horiz maestr. Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos horizontales de 15mm. de espesor, con maestras cada 3m. incluso formación de rincones, remates con pavimentos y colocación de andamios, según NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 M2.			
ABPP.7a	0,012	M3	Pasta de yeso YG	21,40	0,26	
ABPP.7c	0,003	M3	Pasta de yeso YP	57,53	0,17	
SRPV.3a	0,150	Ud	Guardavivos chapa metálica 2 m	0,47	0,07	
MOOC.5a	0,450	H	Oficial 1ª construcción	10,01	4,50	
MOOC13a	0,050	H	Peón ordinario construcción	10,61	0,53	
			Mano de obra.....			5,03
			Materiales.....			0,50
			Suma la partida.....			5,53
			Costes indirectos.....	2,00%		0,11
			TOTAL PARTIDA			5,64

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
7.006	M2	Enf cto 1:6 frat vert.int			
		EFFP.5b Enfoscado sin maestrear fratasado, con mortero de cemento hidrofugo y arena de río de dosificación 1:6 (M-40a) en camaras de aire, según NTE-RPE-5. Medido deduciendo huecos mayores a 3m2.			
ABPM.1eb	0,012 M3	Mort.CEM II/A-P-32,5 R 1/6 M-40a env	45,99	0,55	
MOOC.5d	0,260 H	Oficial 1ª construcción g/270	12,23	3,18	
MOOC13a	0,130 H	Peón ordinario construcción	10,61	1,38	
		Mano de obra.....			4,56
		Materiales.....			0,55
		Suma la partida.....			5,11
		Costes indirectos..... 2,00%			0,10
		TOTAL PARTIDA			5,21
7.007	m2	TRASDOS.AUTOPORT. HPL e=58mm./400(6+6+46)			
		Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm., atornillado por la cara externa dos placas HPL de 6 mm. de espesor con un ancho total de 58 mm., con 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.			
O01OA030	0,280 h.	Oficial primera	15,97	4,47	
O01OA050	0,280 h.	Ayudante	12,66	3,54	
P04PW240	0,950 m.	Canal 48 mm.	1,33	1,26	
P04PW160	2,330 m.	Montante de 46 mm.	1,65	3,84	
P04PW080	14,000 ud	Tornillo 3,9 x 35	0,01	0,14	
P04PW090	8,000 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,08	
P08XVS051	2,080 m2	Revest. panel HPL 6 mm.	23,27	48,40	
		Mano de obra.....			8,01
		Materiales.....			53,72
		Suma la partida.....			61,73
		Costes indirectos..... 2,00%			1,23
		TOTAL PARTIDA			62,96
7.008	m2	APLACADO PANELES HPL			
		Revestimiento con panel laminado decorativo de alta presión HPL/CGS con acabado superficial rugoso tipo pore naturale de la marca fundermax o similar, igual que carpinterías interiores, de 6 mm de espesor, para uso exterior o interior según zonas y según UNE-EN 438-4, comportamiento al fuego D-s2, d0, canto recto, acabado liso a una cara con laminado decorativo color igual que carpinterías interiores, colocado adherido sobre paramento vertical con lata de madera y masilla poliuretano			
O01OA030	0,400 h.	Oficial primera	15,97	6,39	
O01OA070	0,400 h.	Peón ordinario	13,92	5,57	
P08XVS050	0,500 kg	Adhesivo poliuretano	9,53	4,77	
P08XVS051	1,040 m2	Revest. panel HPL 6 mm.	23,27	24,20	
		Mano de obra.....			11,96
		Materiales.....			28,97
		Suma la partida.....			40,93
		Costes indirectos..... 2,00%			0,82
		TOTAL PARTIDA			41,75

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
--------	-------------	-------------	--------	----------	------------------

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------------

CAPÍTULO 8 CANTERIA, SOLADOS Y ALICATADOS

8.001	M	Peldñ terraz gr.fino 2pz pul/vit C/NEGRO			
		Peldaño de terrazo de micrograno fino de dos piezas, con acabado pulido vitrificado y grado de resbaladicidad II, en color NEGRO uniforme, igual solado, recibido con mortero de cemento 1:6 (M-40a), incluso rejuntado con lechada de cemento coloreada con la misma tonalidad de las baldosas, marperlán de goma, eliminación de restos y limpieza, según NTE-RSR-21.			
SRSE29hd	1,000 M	Peldaño terrazo gran fin 2 pieza	20,74	20,74	
SRSF44a	1,050 M	Cantenera de goma para peldaño	4,60	4,83	
ABPM.1eb	0,015 M3	Mort.CEM II/A-P-32,5 R 1/6 M-40a env	45,99	0,69	
ABPP.5bcc	0,001 M3	Lechada BL I-52,5 marrón-5%	67,49	0,07	
MOOC.5d	0,600 H	Oficial 1ª construcción g/270	12,23	7,34	
MOOC.7a	0,600 H	Oficial 2ª construcción	9,82	5,89	
MOOC13a	0,020 H	Peón ordinario construcción	10,61	0,21	
		Mano de obra.....			13,44
		Materiales.....			26,33
		Suma la partida.....			39,77
		Costes indirectos..... 2,00%			0,80
		TOTAL PARTIDA			40,57

8.002	m2	SOL.T. U/NORMAL MICROG. 40x40 C/NEGRO			
		Solado de terrazo interior micrograno, uso normal s/norma UNE 127020, de 40x40 cm. en color negro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, medido en superficie realmente ejecutada. i/pulido y abrillantado de final de obra. Con grado de resbaladicidad II en escaleras y grado de resbaladicidad I en el resto de suelos.			
O01OB090	0,300 h.	Oficial solador, alicatador	14,34	4,30	
O01OA070	0,300 h.	Peón ordinario	13,92	4,18	
P08TB020	1,050 m2	Baldosa terrazo 40x40 cm. micrograno	8,53	8,96	
A02A160	0,030 m3	MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	53,76	1,61	
P01AA020	0,020 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,97	0,28	
P01FJ150	1,000 m2	Pasta para juntas de terrazo	0,32	0,32	
P08TW010	1,000 m2	Pulido y abri. in situ terrazo	5,14	5,14	
		Mano de obra.....			8,48
		Materiales.....			16,31
		Suma la partida.....			24,79
		Costes indirectos..... 2,00%			0,50
		TOTAL PARTIDA			25,29

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
8.003	m2	SOL.T. U/NORMAL MICROG. 40x40 C/GRIS CLARO			
		Solado de terrazo interior micrograno, uso normal s/norma UNE 127020, de 40x40 cm. en color gris claro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra y grado de resbaladicidad I, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, medido en superficie realmente ejecutada. i/pulido y abrillantado de final de obra.			
O01OB090	0,300 h.	Oficial solador, alicatador	14,34	4,30	
O01OA070	0,300 h.	Peón ordinario	13,92	4,18	
P08TB020	1,050 m2	Baldosa terrazo 40x40 cm. micrograno	8,53	8,96	
A02A160	0,030 m3	MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	53,76	1,61	
P01AA020	0,020 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,97	0,28	
P01FJ150	1,000 m2	Pasta para juntas de terrazo	0,32	0,32	
P08TW010	1,000 m2	Pulido y abri. in situ terrazo	5,14	5,14	
		Mano de obra.....			8,48
		Materiales.....			16,31
		Suma la partida.....			24,79
		Costes indirectos..... 2,00%			0,50
		TOTAL PARTIDA			25,29
8.004	m2	SOL.GRES PORCEL. 33x33cm.GRIS			
		Colocación de cerámica porcelanica para pavimento RD 3, modelo Titania gris claro 33x33cm Codicer, o similar a elegir por la D/F. y grado de resbaladicidad I, colocado con junta de 2mm. o/s. incluyendo todo ello adherido y relleno con material de agarre tipo C2T, Adesilex P7 de la marca Mapei, de capa fina, utilizando llana de 4, y rejuntado con Ultracolor plus color 111 de la marca Mapei tipo CG2WA. Realizándose los cortes especiales y encuentros necesarios para su correcta colocación y su terminación final.			
O01OB090	0,300 h.	Oficial solador, alicatador	14,34	4,30	
O01OB100	0,300 h.	Ayudante solador, alicatador	13,49	4,05	
P08EPO010	1,050 m2	Bald.gres porcelánico no esmalt. 30x30 cm.	8,03	8,43	
P01FA405	6,000 kg	Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE	0,46	2,76	
P01FJ002	0,300 kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	1,57	0,47	
		Mano de obra.....			8,35
		Materiales.....			11,66
		Suma la partida.....			20,01
		Costes indirectos..... 2,00%			0,40
		TOTAL PARTIDA			20,41

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
8.005	m2	SOL.GRES PORCEL. ANTIDSLIZANTE 33x33cm.GRIS Colocación de cerámica porcelanica para pavimento RD 3, modelo Titania gris claro 33x33cm Codicer, o similar a elegir por la D/F.y grado de resbaladidad II, colocado con junta de 2mm. o/s. incluyendo todo ello adherido y relleno con material de agarre tipo C2T, Adesilex P7 de la marca Mapei, de capa fina, utilizando llana de 4, y rejuntado con Ultracolor plus color 111 de la marca Mapei tipo CG2WA. Realizándose los cortes especiales y encuentros necesarios para su correcta colocación y su terminación final.			
O01OB090	0,300 h.	Oficial solador, alicatador	14,34	4,30	
O01OB100	0,300 h.	Ayudante solador, alicatador	13,49	4,05	
P01FA405	6,000 kg	Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE	0,46	2,76	
P01FJ002	0,300 kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	1,57	0,47	
P08EPO011	1,050 m2	Bald.gres porcelánico antides. no esmalt. 30x30 cm.	8,03	8,43	
		Mano de obra.....			8,35
		Materiales.....			11,66
		Suma la partida.....			20,01
		Costes indirectos..... 2,00%			0,40
		TOTAL PARTIDA			20,41
8.006	m2	SOL.GRES PORCEL. 60x60cm.PIZARRA Colocación de cerámica antihielo porcelanica para exteriores, modelo Nature Black 60x60cm. de la marca Keraben, o equivalente, elegir por la D/F.,con grado de resbaladidad III, colocado con junta 3mm. o/s. incluyendo todo ello adherido y relleno con material de agarre tipo C2TE, Keraflex gris de la marca Mapei, o equivalente, de capa fina, utilizando llana de 4, y rejuntado con Ultracolor plus color 120 de la marca Mapei tipo CG2WA, o equivalente. Sobre solera de hormigón HM-20/P/20/l de 10 cm. de espesor. Realizándose los cortes especiales y encuentros necesarios para su correcta colocación y su terminación final.			
O01OB090	0,350 h.	Oficial solador, alicatador	14,34	5,02	
O01OB100	0,350 h.	Ayudante solador, alicatador	13,49	4,72	
P01HM010	0,100 m3	Hormigón HM-20/P/20/l central	75,31	7,53	
P01FA405	5,000 kg	Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE	0,46	2,30	
P01FJ002	0,300 kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	1,57	0,47	
P08EPO0110	1,100 m2	Bald.gres porcelánico no esmalt. 60x60cm.	21,38	23,52	
		Mano de obra.....			9,74
		Materiales.....			33,82
		Suma la partida.....			43,56
		Costes indirectos..... 2,00%			0,87
		TOTAL PARTIDA			44,43

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
8.007	m2	ALIC. CERAMICO INT. BLANCO RECIB. MORT. C/JTA Colocación de cerámica para los alicatados, modelo Nieves blanco 20x20cm. de la marca Mainzu, o similar elegir por la D/F., colocado con junta 2mm. o/s. incluyendo todo ello adherido y relleno con material de agarre tipo, Mapeset de la marca Mapei, de capa fina, utilizando llana de 4, y rejuntado con Ultracolor plus color 100 de la marca Mapei tipo CG2WA. Colocado con encuentro a media caña entre solado y alicatado. Realizándose los cortes especiales y encuentros necesarios para su correcta colocación y su terminación final.			
O01OB090	0,300 h.	Oficial solador, alicatador	14,34	4,30	
O01OB100	0,300 h.	Ayudante solador, alicatador	13,49	4,05	
P09ABG550	1,100 m2	ceramica 20*20 nieves blanco mainzu	4,23	4,65	
A02A022	0,025 m3	MORTERO CEM. M-5 C/MIGA ELAB. A MANO	44,14	1,10	
P01FJ006	0,640 kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,70	0,45	
					8,35
					6,20
					14,55
			Costes indirectos..... 2,00%		0,29
			TOTAL PARTIDA		14,84
8.008	m2	ALIC. CERAMICO EXTERIOR RECIB. MORT. C/JTA PIZARRA Colocación de cerámica antihielo porcelanica para fachada, modelo Nature Black 100x50cm. de la marca Keraben, o equivalente, a elegir por la D/F., colocado con junta 2mm. o/s. incluyendo todo ello adherido y relleno con material de agarre tipo C2TES1, Keraflex maxi gris de la marca Mapei, o equivalente, de capa fina, utilizando llana de 4, y rejuntado con Ultracolor plus color 120 de la marca Mapei tipo CG2WA, o equivalente. Realizándose los cortes especiales y encuentros necesarios para su correcta colocación y su terminación final.			
O01OB090	0,350 h.	Oficial solador, alicatador	14,34	5,02	
O01OB100	0,350 h.	Ayudante solador, alicatador	13,49	4,72	
A02A022	0,025 m3	MORTERO CEM. M-5 C/MIGA ELAB. A MANO	44,14	1,10	
P01FJ006	0,640 kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,70	0,45	
P09ABG551	1,100 m2	Gres ext. pizarra	23,58	25,94	
					9,74
					27,49
					37,23
			Costes indirectos..... 2,00%		0,74
			TOTAL PARTIDA		37,97

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
8.009	ud	ENCIMERA MÁRMOL			
		Suministro y colocación de encimera de mármol nacional 2 cm. de grueso, con faldón frontal de 15 cm. y regleta pulida y con los bordes biselados, incluso con agujeros para la instalación posterior de un lavabo de 1 seno, montada con los anclajes precisos, y sellada con silicona.			
O01OA030	0,600 h.	Oficial primera	15,97	9,58	
O01OA050	0,250 h.	Ayudante	12,66	3,17	
P18CM100	1,000 m	Encimera granito nacional 225 cm.	41,59	41,59	
		Mano de obra.....			12,75
		Materiales.....			41,59
		Suma la partida.....			54,34
		Costes indirectos..... 2,00%			1,09
		TOTAL PARTIDA			55,43
8.010	m2	solera de nivelación			
		Recrido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OA030	0,170 h.	Oficial primera	15,97	2,71	
O01OA050	0,170 h.	Ayudante	12,66	2,15	
A02A080	0,053 m3	MORTERO CEMENTO M-5	62,07	3,29	
		Mano de obra.....			4,86
		Materiales.....			3,29
		Suma la partida.....			8,15
		Costes indirectos..... 2,00%			0,16
		TOTAL PARTIDA			8,31
8.011	m2	solera de nivelación armada			
		Solera armada sobre aislamiento acustico de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada. aislamiento acustico no incluido.			
O01OA030	0,170 h.	Oficial primera	15,97	2,71	
O01OA050	0,170 h.	Ayudante	12,66	2,15	
A02A080	0,053 m3	MORTERO CEMENTO M-5	62,07	3,29	
P31CR150	0,300 m2	Mallazo 15x15x5-1.938 kg/m2.	0,99	0,30	
		Mano de obra.....			4,86
		Materiales.....			3,59
		Suma la partida.....			8,45
		Costes indirectos..... 2,00%			0,17
		TOTAL PARTIDA			8,62

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
8.012	m.	ALBARDILLA PIEDRA CALIZA 22x3 cm			
		Albardilla de piedra caliza labrada con textura apomazada en caras vistas de 22x3 cm. en sección rectangular, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/nivelación, asiento, rejuntado, sellado de juntas, labrado de cantos vistos y limpieza, s/NTE-EFP, medido en su longitud.			
O01OA030	0,210 h.	Oficial primera	15,97	3,35	
O01OA040	0,210 h.	Oficial segunda	13,10	2,75	
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	13,92	1,39	
P10AN010	1,000 m.	Albardilla piedra caliza 22x3cm	17,21	17,21	
A02A080	0,004 m3	MORTERO CEMENTO M-5	62,07	0,25	
A01L090	0,001 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	106,93	0,11	
		Mano de obra.....			7,49
		Materiales.....			17,57
		Suma la partida.....			25,06
		Costes indirectos.....	2,00%		0,50
		TOTAL PARTIDA			25,56

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------------

CAPÍTULO 9 CARPINTERIA DE MADERA

9.001	ud	Frente armario abatible 2H 2030/2100 x 725/825/925			
		<p>Suministro y colocación (por instaladores homologados) de conjuntos RAPID DOORS, o equivalente, con frente armario de puerta abatible de 2 Hojas de 2030/2100 x 725/825/925 formado por cerco Rapid-Ras con apertura de puerta Dentro Empujar fabricado por perfiles extruidos en aluminio anodizado plata, tres pernios ocultos regulables en acero de 3 mm de pala. Sujeción mediante tornillería oculta a la tabiquería, burlete perimetral embutido en el cerco para aminorar el impacto de la puerta al cerco.</p> <p>Puerta técnica modelo Sandwich de Rapid Doors fabricada con alma de poliestileno de alta densidad y terminación en laminado de alta presión de 3 mm con acabado superficial rugoso tipo pore naturale de la marca fundermax o similar., con bastidor perimetral en fibras hidrófugas teñidas en masa. En el canto de la cerradura lleva un perfil de aluminio para la protección de golpes y el revestimiento de la puerta.</p> <p>Cerradura de embutir con norma DIN 18251 para bombillo con llave, condena bloqueo/desbloqueo o de paso y juego de manillas con manivelas en "U" con roseta en acero inoxidable y abrochadas entre sí mediante tornillos pasantes según norma DIN 18254.</p>			
			Suma la partida.....		292,18
			Costes indirectos..... 2,00%		5,84
			TOTAL PARTIDA		298,02
9.002	UD	Puerta de paso abatible 1H 2030/2100 x 625/725/825/925			
		<p>Suministro y colocación (por instaladores homologados) de conjuntos RAPID DOORS, o equivalente, con puerta abatible de 1 Hoja de 2030/2100 x 625/725/825/925 formado por cerco Rapid-Ras con apertura de puerta Dentro Empujar fabricado por perfiles extruidos en aluminio anodizado plata, tres pernios ocultos regulables en acero de 3 mm de pala. Sujeción mediante tornillería oculta a la tabiquería, burlete perimetral embutido en el cerco para aminorar el impacto de la puerta al cerco.</p> <p>Puerta técnica modelo Sandwich de Rapid Doors fabricada con alma de poliestileno de alta densidad y terminación en laminado de alta presión de 3 mm con acabado superficial rugoso tipo pore naturale de la marca fundermax o similar, con bastidor perimetral en fibras hidrófugas teñidas en masa. En el canto de la cerradura lleva un perfil de aluminio para la protección de golpes y el revestimiento de la puerta.</p> <p>Mirilla circular y chapa de protección en zocalo, según diseño en planos</p> <p>Cerradura de embutir con norma DIN 18251 para bombillo con llave, condena bloqueo/desbloqueo o de paso y juego de manillas con manivelas en "U" con roseta en acero inoxidable y abrochadas entre sí mediante tornillos pasantes según norma DIN 18254.</p>			
			Suma la partida.....		357,08
			Costes indirectos..... 2,00%		7,14
			TOTAL PARTIDA		364,22

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
9.003	UD	Frente armario abatible 1H 3000 x 625/725/825/925 Suministro y colocación (por instaladores homologados) de conjuntos RAPID DOORS, o equivalente, frente armario abatible de 1 Hoja de 3000 x 625/725/825/925 Hoja entera o con montante formado por cerco Rapid-Ras con apertura de puerta Dentro Empujar fabricado por perfiles extruidos en aluminio anodizado plata, tres pernios ocultos regulables en acero de 3 mm de pala. Sujección mediante tornillería oculta a la tabiquería, burlete perimetral embutido en el cerco para aminorar el impacto de la puerta al cerco. Puerta técnica modelo Sandwich de Rapid Doors fabricada con alma de poliestileno de alta densidad y terminación en laminado de alta presión de 3 mm con acabado superficial rugoso tipo pore naturale de la marca fundermax o similar, con bastidor perimetral en fibras hidrófugas teñidas en masa. En el canto de la cerradura lleva un perfil de aluminio para la protección de golpes y el revestimiento de la puerta. Cerradura de embutir con norma DIN 18251 para bombillo con llave, condena bloqueo/desbloqueo o de paso y juego de manillas con manivelas en "U" con roseta en acero inoxidable y abrochadas entre sí mediante tornillos pasantes según norma DIN 18254.			
			Suma la partida.....		167,42
			Costes indirectos..... 2,00%		3,35
			TOTAL PARTIDA		170,77
9.004	ud	armario abatible 2H 3000 x 725/825/925 Suministro y colocación (por instaladores homologados) de conjuntos RAPID DOORS, o equivalente, con puerta abatible de 2 Hojas de 3000 x 725/825/925 Hoja entera o con montante formado por cerco Rapid-Ras con apertura de puerta Dentro Empujar fabricado por perfiles extruidos en aluminio anodizado plata, tres pernios ocultos regulables en acero de 3 mm de pala. Sujección mediante tornillería oculta a la tabiquería, burlete perimetral embutido en el cerco para aminorar el impacto de la puerta al cerco. Puerta técnica modelo Sandwich de Rapid Doors fabricada con alma de poliestileno de alta densidad y terminación en laminado de alta presión de 3 mm en color liso o madera a elegir por la D.F., con bastidor perimetral en fibras hidrófugas teñidas en masa. En el canto de la cerradura lleva un perfil de aluminio para la protección de golpes y el revestimiento de la puerta. Mirilla circular , y chapa de protección en zocalo, según diseño en planos Cerradura de embutir con norma DIN 18251 para bombillo con llave, condena bloqueo/desbloqueo o de paso y juego de manillas con manivelas en "U" con roseta en acero inoxidable y abrochadas entre sí mediante tornillos pasantes según norma DIN 18254.			
			Suma la partida.....		327,86
			Costes indirectos..... 2,00%		6,56
			TOTAL PARTIDA		334,42

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
9.005	ud	Puerta de paso abatible 2H 2030/2100 x 725/825/925 Suministro y colocación (por instaladores homologados) de conjuntos RAPID DOORS , o equivalente, con puerta abatible de 2 Hojas de 2030/2100 x 725/825/925 formado por cerco Rapid-Ras con apertura de puerta Dentro Empujar fabricado por perfiles extruidos en aluminio anodizado plata, tres pernios ocultos regulables en acero de 3 mm de pala. Sujeción mediante tornillería oculta a la tabiquería, burlete perimetral embutido en el cerco para aminorar el impacto de la puerta al cerco. Puerta técnica modelo Sandwich de Rapid Doors fabricada con alma de poliestileno de alta densidad y terminación en laminado de alta presión de 3 mm en color liso o madera a elegir por la D.F., con bastidor perimetral en fibras hidrófugas teñidas en masa. En el canto de la cerradura lleva un perfil de aluminio para la protección de golpes y el revestimiento de la puerta. Cerradura de embutir con norma DIN 18251 para bombillo con llave, condena bloqueo/desbloqueo o de paso y juego de manillas con manivelas en "U" con roseta en acero inoxidable y abrochadas entre sí mediante tornillos pasantes según norma DIN 18254.			
			Suma la partida.....		584,73
			Costes indirectos..... 2,00%		11,69
			TOTAL PARTIDA		596,42
9.006	M2	CABINA ASEOS MODELO XANADÚ Suministro y colocación (por instaladores homologados) de Cabinas sanitarias Rapid Doors modelo Xanadú, o equivalente, formadas por tableros de resinas fenólicas HPL de 12,5 mm de espesor en color a elegir por la D.F., con condena de bloqueo y desbloqueo en acero inoxidable, sujeción a la tabiquería mediante "U" de aluminio anodizado plata y abrochando todo el frente mediante perfil de aluminio extrusionado anodizado plata. Con patas en acero inoxidable regulables en altura. frente y división entre cabinas según planos.			
			Suma la partida.....		70,69
			Costes indirectos..... 2,00%		1,41
			TOTAL PARTIDA		72,10

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------------

CAPÍTULO 10 CARPINTERIA METALICA

10.001

m2 MURO CORTINA

Muro cortina acabado en tapeta tipo cortizo Cor-65-cc, o similar, de estructura portante de montante y travesaño en aluminio de calidad 6063 T5 (A.G.S). Montante de sección 50x130 mm. con espesores de 2 a 6,5 mm., para una distancia entre ejes de forjado de 3,40 m, y travesaños de 50x80 mm. de e=2 mm., para una distancia entre montantes de 1.60 m, con retícula de dos divisiones en cada planta y lacado en colores ral con sello de calidad. Sistema de sujeción del vidrio mediante perfil de fijación unido al montante/travesaño por medio de tornillos en acero inoxidable con arandela de goma para estanqueidad y juntas EPDM interior/exterior, clipada sobre este perfil la tapeta embellecedor de acabado exterior (lacado color a elegir). Drenaje del sistema mediante colisos en perfil de fijación y tapeta. Fijos de panel sandwich con acabado de aluminio lacado igual color que carpintería incluidos. Zona visión compuesta por vidrio no incluido, incluso sellado en frío con cordón continuo de silicona negra neutra Sikasil WS-605 S por el exterior, . Anclajes de fijación en acero bicromatado con regulación tridimensional, compuesto por placa unida a forjado y angular para fijación de montantes al edificio. Remate de muro a obra realizado en chapa de aluminio de e=1,5 mm., lacada igual que la retícula de aluminio, según NTE-FPC. Con entradas de aire desde el exterior mediante carpinterías de tipo II (según norma UNE EN 12207:2000), con aberturas de admisión AA, aberturas dotadas de aireadores y filtros o aberturas fijas con filtros de la carpintería que comunican directamente con el exterior COLOR RAL 7022, SEGUN DISEÑO

O01OB130	0,500 h.	Oficial 1ª cerrajero	13,63	6,82
O01OB140	0,843 h.	Ayudante cerrajero	12,83	10,82
O01OB254	1,400 h.	Instalador muro cortina	22,89	32,05
O01OB256	1,400 h.	Ayudante instalador muro cortina	19,49	27,29
P14ME010	1,000 m2	Perfil/accesorios.tapeta.ant acris.	104,44	104,44
P14MW010	0,520 m.	Sellado remate muro cortina	2,33	1,21
P14MW040	0,300 m.	Remate muro cortina	22,93	6,88
P14MW041	0,200 m.	Aireador con filtro	10,25	2,05

Mano de obra.....	76,98
Materiales.....	114,58
Suma la partida.....	191,56
Costes indirectos..... 2,00%	3,83
TOTAL PARTIDA	195,39

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
10.002	M2	carpintería Al lacado abatible			
		Carpintería abatible de 2 hojas o similar, para una dimensión de hueco mayor de 1,10x1,10 m., de aluminio lacado COLOR RAL 7022 o similar >60 micras sello QUALICOAT ó anodizado >20 micras sello EWAA/EURAS, con posibilidad de cambio entre exterior e interior (ejemplo: anodizar exterior y lacar interior), con rotura de puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión, de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441), con una profundidad de cerco de 60 mm. y 70 mm. en la hoja, para un acristalamiento hasta 30 mm., con juntas de estanqueidad al aire y al agua de EPDM estables a la acción de los rayos UVA, tornillería de acero inoxidable, ventilación y drenaje de la base y perímetro, escuadras interiores en esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de 2 componentes, i/he-rrajes Schüco, ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio, maneta ergonómica, cerradura y tiradores, colocada con patillas ó sobre premarco de acero galvanizado, fabricados todos los componentes bajo la norma para el control de calidad ISO 9001.i/ mecanismo y barra de facil abertura para evacuacion en puertas. Con entradas de aire desde el exterior mediante carpinterías de tipo II (según norma UNE EN 12207:2000, con aberturas de admisión AA con filtros, aberturas dotadas de aireadores con filtros o aperturas fijas de la carpintería con filtros que comunican directamente con el exterior			
SFVA39cd	1,000 M2	Ventana abat lacado color.	180,84	180,84	
.	6,400 M	Perfil Al marco lacado estándar	2,70	17,28	
MOOC.5a	0,200 H	Oficial 1ª construcción	10,01	2,00	
MOOC.9a	0,195 H	Ayudante construcción	9,44	1,84	
P14MW041	0,200 m.	Aireador con filtro	10,25	2,05	
		Mano de obra.....			3,84
		Materiales.....			200,17
		Suma la partida.....			204,01
		Costes indirectos.....	2,00%		4,08
		TOTAL PARTIDA			208,09
10.003	m2	CELOSÍA FIJA LAMAS ALUM LACADO			
		Celosía fija de lamas fijas de aluminio lacado color Ral 7022 en rejas horizontales y Ral 9010 en rejas verticales, tipo Celosías-Lamas decorativas de Cortizo o similar, incluso soportes del mismo material, patillas para anclaje a los paramentos, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). SEGUN DISEÑO			
O01OB130	0,095 h.	Oficial 1ª cerrajero	13,63	1,29	
O01OB140	0,195 h.	Ayudante cerrajero	12,83	2,50	
P13DC020	1,000 m2	Celosía fija lamas aluminio lacado	111,80	111,80	
		Mano de obra.....			3,79
		Materiales.....			111,80
		Suma la partida.....			115,59
		Costes indirectos.....	2,00%		2,31
		TOTAL PARTIDA			117,90

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
10.004	M	Vierteaguas chapa 40 cm.			
		Vierteaguas de chapa metalica de 1mm de espesor y 40 cm de ancho, con goteron, recibida con mortero de cemento CEM II-A/P 32.5R y arena de rio 1/ (M-40) i/ relleno de juntas con silicona incolora, limpieza posterior y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecucion de los trabajos. MIS-MO COLOR CARPINTERIA.			
SCTZ.3aa	0,450 M2	Chapa metálica e=1mm	9,53	4,29	
ABPM.1eb	0,005 M3	Mort.CEM II/A-P-32,5 R 1/6 M-40a env	45,99	0,23	
MOOC.5d	0,420 H	Oficial 1ª construcción g/270	12,23	5,14	
MOOC13a	0,210 H	Peón ordinario construcción	10,61	2,23	
		Mano de obra.....			7,37
		Materiales.....			4,52
		Suma la partida.....			11,89
		Costes indirectos..... 2,00%			0,24
		TOTAL PARTIDA			12,13
10.005	m.	REMATE CHAPA PRELACADA 0,6 D=333			
		Remate de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial prelacado color ral 7022 por cara exterior, de remate lateral, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medida en verdadera magnitud.			
O01OA030	0,200 h.	Oficial primera	15,97	3,19	
O01OA050	0,200 h.	Ayudante	12,66	2,53	
P05CGP300	1,150 m.	Remate ac.prelac. a=33cm e=0,6mm	5,54	6,37	
P05CW010	0,600 ud	Tornillería y pequeño material	0,15	0,09	
		Mano de obra.....			5,72
		Materiales.....			6,46
		Suma la partida.....			12,18
		Costes indirectos..... 2,00%			0,24
		TOTAL PARTIDA			12,42
10.006	m.	PASAMANOS TUBO 80x15 mm.			
		Pasamanos metálico en remate de antepecho, o de manera exenta, lacado de igual color que antepecho, formado por perfil hueco de aluminio de 80x15x3 mm. con anclaje/sujeción cada 1,50 m., i/montaje en obra			
O01OB130	0,195 h.	Oficial 1ª cerrajero	13,63	2,66	
O01OB140	0,195 h.	Ayudante cerrajero	12,83	2,50	
P13BP040	1,000 m.	Pasamanos tubo 80x15mm.	13,69	13,69	
		Mano de obra.....			5,16
		Materiales.....			13,69
		Suma la partida.....			18,85
		Costes indirectos..... 2,00%			0,38
		TOTAL PARTIDA			19,23

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
10.007	m.	BARANDILLA TUBO 110cm.TUBO VERT.			
		Barandilla de 110 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 100x40x2 mm., inferiores de 80x40x2 mm. dispuestos horizontalmente, zocalo de 100x20x2mm y montantes verticales de tubo de 40x40x2 mm. colocados cada 4m., soldados entre sí, i/patillas de anclaje cada metro, elaborada en taller y montaje en obra (incluido recibido de albañilería).			
O01OB130	0,300 h.	Oficial 1ª cerrajero	13,63	4,09	
O01OB140	0,300 h.	Ayudante cerrajero	12,83	3,85	
P13BT120	1,000 m.	Barandilla 110 cm. tubo vertical	51,55	51,55	
		Mano de obra.....			7,94
		Materiales.....			51,55
		Suma la partida.....			59,49
		Costes indirectos..... 2,00%			1,19
		TOTAL PARTIDA			60,68
10.008	m2	CANCELA TUBO ACERO LAMI.FRÍO			
		Cancela formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío preparado para forrado con aplacado, segun detalle de carpinterias, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería).			
O01OB130	0,290 h.	Oficial 1ª cerrajero	13,63	3,95	
O01OB140	0,290 h.	Ayudante cerrajero	12,83	3,72	
P13CC010	1,000 m2	Cancela tubos ac.lamin.frío	52,44	52,44	
		Mano de obra.....			7,67
		Materiales.....			52,44
		Suma la partida.....			60,11
		Costes indirectos..... 2,00%			1,20
		TOTAL PARTIDA			61,31
10.009	ud	ESC.EMER. 2 TRAMOS			
		Módulo de escalera de emergencia, recta estándar de dos tramos por planta de 4 m. de altura máxima 4, con un ancho útil de 1.60 cm., realizada la estructura con perfiles de acero laminado S 275JR, zancas de perfil conformado en frío de 4 mm. de espesor, peldaños de chapa repujada lagrimada de 3 mm. de espesor, y barandilla de 1,10 m. de altura de tubo de acero laminado en frío de 40x20x1,5 y 20x20x1,5 en todo su perímetro, preparada para revestir, para una sobre-carga de uso de 400 kg/m2., incluso imprimación antioxidante, resistente al fuego, según CTE-DB-SI 3, con tratamiento para conseguir un grado de resbalicidad III, realizada en taller y montaje en obra.			
O01OB130	3,000 h.	Oficial 1ª cerrajero	13,63	40,89	
O01OB140	3,000 h.	Ayudante cerrajero	12,83	38,49	
P13EE010	1,000 ud	Esc.emergenc. 2 tramos h=3 a=1.60	2.751,94	2.751,94	
P01DW090	10,000 ud	Pequeño material	1,03	10,30	
		Mano de obra.....			79,38
		Materiales.....			2.762,24
		Suma la partida.....			2.841,62
		Costes indirectos..... 2,00%			56,83
		TOTAL PARTIDA			2.898,45

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
10.010	ud	PASARELA METALICA			
		Pasarela metalica, con un ancho útil de 1.60 cm., realizada la estructura con perfiles de acero laminado S 275JR, suelo de chapa repujada lagrimada de 3 mm. de espesor, para una sobre-carga de uso de 400 kg/m2., incluso imprimación antioxidante, resistente al fuego, según CTE-DB-SI 3, realizada en taller y montaje en obra.			
O01OB130	3,000 h.	Oficial 1ª cerrajero	13,63	40,89	
O01OB140	3,000 h.	Ayudante cerrajero	12,83	38,49	
P01DW090	10,000 ud	Pequeño material	1,03	10,30	
P13EE011	1,000 ud	pasarela a=1.60	394,47	394,47	
		Mano de obra.....			79,38
		Materiales.....			404,77
		Suma la partida.....			484,15
		Costes indirectos..... 2,00%			9,68
		TOTAL PARTIDA			493,83

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------------

CAPÍTULO 11 INSTALACION DE ELECTRICIDAD

11.001	Ud	GASTOS TRAMITA.-CONTRATA			
		UD. Gastos tramitación contratación con la Compañía para el suministro de gas desde sus redes de distribución, incluido derechos de acometida, enganche y verificación en la contratación de la póliza de abono. Así como legalización de las instalaciones de gas.			
U30AC011	1,000 Ud	Tramita.-contrata.gas	140,52	140,52	
		Materiales.....			140,52
		Suma la partida.....			140,52
		Costes indirectos.....	2,00%		2,81
		TOTAL PARTIDA			143,33
11.002	Ud	CIRCUITO TRIF. POTENCIA 25 A.			
		Circuito de potencia para una intensidad máxima de 25 A. o una potencia de 13 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 6 mm ² de sección y aislamiento tipo W 750 V. Montado bajo tubo PVC corrugado de D=25/gp., incluyendo ángulos y accesorios de montaje.			
O01OB200	3,000 h.	Oficial 1ª electricista	14,56	43,68	
O01OB210	3,000 h.	Oficial 2ª electricista	13,62	40,86	
U30JW121	1,000 MI	Tubo PVC corrug. D=16/25 ext.	0,84	0,84	
P15GA040	5,000 m.	Cond. ríg. 750 V 6 mm ² Cu	0,70	3,50	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,03	1,03	
		Mano de obra.....			84,54
		Materiales.....			5,37
		Suma la partida.....			89,91
		Costes indirectos.....	2,00%		1,80
		TOTAL PARTIDA			91,71
11.003	Ud	CIRCUITO MONOF 3X2,5 MM2			
		Circuito "usos varios", realizado con tubo PVC corrugado de D=16/gp. 5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 3x2,5 mm ² ., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
U01FY630	3,000 Hr	Oficial primera electricista	13,57	40,71	
U01FY635	3,000 Hr	Ayudante electricista	11,34	34,02	
U30JW121	1,000 MI	Tubo PVC corrug. D=16/25 ext.	0,84	0,84	
U30JW002	3,000 MI	Conductor rígido 740V;2,5(Cu)	1,96	5,88	
U30JW905	0,800 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. mater.	2,61	2,09	
		Mano de obra.....			74,73
		Materiales.....			8,81
		Suma la partida.....			83,54
		Costes indirectos.....	2,00%		1,67
		TOTAL PARTIDA			85,21

Precios descompuestos

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
11.004		Ud	BASE ENCHUFE "SCHUKO"			
			Ud. Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado de D=13/gp.5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2,5 mm ² . (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" SCHNEIDER ELEGANCE, o equivalente, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.			
U01FY630	0,350	Hr	Oficial primera electricista	13,57	4,75	
U30JW120	6,000	MI	Tubo PVC corrug. D=13/20 ext.	0,84	5,04	
U30OC525	1,000	Ud	B.ench."Schuko"	6,86	6,86	
			Mano de obra.....			4,75
			Materiales.....			11,90
			Suma la partida.....			16,65
			Costes indirectos..... 2,00%			0,33
			TOTAL PARTIDA			16,98
11.005		Ud	CUADRO DISTRIBUCION			
			Ud. Cuadro tipo general de distribución, protección y mando, formado por un cuadro ó armario metálico de superficie, incluido carriles, embarrado de circuitos y protección, IGA-80A (I+N), interruptor diferencial de 80A/2p/30mA, 6 PIAS de corte unipolar de 16A (I+N), así como contactor 80A/220, totalmente cableado, conexionado y rotulado. i/linea repartidora y acometida hasta cuadro desde CGP.			
U01FY630	4,000	Hr	Oficial primera electricista	13,57	54,28	
U30IM001	1,000	Ud	Cuadro metal.ó dobl.aisl.estan.	105,61	105,61	
U30IA055	1,000	Ud	IGA 80 A (I+N)	32,80	32,80	
U30IA015	1,000	Ud	Diferencial 80A/2p/30mA	36,41	36,41	
U30IA035	6,000	Ud	PIA 16 A (I+N)	10,94	65,64	
U30IM101	1,000	Ud	Contactor 80A/2 polos/220V	46,30	46,30	
			Mano de obra.....			54,28
			Materiales.....			286,76
			Suma la partida.....			341,04
			Costes indirectos..... 2,00%			6,82
			TOTAL PARTIDA			347,86
11.006		Ud	CAJA GRAL.PROTECC.80A(MONOF.)			
			Ud. Caja general protección 80A monofásica incluido bases cortacircuitos y fusible calibrado de 40A (I+N)+F para protección de la línea repartidora situada en fachada o interior nicho mural. i/contador.			
U01FY630	1,000	Hr	Oficial primera electricista	13,57	13,57	
U01FY635	1,000	Hr	Ayudante electricista	11,34	11,34	
U30CB001	1,000	Ud	Caja protecci. 80A(I+N)+F	32,89	32,89	
			Mano de obra.....			24,91
			Materiales.....			32,89
			Suma la partida.....			57,80
			Costes indirectos..... 2,00%			1,16
			TOTAL PARTIDA			58,96

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
11.007	ud	ARMARIO PROT/MED/SECC. 1 TRIF.+R			
		Armario de protección, medida, y seccionamiento para in- temperie para 1 suministro trifásico con contadores de energía activa y reactiva, según normas de la Cía. suminis- tradora, formado por: módulo superior de medida y protec- ción, en poliéster reforzado con fibra de vidrio, equipado con panel de poliéster troquelado para 1 contador trifásico de energía activa, 1 contador trifásico de energía reactiva y re- loj, 3 bases cortacircuitos tipo neozed de 100 A, 1 bornes de neutro de 25 mm ² , 1 bloque de bornes de 2,5 mm ² y 1 bloque de bornes de 25 mm ² para conexión de salida de abonado; un módulo inferior de seccionamiento en poliéster reforzado con fibra de vidrio, equipado con 3 bases cortacir- cuitos tamaño 1, con bornes bimetálicos de 150 mm ² para entrada, neutro amovible tamaño 1 con bornes bimetálicos de 95 mm ² para entrada, salida y derivación de línea, placa transparente precintable de policarbonato; incluso cableado de todo el conjunto con conductor de cobre tipo H07Z-R, de secciones y colores normalizados. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.			
O01OB200	1,000 h.	Oficial 1ª electricista	14,56	14,56	
O01OB210	1,000 h.	Oficial 2ª electricista	13,62	13,62	
P15FB120	1,000 ud	Módulo medida 1 cont.trif. Ac+R.	406,13	406,13	
P15FB130	1,000 ud	Módulo seccionamiento 3 fus.	175,76	175,76	
P15FB140	1,000 ud	Cableado de módulos	15,92	15,92	
P01DW090	14,000 ud	Pequeño material	1,03	14,42	
		Mano de obra.....			28,18
		Materiales.....			612,23
		Suma la partida.....			640,41
		Costes indirectos..... 2,00%			12,81
		TOTAL PARTIDA			653,22
11.008	m.	RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA			
		Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm ² , uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba.			
O01OB200	0,100 h.	Oficial 1ª electricista	14,56	1,46	
O01OB220	0,100 h.	Ayudante electricista	13,62	1,36	
P15EB010	1,000 m.	Conduc cobre desnudo 35 mm ²	2,16	2,16	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,03	1,03	
		Mano de obra.....			2,82
		Materiales.....			3,19
		Suma la partida.....			6,01
		Costes indirectos..... 2,00%			0,12
		TOTAL PARTIDA			6,13

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------------

CAPÍTULO 12 INSTALACIONES ESPECIALES

12.001	ud	ASCENSOR ESTÁND.2 PARAD.6 PER.2V Instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de maquinas, de adherencia en calidad estándar con dos velocidades 1 m/s. y 0,25 m/s., 2 paradas, 450 kg. de carga nominal para un máximo de 6 personas, cabina adaptada Reglamento de accesibilidad, según ficha justificativa de accesibilidad, con paredes en laminado plástico, placa de botonera en acero inoxidable, piso vinilo color, con rodapié, puerta automática telescópica en cabina y semiautomática en piso inox, maniobra universal simple con llavin, instalado, con pruebas y ajustes. s/R.D. 1314/97			
P24AE070	1,000 ud	Ascensor estándar.2 para.6 pers.2v	14.818,62	14.818,62	
					14.818,62
					14.818,62
				Costes indirectos..... 2,00%	296,37
				TOTAL PARTIDA	15.114,99

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
CAPÍTULO 13 INSTALACION DE CALEFACCION					
13.001	ud	CALD. PELLETS 69 kW			
		Caldera para la combustión de pellets, potencia nominal de 13,9 a 70 kW, modelo Firematic 60 T-Control "HERZ", o similar, con base de apoyo antivibraciones, sistema de elevación de la temperatura de retorno por encima de 55°C, compuesto por válvula motorizada de 3 vías de 5/4" de diámetro y bomba de circulación modelo Stratos Para 30/1-12, sistema de extracción de cenizas con transportador helicoidal sinfín flexible, cajón de cenizas de acero galvanizado, de 240 litros, para sistema de extracción de cenizas con transportador helicoidal sinfín flexible, regulador de tiro de 200 mm de diámetro, con clapeta antiexplosión, conexión anti-vibración para conducto de humos de 200 mm de diámetro, limitador térmico de seguridad, tarado a 95°C, base de apoyo antivibraciones			
O01OA090	5,000 h.	Cuadrilla A	35,59	177,95	
P20CV160	1,000 ud	Cald.pellets 69Kw	18.175,00	18.175,00	
		Materiales.....			18.352,95
		Suma la partida.....			18.352,95
		Costes indirectos.....	2,00%		367,06
		TOTAL PARTIDA			18.720,01
13.002	ud	SILO PELLETS 2.7M3			
		Silo para almacenaje de pellets de 2.7 m3, M-168T de HERZ o similar, i/serpentines de carga , i/conexión a caldera y canalizaciones para su llenado, i/boca de carga exterior. Totalmente colocado probado y en funcionamiento.			
O01OA090	5,000 h.	Cuadrilla A	35,59	177,95	
P20CV161	1,000 ud	Almacen pellets 2.7m3	1.188,97	1.188,97	
		Materiales.....			1.366,92
		Suma la partida.....			1.366,92
		Costes indirectos.....	2,00%		27,34
		TOTAL PARTIDA			1.394,26
13.003	Ud	Elem rad aluminio AV 1800			
		Elemento radiador de aluminio ROCA AV 1800 o similar, pintado, altura 180 cm., para una potencia de 382.6 kcal/h.(emisión calorífica según UNE 9-015-86 para incremento de Tª=50°C), totalmente instalado, incluido conexión de 1", tapones, detentores, reducciones, manguitos y soporte de montaje. i/ p.p. de colectores y valvulas de zona			
SICE47ae	1,000 Ud	Elem rad al ROCA-AV 1800 cm	7,86	7,86	
MOOF.5d	0,160 H	Oficial 1ª fontanero g/45000	11,60	1,86	
MOOF.9a	0,160 H	Ayudante fontanero	9,17	1,47	
P20MW040	0,150 ud	Válvula termostática	27,07	4,06	
		Mano de obra.....			3,33
		Materiales.....			11,92
		Suma la partida.....			15,25
		Costes indirectos.....	2,00%		0,31
		TOTAL PARTIDA			15,56

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
13.004	m.	TUB.POLIPROPILENO D=16 mm (3/8") Tubería de polipropileno D=16 mm.x2,7 mm. (3/8") según Norma UNE 53.415, para red de distribución de circuito de calefacción i/accesorios de unión del mismo material o metálicos en transición, protegido con tubo corrugado, instalado y probado a 20 kg/cm2 de presión.			
O01OB170	0,050 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,42	0,72	
O01OB180	0,050 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,13	0,66	
P20TP010	1,000 m.	Tubería polipropileno D=16	1,02	1,02	
P20TP040	0,200 ud	P.p.accesori.polipropileno D=16	1,11	0,22	
P07CE070	1,000 m.	Coq. elastomér. D=18; 3/8" e=9	1,23	1,23	
P07CE075	1,000 m.	Coq. elastomér. D=18; 3/8" e=20	0,35	0,35	
		Mano de obra.....			1,38
		Materiales.....			2,82
		Suma la partida.....			4,20
		Costes indirectos..... 2,00%			0,08
		TOTAL PARTIDA			4,28
13.005	m.	CHIMENEA HELICOIDAL D=200 mm. Chimenea helicoidal de D=200 mm. pared doble, interior inoxidable AISI-316 y exterior inoxidable, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento de lana de roca, instalado.			
O01OB170	0,200 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,42	2,88	
O01OB180	0,200 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,13	2,63	
P21CH040	1,000 m.	Tubo hel.p.doble c/aisl.D=200mm	72,37	72,37	
		Mano de obra.....			5,51
		Materiales.....			72,37
		Suma la partida.....			77,88
		Costes indirectos..... 2,00%			1,56
		TOTAL PARTIDA			79,44
13.006	ud	TERMOSTATO AMBIENT.PROGRAMAB. Termostato ambiente desde 8°C a 32°C, con programación independiente para cada día de la semana de hasta 6 cambios de nivel diarios, con tres niveles de temperatura ambiente: confort, actividad y reducido; programa especial para período de vacaciones, con visor de día, hora, temperatura de consigna y ambiente, instalado.			
O01OB170	0,500 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,42	7,21	
P20WT010	1,000 ud	Termostato ambiente programable	97,24	97,24	
		Mano de obra.....			7,21
		Materiales.....			97,24
		Suma la partida.....			104,45
		Costes indirectos..... 2,00%			2,09
		TOTAL PARTIDA			106,54

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------------

CAPÍTULO 14 PINTURA, VIDRIERIA Y VARIOS

14.001	M2	CLIMALIT PLUS PLANITHERM FUT. N 4/10,12,16/4/10,12,16/4+4			
Triple acristalamiento Climalit Plus, formado por dos lunas float Planilux incolora de 4 mm, o equivalente, cámaras de argón de 10,12 o 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, y dos vidrios bajo emisivo Planitherm Futur N incoloro de 4+4mm (87/63), o equivalente, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.					
SFAD.1hac	1,060 M2	Triple acrist. Climalit (4+4/10,12 ó 16/4/10 ó 12/4)	49,18	52,13	
SBUL73a	6,000 M	Masilla silicona p/carpintería	0,83	4,98	
P01DW090	1,500 ud	Pequeño material	1,03	1,55	
MOOV.5d	0,200 H	Oficial 1ª vidriero g/45000	9,94	1,99	
				Mano de obra.....	1,99
				Materiales.....	58,66
				Suma la partida.....	60,65
				Costes indirectos..... 2,00%	1,21
				TOTAL PARTIDA	61,86

14.002	m2	CLIMALIT PLUS PLANITHERM FUT. N 6/10,12,16/4/10,12,16/4			
Triple acristalamiento Climalit Plus, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm Futur N incoloro de 6 mm (87/63), o equivalente, y dos lunas float Planilux incolora de 4 mm, o equivalente, cámaras de argón de 10,12 o 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.					
O01OB250	0,200 h.	Oficial 1ª vidriería	13,14	2,63	
P14ESA070	1,006 m2	Triple acrist. Climalit (6/10,12 ó 16/4/10 ó 12/4)	47,37	47,65	
P14KW065	7,000 m.	Sellado con silicona neutra	0,71	4,97	
P01DW090	1,500 ud	Pequeño material	1,03	1,55	
				Mano de obra.....	2,63
				Materiales.....	54,17
				Suma la partida.....	56,80
				Costes indirectos..... 2,00%	1,14
				TOTAL PARTIDA	57,94

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
14.003	m2	CLIMALIT PLUS PLANITHERM FUT. N 4+4/10,12,16/4/10,12,16/4 Triple acristamiento Climalit Plus, formado por dos vidrios bajo emisivo Planitherm Futur N incoloro de 4+4mm (87/63), o equivalente, y dos lunas float Planilux incolora de 4 mm, o equivalente, cámaras de argon de 10,12 o 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.			
O01OB250	0,200 h.	Oficial 1ª vidriería	13,14	2,63	
P14KW065	7,000 m.	Sellado con silicona neutra	0,71	4,97	
P01DW090	1,500 ud	Pequeño material	1,03	1,55	
P14ESA071	1,006 m2	Triple acrist. Climalit (4+4/10,12 ó 16/4/10 ó 12/4)	49,18	49,48	
		Mano de obra.....			2,63
		Materiales.....			56,00
		Suma la partida.....			58,63
		Costes indirectos..... 2,00%			1,17
		TOTAL PARTIDA			59,80
14.004	M2	Revest pintur plást liso ext Revestimiento con pintura plástica lisa para fachadas, sobre paramentos horizontales o verticales de ladrillo yeso o cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado, según NTE-RPP-24.			
SRPP11c	0,360 Kg	Pintura plástica mate	4,62	1,66	
SRPP69a	0,060 Kg	Masilla homog resina sint-silice	1,54	0,09	
SRPP39a	0,180 L	Imprimación superficie porosa	3,69	0,66	
MOOP.5d	0,220 H	Oficial 1ª pintor g/45000	9,94	2,19	
		Mano de obra.....			2,19
		Materiales.....			2,41
		Suma la partida.....			4,60
		Costes indirectos..... 2,00%			0,09
		TOTAL PARTIDA			4,69
14.005	m2	P. PLAST. ACRIL. MATE LAVABLE B/COLOR Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.			
O01OB230	0,180 h.	Oficial 1ª pintura	13,52	2,43	
O01OB240	0,180 h.	Ayudante pintura	12,39	2,23	
P25OZ040	0,070 l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,31	0,44	
P25OG040	0,060 kg	Masilla ultrafina acabados Plasmont	1,12	0,07	
P25EI030	0,300 l.	P. pl. acríl. esponjable Tornado Profesional	2,32	0,70	
P25WW220	0,200 ud	Pequeño material	0,83	0,17	
		Mano de obra.....			4,66
		Materiales.....			1,38
		Suma la partida.....			6,04
		Costes indirectos..... 2,00%			0,12
		TOTAL PARTIDA			6,16

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
14.006	M2	Limpieza de locales			
		Limpieza de locales . desprendiendo morteros adheridos en suelos, sanitarios, escaleras, patios, etc., i/barrido , retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.			
MOOC13a	0,100 H	Peón ordinario construcción	10,61	1,06	
		Mano de obra.....			1,06
		Suma la partida.....			1,06
		Costes indirectos..... 2,00%			0,02
		TOTAL PARTIDA			1,08
14.007	m2	ESMALTE SATINADO S/METAL			
		Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.			
O01OB230	0,350 h.	Oficial 1ª pintura	13,52	4,73	
P25OU060	0,350 l.	Minio de plomo marino	9,16	3,21	
P25JA100	0,200 l.	E. laca poliuret. satinada color Luxatin	12,06	2,41	
P25WW220	0,080 ud	Pequeño material	0,83	0,07	
		Mano de obra.....			4,73
		Materiales.....			5,69
		Suma la partida.....			10,42
		Costes indirectos..... 2,00%			0,21
		TOTAL PARTIDA			10,63
14.008	m2	PINTURA INTUMESCENTE R-60 (60 min.)			
		Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-60 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 170 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 994 micras secas totales			
O01OB230	0,250 h.	Oficial 1ª pintura	13,52	3,38	
O01OB240	0,250 h.	Ayudante pintura	12,39	3,10	
P25OU030	0,250 l.	Imp. epoxidica 2 comp. Imprieopox M-10+C	12,12	3,03	
P25PF020	1,400 l.	P. intumescente para met/mad/obra	14,73	20,62	
P25WW220	0,150 ud	Pequeño material	0,83	0,12	
		Mano de obra.....			6,48
		Materiales.....			23,77
		Suma la partida.....			30,25
		Costes indirectos..... 2,00%			0,61
		TOTAL PARTIDA			30,86

Precios descompuestos

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
14.009	m2		LAMINA DE VINILO			
			Colocación de lamina de vinilo a elgir por DF., para diferen- ciar cromaticamente el acceso en las puertas de los baños			
O01OB240	0,250	h.	Ayudante pintura	12,39	3,10	
P25WW220	0,200	ud	Pequeño material	0,83	0,17	
P25WR021	1,000	m2	Lamina de vinilo pegada	23,60	23,60	
			Mano de obra.....			3,10
			Materiales.....			23,77
			Suma la partida.....			26,87
			Costes indirectos.....	2,00%		0,54
			TOTAL PARTIDA			27,41

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
CAPÍTULO 15 IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS					
15.001	m2	BARRERA VAPOR OXIASFALTO			
		Barrera de vapor constituida por imprimación asfáltica Curidan capa de oxiasfalto 90/40 en caliente de 1,5 kg/m2, totalmente instalado, i/medios auxiliares.			
O01OA030	0,080 h.	Oficial primera	15,97	1,28	
O01OA050	0,080 h.	Ayudante	12,66	1,01	
P06BI020	0,250 kg	Imprim.asfáltica Curidán	1,45	0,36	
P06BA010	1,200 kg	Oxiasfalto 90/40	1,57	1,88	
		Mano de obra.....			2,29
		Materiales.....			2,24
		Suma la partida.....			4,53
		Costes indirectos..... 2,00%			0,09
		TOTAL PARTIDA			4,62
15.002	m2	PROY.POLIURT S/SUELOS 35/40			
		Aislamiento térmico mediante espuma rígida de poliuretano formada por una mezcla de Isocianato y Polioliol con una densidad nominal de 35 kg/m3. espesor nominal de 40 mm., fabricada in situ proyectada sobre forjados de suelos, s/UNE-92120-2., i/maquinaria auxiliar y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.			
O01OA030	0,130 h.	Oficial primera	15,97	2,08	
O01OA050	0,130 h.	Ayudante	12,66	1,65	
P07TO010	1,000 kg	Isocianato	2,08	2,08	
P07TO020	1,000 kg	Polioliol 9131	2,08	2,08	
P07W150	1,000 ud	P.p. maquinaria proyección	0,22	0,22	
		Mano de obra.....			3,73
		Materiales.....			4,38
		Suma la partida.....			8,11
		Costes indirectos..... 2,00%			0,16
		TOTAL PARTIDA			8,27
15.003	m2	AISLT.FORJADO STYRODUR 2500-C-60			
		Aislamiento térmico en forjados, mediante tres placas rígidas de poliestireno extruido, tipo III, Styrodur 2500-C, o equivalente,de 60 mm. de espesor y 180mm. de espesor total y p.p. de corte y colocación.			
O01OA030	0,050 h.	Oficial primera	15,97	0,80	
O01OA050	0,050 h.	Ayudante	12,66	0,63	
P07TX500	3,200 m2	P.pol.extr.Styrodur 2500-C-60 mm	4,43	14,18	
		Mano de obra.....			1,43
		Materiales.....			14,18
		Suma la partida.....			15,61
		Costes indirectos..... 2,00%			0,31
		TOTAL PARTIDA			15,92

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
15.004	m2	AISL.TERM.CÁMARAS P.PV PAPEL 60			
		Aislamiento termoacústico en cámaras con dos paneles flexibles PV Papel 60 de Isover, o equivalente, y ancho total 120 mm. que incorpora en una de sus caras un revestimiento de papel Kraft, que actúa como barrera de vapor, adheridos con pelladas de cemento cola al cerramiento de fachada, colocados a tope para evitar cualquier eventual puente térmico, posterior sellado de todas las uniones entre paneles con cinta al efecto para dar continuidad a la barrera de vapor, i/p.p. de corte, adhesivo de colocación, medios auxiliares.			
O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	15,97	1,60	
O01OA050	0,100 h.	Ayudante	12,66	1,27	
P07TV320	2,100 m2	Panel flexible l.v. PV-papel-60	3,72	7,81	
P05EW120	0,500 kg	Cemento cola	0,66	0,33	
		Mano de obra.....			2,87
		Materiales.....			8,14
		Suma la partida.....			11,01
		Costes indirectos..... 2,00%			0,22
		TOTAL PARTIDA			11,23
15.005	m2	BARNIZ HIDRÓFUGO FACHADAS			
		Barniz protector impermeabilizante de superficies porosas, aplicado sobre paramentos verticales de fachadas, i/limpieza (ladrillo o cemento).			
O01OB230	0,150 h.	Oficial 1ª pintura	13,52	2,03	
O01OB240	0,150 h.	Ayudante pintura	12,39	1,86	
P25MB110	0,100 l.	Barniz ladrillo	4,64	0,46	
P25WW220	0,050 ud	Pequeño material	0,83	0,04	
		Mano de obra.....			3,89
		Materiales.....			0,50
		Suma la partida.....			4,39
		Costes indirectos..... 2,00%			0,09
		TOTAL PARTIDA			4,48
15.006	m.	IMPERMEABILIZACIÓN ARRANQUES FÁBRICA LAD.			
		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.			
O01OA030	0,200 h.	Oficial primera	15,97	3,19	
O01OA050	0,150 h.	Ayudante	12,66	1,90	
P06SR280	19,000 kg	Mortero regulador	0,05	0,95	
P06SR060	0,700 kg	Impermeab. hidráulico cementoso Tecmadry	3,15	2,21	
		Mano de obra.....			5,09
		Materiales.....			3,16
		Suma la partida.....			8,25
		Costes indirectos..... 2,00%			0,17
		TOTAL PARTIDA			8,42

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
15.007	m2	F.T. ACUSTICO ACABADO MADERA			
		Falso techo acustico registrable modelo WO-1200 LLC-W-02-66 de la marca Lledó con acabado en Peral Real y velo, o equivalente, con llagueado, sobre una estructura auxiliar formada por maestras colgada del forjado mediante varillas roscadas a amortiguadores de caucho tipo TA-25 i/p.p. de corte, medios auxiliares, colocación perfilera oculta, tratamiento de juntas y cinta; terminado.			
O01OA030	0,800 h.	Oficial primera	15,97	12,78	
O01OA050	0,800 h.	Ayudante	12,66	10,13	
P07AL370	1,050 m2	velo lana mineral Arena-40	4,57	4,80	
P04TW070	2,200 m.	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	1,31	2,88	
P04TW151	4,000 ud	Varilla cuelgue l=250 mm.	0,23	0,92	
P04PW090	20,000 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,20	
P07W340	4,000 ud	Amortiguador caucho TA-25	2,54	10,16	
P07W080	1,790 m.	Perfil U 30x30 mm.	1,15	2,06	
P07W160	1,660 ud	Anclaje mecánico PVC	0,19	0,32	
P07AL621	1,050 m2	PANEL FT Lledó WO-1200 LLC-W-02-66 acabado peral real	61,05	64,10	
		Mano de obra.....			22,91
		Materiales.....			85,44
		Suma la partida.....			108,35
		Costes indirectos..... 2,00%			2,17
		TOTAL PARTIDA			110,52
15.008	m2	 AISL.ACÚST.P.LANA MIRENAL ARENA-40			
		Aislamiento acústico, constituido por panel de lana mineral Arena-40 de Isover de 40 mm. de espesor, o equivalente, colocado en paramentos verticales (cámaras, tabiques y trasdosados de cartón-yeso), medida la superficie ejecutada.			
O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	15,97	1,60	
O01OA050	0,100 h.	Ayudante	12,66	1,27	
P07AL370	1,050 m2	velo lana mineral Arena-40	4,57	4,80	
		Mano de obra.....			2,87
		Materiales.....			4,80
		Suma la partida.....			7,67
		Costes indirectos..... 2,00%			0,15
		TOTAL PARTIDA			7,82
15.009	m2	 AISL.R. IMPACTO P. PF ARENA 25 mm			
		Aislamiento acústico a ruidos de impacto realizado con panel de lana mineral de alta densidad PF arena de Isover, o equivalente, de 25 mm. de espesor, colocada en suelos flotantes, a tope entre sí y en zócalos perimetrales de 8 cm., en los tabiques divisorios, se colocará una lámina de polietileno de 0,2 mm., antes del vertido del mortero, medido la superficie ejecutada.			
O01OA030	0,020 h.	Oficial primera	15,97	0,32	
O01OA050	0,020 h.	Ayudante	12,66	0,25	
P07AL310	1,050 m2	Panel l.m.alta densidad PF Arena-25	6,24	6,55	
		Mano de obra.....			0,57
		Materiales.....			6,55
		Suma la partida.....			7,12
		Costes indirectos..... 2,00%			0,14

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
TOTAL PARTIDA					7,26

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
CAPÍTULO 16 PROTECCION CONTRA INCENDIOS					
16.001	ud	EXTINTOR CO2 5 kg.			
		Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.			
O01OA060	0,100 h.	Peón especializado	12,87	1,29	
P23FJ260	1,000 ud	Extintor CO2 5 kg. de acero	141,06	141,06	
		Mano de obra.....			1,29
		Materiales.....			141,06
		Suma la partida.....			142,35
		Costes indirectos..... 2,00%			2,85
		TOTAL PARTIDA			145,20
16.002	Ud	Extintor manual polvo ABC			
		Suministro y colocación de: Extintor manual de eficacia 21A-113B, cargado con 3 Kg. de polvo ABC.. Totalmente instalado.			
SIP153cc	1,000 Ud	Extintor manual 21A-113B 3 Kg	30,50	30,50	
MOOC13a	0,300 H	Peón ordinario construcción	10,61	3,18	
		Mano de obra.....			3,18
		Materiales.....			30,50
		Suma la partida.....			33,68
		Costes indirectos..... 2,00%			0,67
		TOTAL PARTIDA			34,35
16.003	Ud	Rótulo para señalización			
		Colocación de rótulo para señalización de emergencia y aviso, con los siguientes tipos: salida de emergencia, señalización de tramos de evacuación hacia salida habitual, señalización de tramos de evacuación hacia salida de emergencia (derecha), señalización de tramos de evacuación hacia salida de emergencia (izquierda), escalera de incendios (bajada), escalera de incendios (subida), sin salida, flecha direccional que indica una vía de evacuación, extintor de incendios, boca de incendios y prohibido fumar.			
SSIR.7a	1,000 Ud	Rótulo para señalización	2,37	2,37	
MOOC13a	0,150 H	Peón ordinario construcción	10,61	1,59	
		Mano de obra.....			1,59
		Materiales.....			2,37
		Suma la partida.....			3,96
		Costes indirectos..... 2,00%			0,08
		TOTAL PARTIDA			4,04

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
16.004	ud	PUERTA CORTAF. EI2-90 2H. 130x210 cm			
		Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 1,30x2,10 m., homologada EI2-90-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).			
O01OB130	0,500 h.	Oficial 1ª cerrajero	13,63	6,82	
O01OB140	0,500 h.	Ayudante cerrajero	12,83	6,42	
P23FM260	1,000 ud	P. cortaf. EI2-90-C5 2H. 130x210 cm	465,43	465,43	
		Mano de obra.....			13,24
		Materiales.....			465,43
		Suma la partida.....			478,67
		Costes indirectos..... 2,00%			9,57
		TOTAL PARTIDA			488,24
16.005	ud	SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA INTERIOR			
		Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada.			
O01OB200	1,000 h.	Oficial 1ª electricista	14,56	14,56	
O01OB220	1,000 h.	Ayudante electricista	13,62	13,62	
P23FN150	1,000 ud	Módulo de 1 salida vigilada	64,80	64,80	
P23FC020	1,000 ud	Sirena electrónica óptico-acústica. int.	18,17	18,17	
		Mano de obra.....			28,18
		Materiales.....			82,97
		Suma la partida.....			111,15
		Costes indirectos..... 2,00%			2,22
		TOTAL PARTIDA			113,37
16.006	ud	PULSADOR DE ALARMA ESCLAVO			
		Pulsador de alarma esclavo con autochequeo provisto de microrruptor, led de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme, lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja y serigrafado según Norma. Medida la unidad instalada.			
O01OB200	0,750 h.	Oficial 1ª electricista	14,56	10,92	
O01OB220	0,750 h.	Ayudante electricista	13,62	10,22	
P23FN220	1,000 ud	Pulsador de alarma esclavo	11,78	11,78	
		Mano de obra.....			21,14
		Materiales.....			11,78
		Suma la partida.....			32,92
		Costes indirectos..... 2,00%			0,66
		TOTAL PARTIDA			33,58

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
CAPÍTULO 17 ILUMINACION					
17.001	ud	MODULO CONTROL B-DIM			
		Módulo de control digital con sensor de luz ambiental, sensor de movimiento y entrada de pulsador para el control de hasta 10 dispositivos DALI a través de DALI-Broadcast. O SIMILAR, Regulación, conmutación y memorización del valor nominal de la luz diurna a través de pulsador sencillo; posibilidad de conexión en paralelo de varios pulsadores. Posibilidad de bloqueo de la memorización del valor nominal de la luz diurna. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200	0,400 h.	Oficial 1ª electricista	14,56	5,82	
O01OB220	0,400 h.	Ayudante electricista	13,62	5,45	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,03	1,03	
P16BD662	1,000 ud	MODULO CONTROL B-DIM	36,71	36,71	
		Mano de obra.....			11,27
		Materiales.....			37,74
		Suma la partida.....			49,01
		Costes indirectos..... 2,00%			0,98
		TOTAL PARTIDA			49,99
17.002	ud	SENSOR EMP.B-DIM			
		Sensor de techo para detectar la luz natural que entra en la sala por la ventana; y detector de movimiento. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200	0,400 h.	Oficial 1ª electricista	14,56	5,82	
O01OB220	0,400 h.	Ayudante electricista	13,62	5,45	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,03	1,03	
P16BD663	1,000 ud	SENSOR EMP.B-DIM	34,94	34,94	
		Mano de obra.....			11,27
		Materiales.....			35,97
		Suma la partida.....			47,24
		Costes indirectos..... 2,00%			0,94
		TOTAL PARTIDA			48,18
17.003	ud	KINO 2 LED 28W, 4.000°K			
		Downlight KINO 2, O SIMILAR, redondo de empotrar, con cuerpo de la luminaria formado por un cerco exterior de policarbonato en color blanco. Montaje empotrado mediante flejes de anclaje incluidos en suministro.El suministro de la luminaria incorpora de serie el equipo de encendido electrónico. Tensión de alimentación: 220-240V/ 50-60Hz.Componente óptico formado por un reflector de policarbonato en color blanco, difusor interior opal con micro prismas para proteger la placa LED con una gran transmitancia de hasta un 85%, con alto confort visual.La fuente de luz: LED830/ LED840 con alta selección de binning (3-4 elipses de variación) que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada.Dimensiones: 210 x 89 mm, 0,54 kg de peso.Corte en techo: 200 mm. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200	0,400 h.	Oficial 1ª electricista	14,56	5,82	
O01OB220	0,400 h.	Ayudante electricista	13,62	5,45	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,03	1,03	

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
P16BD664	1,000 ud	KINO 2 LED 28W, 4.000°K	39,93	39,93	
		Mano de obra.....			11,27
		Materiales.....			40,96
		Suma la partida.....			52,23
		Costes indirectos..... 2,00%			1,04
		TOTAL PARTIDA			53,27
17.004	ud	ORBIT 80 LED 12W, 4.000°K			
		Downlight Orbit 80, O SIMILAR, Formado por aro embellecedor de aluminio termoesmaltado en color blanco. Montaje empotrado mediante flejes de sujeción incluidos en suministro. Espesor mínimo de techo (5-7 mm). Tensión de alimentación: 220-240V 50Hz. Equipo de funcionamiento incluido en suministro. Sistema direccional de luz orientable 30° respecto a la vertical. Sistema óptico PMMA con haz de luz 24° Fuente de luz: LED840 con alta selección de binning. Dimensiones: 90 x 78 mm, 0,22 kg de peso. Corte en techo: 80 mm. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200	0,400 h.	Oficial 1ª electricista	14,56	5,82	
O01OB220	0,400 h.	Ayudante electricista	13,62	5,45	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,03	1,03	
P16BD665	1,000 ud	ORBIT 80 LED 12W, 4.000°K	25,48	25,48	
		Mano de obra.....			11,27
		Materiales.....			26,51
		Suma la partida.....			37,78
		Costes indirectos..... 2,00%			0,76
		TOTAL PARTIDA			38,54
17.005	ud	S855 IP65 (LED 37W, 4000°K)			
		Luminaria estanca S855 (LED 37W, 4000°K), O SIMILAR, IP 65, con cuerpo principal fabricado en policarbonato reforzado resistente a los esfuerzos mecánicos y autoextinguible V2. Junta de estanqueidad en poliuretano expandido. Sistema de fijación del componente óptico mediante pestillos para un ajuste preciso entre cuerpo principal y difusor. La conexión eléctrica se realiza accediendo a la clema interior mediante prensa. Montaje: adosado a techo. Temperatura de arranque: -20° / +40° Tensión de alimentación: 220-240 V / 50-60 Hz. Factor de potencia corregido 0,95. Componente óptico formado por reflector interior ultrablancos combinado con cuerpo principal en acero optimizado para tecnología LED. Fijación de la fuente de luz y reflector mediante pestillos de ajuste para un mantenimiento sin necesidad de herramientas. Difusor opal de altas prestaciones para obtener la máxima eficiencia luminosa. Fuente de luz: LED840 con alta selección de binning (3-4 step) que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Dimensiones: 1.210 x 100 x 75 mm, 3 kg de peso. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200	0,400 h.	Oficial 1ª electricista	14,56	5,82	
O01OB220	0,400 h.	Ayudante electricista	13,62	5,45	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,03	1,03	
P16BD666	1,000 ud	S855 IP65 (LED 37W, 4000°K)	59,17	59,17	
		Mano de obra.....			11,27
		Materiales.....			60,20
		Suma la partida.....			71,47
		Costes indirectos..... 2,00%			1,43

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
TOTAL PARTIDA					72,90
17.006	ud	LIMBURG 1139			
		Aplique de pared Limburg 1139 con cristal opal soplado artesanalmente. O SIMILAR, Carcasa de la luminaria en metal BLANCO. Led 32,5 W, 3.725 lúmenes, 4.000%k. Dimensiones: diámetro 350 mm, altura 98 mm, 2,5 Kg.Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200	0,400 h.	Oficial 1ª electricista	14,56	5,82	
O01OB220	0,400 h.	Ayudante electricista	13,62	5,45	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,03	1,03	
P16BD667	1,000 ud	LIMBURG 1139	120,94	120,94	
		Mano de obra.....			11,27
		Materiales.....			121,97
		Suma la partida.....			133,24
		Costes indirectos.....	2,00%		2,66
TOTAL PARTIDA					135,90
17.007	ud	MCA 4310 M LED			
		Luminaria de emergencia MCA 4300 M LED de instalación enrasada o empotrada mediante Kit de empotrar. O SIMILAR, LED 3 W, 220 lm, 1 h. de autonomía. Color Blanco. Clase II, IP 22, IK 04. Tiempo de recarga: 12 h. MCA 4310 M led fabricada en plástico. Difusor opalino.Cumple con las normas UNE EN 60.598.1.Dimensiones: 291 x 127 x 46 mm. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200	0,400 h.	Oficial 1ª electricista	14,56	5,82	
O01OB220	0,400 h.	Ayudante electricista	13,62	5,45	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,03	1,03	
P16BD668	1,000 ud	MCA 4310 MLED	36,64	36,64	
		Mano de obra.....			11,27
		Materiales.....			37,67
		Suma la partida.....			48,94
		Costes indirectos.....	2,00%		0,98
TOTAL PARTIDA					49,92
17.008	ud	MCA 4310 S			
		Luminaria de emergencia MCA 4310 S de instalación enrasada o empotrada mediante Kit de empotrar. O SIMILAR, LED 1,2 W, 100 lm, 1 h. de autonomía, 1 h. de autonomía. Color Blanco. Clase II, IP 22, IK 04. Tiempo de recarga: 12 h.MCA 4318 S led fabricada en plástico. Difusor opalino. Cumple con las normas UNE EN 60.598.1. Dimensiones: 291 x 127 x 46 mm. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200	0,400 h.	Oficial 1ª electricista	14,56	5,82	
O01OB220	0,400 h.	Ayudante electricista	13,62	5,45	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,03	1,03	
P16BD669	1,000 ud	MCA 4310 S	15,71	15,71	
		Mano de obra.....			11,27
		Materiales.....			16,74
		Suma la partida.....			28,01
		Costes indirectos.....	2,00%		0,56

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
TOTAL PARTIDA					28,57
17.009	ud	KIT EMPOTRAR 4310			
		Luminaria de emergencia MCA 4310 S de instalación enrasada o empotrada mediante Kit de empotrar. O SIMILAR, LED 1,2 W, 100 lm, 1 h. de autonomía, 1 h. de autonomía. Color Blanco. Clase II, IP 22, IK 04. Tiempo de recarga: 12 h.MCA 4318 S led fabricada en plástico. Difusor opalino. Cumple con las normas UNE EN 60.598.1. Dimensiones: 291 x 127 x 46 mm. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB220	0,100 h.	Ayudante electricista	13,62	1,36	
P16BD670	1,000 ud	KIT EMPOTRAR 4310	2,76	2,76	
		Mano de obra.....			1,36
		Materiales.....			2,76
		Suma la partida.....			4,12
		Costes indirectos..... 2,00%			0,08
TOTAL PARTIDA					4,20
17.010	ud	LUMINARIA SNOW LED 34W, 4.000°K			
		Luminaria de superficie o descolgada SNOW, LED 34W, 4.000°K, UGR 19 , O SIMILAR, con cuerpo de luminaria formado por marco-bastidor de aluminio de extrusión de sección plana en color blanco. Tensión de alimentación: 100 -240 V/ 50-60 Hz. Factor de potencia corregido > 0,9. Montaje: Empotrado en techos de perfilera vista en T, la luminaria descansa sobre perfilera vista. Posibilidad de Instalación suspendida mediante kit de suspensión (ver accesorios) Componente óptico con la nueva tecnología de ópticas ofrece uniformidad en el difusor sin marcado de la fuente luminosa, incluso con su reducida altura de 9 mm. Estructura microprismática de alta transparencia está formada por una matriz de microconos de base hexagonal para un total control del deslumbramiento Elevado rendimiento y limitación del deslumbramiento: L <1.000 cd/m2 a 65 respecto a la vertical para un UGR < 19. Fuente de luz: LED840 con alta selección de binning (3 elipses de variación) que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Vida útil 50.000h L80 /B50@25°C Dimensiones: 596 x 596 x 57 mm; 4,4 kg de peso. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200	0,400 h.	Oficial 1ª electricista	14,56	5,82	
O01OB220	0,400 h.	Ayudante electricista	13,62	5,45	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,03	1,03	
P16BD671	1,000 ud	LUMINARIA SNOW LED 34W, 4.000°K	91,60	91,60	
		Mano de obra.....			11,27
		Materiales.....			92,63
		Suma la partida.....			103,90
		Costes indirectos..... 2,00%			2,08
TOTAL PARTIDA					105,98

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
17.011	ud	LUMINARIA SNOW LED 34W, 4.000°K - REGULABLE DALI			
		Luminaria de superficie o descolgada SNOW, LED 34W, 4.000°K, REGULABLE DALI - UGR 19 , O SIMILAR, con cuerpo de luminaria formado por marco-bastidor de aluminio de extrusión de sección plana en color blanco. Tensión de alimentación: 100 -240 V / 50-60 Hz. Factor de potencia corregido > 0,9. Montaje: Empotrado en techos de perfilera vista en T, la luminaria descansa sobre perfilera vista. Posibilidad de Instalación suspendida mediante kit de suspensión (ver accesorios) Componente óptico con la nueva tecnología de ópticas ofrece uniformidad en el difusor sin marcado de la fuente luminosa, incluso con su reducida altura de 9 mm. Estructura microprismática de alta transparencia está formada por una matriz de microconos de base hexagonal para un total control del deslumbramiento Elevado rendimiento y limitación del deslumbramiento: L <1.000 cd/m2 a 65 respecto a la vertical para un UGR < 19. Fuente de luz: LED840 con alta selección de binning (3 elipses de variación) que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Vida útil 50.000h L80 /B50@25°C Dimensiones: 596 x 596 x 57 mm; 4,4 kg de peso. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200	0,400 h.	Oficial 1ª electricista	14,56	5,82	
O01OB220	0,400 h.	Ayudante electricista	13,62	5,45	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,03	1,03	
P16BD672	1,000 ud	LUMINARIA SNOW LED 34W, 4.000°K – REGULABLE DALI	121,72	121,72	
		Mano de obra.....			11,27
		Materiales.....			122,75
		Suma la partida.....			134,02
		Costes indirectos..... 2,00%			2,68
		TOTAL PARTIDA			136,70
17.012	ud	SNOW CABLE SUSPENSION			
		Kit sistema de suspensión por cable de acero regulable desde 350 mm a 1.300 mm. O SIMILAR, Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB220	0,200 h.	Ayudante electricista	13,62	2,72	
P16BD673	1,000 ud	SNOW CABLE SUSPENSION	9,35	9,35	
		Mano de obra.....			2,72
		Materiales.....			9,35
		Suma la partida.....			12,07
		Costes indirectos..... 2,00%			0,24
		TOTAL PARTIDA			12,31

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------------

CAPÍTULO 18 INST VENTILACION Y EXTRACCION AIRE

18.001 ud Ventilador Hibrido

Ventilador Hibrido de baja presión situado en la boca de expulsión del conducto de ventilación en cubierta. i/protección par exterior, montaje, conexión eléctrica, pp piezas para su colocación, totalmente montado y probado. Según el anejo de ventilación RITE.

O01OB180	0,500 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,13	6,57	
P21V310	1,000 ud	Ventilador hibrido	138,38	138,38	
P1	4,000 ud	rejillas de extraccion	5,26	21,04	
P2	1,000 ud	cuadro de mando	192,30	192,30	
		Mano de obra.....			6,57
		Materiales.....			351,72
		Suma la partida.....			358,29
		Costes indirectos..... 2,00%			7,17
		TOTAL PARTIDA			365,46

18.002 ML CONDUCTO, REJILLAS Y DIFUSORES PVC

Conducto PVC blanco de sección rectangular de 625 cm² i/montaje, i/aireadores de entrada de aire y rejillas para extracción, piezas especiales de sujeción, anclaje y ensamblaje para instalación de ventilación según CTE-HS.

O01OB180	0,700 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,13	9,19	
U28OL005	1,100 M	conducto PVC	5,16	5,68	
P21DC010	0,300 ud	Difusor cuadr. 6x6" s/reg	18,73	5,62	
P21RR010	0,300 ud	Rejilla retorno 200x200	9,98	2,99	
		Mano de obra.....			9,19
		Materiales.....			14,29
		Suma la partida.....			23,48
		Costes indirectos..... 2,00%			0,47
		TOTAL PARTIDA			23,95

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------------

CAPÍTULO 19 INSTALACION FONTANERIA Y SANITARIOS

19.001	ud	CONTADOR DN25- 1" EN ARMARIO			
		Contador de agua de 1", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 1", grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por el la Delegación Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4.			
O01OB170	2,000 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,42	28,84	
O01OB180	2,000 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,13	26,26	
P17AR050	1,000 ud	Armario poliest. 320x450 mm.	29,52	29,52	
P17BI030	1,000 ud	Contador agua fría 1" (25 mm.) clase B	20,88	20,88	
P17YC030	2,000 ud	Codo latón 90º 32 mm-1"	3,11	6,22	
P17YT030	1,000 ud	Te latón 32 mm. 1"	5,07	5,07	
P17XE040	2,000 ud	Válvula esfera latón roscar 1"	13,01	26,02	
P17BV410	1,000 ud	Grifo de prueba DN-20	6,63	6,63	
P17XR030	1,000 ud	Válv.retención latón roscar 1"	6,08	6,08	
P17PA040	1,000 m.	Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 32mm	0,70	0,70	
P17AR080	2,000 ud	Anclaje contador p/arm.	2,50	5,00	
P17W040	1,000 ud	Verificación contador 1" 25 mm.	2,42	2,42	
		Mano de obra.....			55,10
		Materiales.....			108,54
		Suma la partida.....			163,64
		Costes indirectos..... 2,00%			3,27
		TOTAL PARTIDA			166,91
19.002	ud	ACOMETIDA DN63 mm.1" POLIETIL.			
		Acometida a la red general municipal de agua DN63 mm., hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 32 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 1", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.			
O01OB170	1,600 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,42	23,07	
O01OB180	1,600 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,13	21,01	
P17PP300	1,000 ud	Collarin toma PP 63 mm.	2,81	2,81	
P17YC030	1,000 ud	Codo latón 90º 32 mm-1"	3,11	3,11	
P17XE040	1,000 ud	Válvula esfera latón roscar 1"	13,01	13,01	
P17PA040	8,500 m.	Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 32mm	0,70	5,95	
P17PP170	1,000 ud	Enlace recto polietileno 32 mm. (PP)	1,46	1,46	
		Mano de obra.....			44,08
		Materiales.....			26,34
		Suma la partida.....			70,42
		Costes indirectos..... 2,00%			1,41
		TOTAL PARTIDA			71,83

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
19.003	m.	TUB.POLIET. UPONOR WIRSBO-PEX 25x2,3			
		Tubería Uponor Wirsbo-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido) s/UNE-EN ISO 15875, de 25x2,3 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios Uponor Quick & Easy de PPSU, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
O01OB170	0,048 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,42	0,69	
P17PR030	1,000 m.	Tubo poliet. Uponor Wirsbo-PEX 25x2,3	2,61	2,61	
P17PS320	1,000 ud	P.p. accesor. Uponor Quick & Easy 25x2,30	1,98	1,98	
P07CE075	0,500 m.	Coq. elastomér. D=18; 3/8" e=20	0,35	0,18	
		Mano de obra.....			0,69
		Materiales.....			4,77
		Suma la partida.....			5,46
		Costes indirectos..... 2,00%			0,11
		TOTAL PARTIDA			5,57
19.004	m.	BAJANTE PVC PLUVIALES 110 mm.			
		Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5.			
O01OB170	0,150 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,42	2,16	
P17VF030	1,100 m.	Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 110 mm.	3,27	3,60	
P17VP060	0,300 ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 110mm.	2,64	0,79	
P17JP070	0,750 ud	Collarín bajante PVC c/cierre D110mm.	1,51	1,13	
		Mano de obra.....			2,16
		Materiales.....			5,52
		Suma la partida.....			7,68
		Costes indirectos..... 2,00%			0,15
		TOTAL PARTIDA			7,83
19.005	m.	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 110 mm.			
		Bajante de PVC serie B junta pegada, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5			
O01OB170	0,150 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,42	2,16	
P17VC060	1,250 m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	4,03	5,04	
P17VP060	0,500 ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 110mm.	2,64	1,32	
P17VP140	0,300 ud	Injerto M-H 45º PVC evac. j.peg. 110mm.	5,72	1,72	
P17JP070	0,750 ud	Collarín bajante PVC c/cierre D110mm.	1,51	1,13	
		Mano de obra.....			2,16
		Materiales.....			9,21
		Suma la partida.....			11,37
		Costes indirectos..... 2,00%			0,23
		TOTAL PARTIDA			11,60

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
19.006	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, terminada, y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües, se entregan con tapones. s/CTE-HS-4/5.			
E20TP010	7,011 m.	TUB.POLIPROPILENO PN-20 16x2,7mm	4,30	30,15	
E20TP020	4,500 m.	TUB.POLIPROPILENO PN-20 20x3,4mm	4,57	20,57	
E20VE020	2,000 ud	VÁLVULA DE PASO 22mm. 3/4" P/EMPOTRAR	10,46	20,92	
E20WBV010	1,700 m.	TUBERÍA PVC SERIE B 32 mm.	2,87	4,88	
E20WGI010	1,000 ud	DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA	8,67	8,67	
P07CE075	6,000 m.	Coq. elastomér. D=18; 3/8" e=20	0,35	2,10	
E20WBV060	4,000 m.	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 110 mm.	11,37	45,48	
P17SW020	1,000 ud	Conexión PVC inodoro D=110mm c/;.labiada	3,86	3,86	
					136,63
					136,63
			Costes indirectos..... 2,00%		2,73
			TOTAL PARTIDA		139,36
19.007	ud	INST. F.C. UPONOR WIRSB0-PEX 3 LAVABOS Instalación de fontanería para un 3 lavabos realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Uponor Quick & Easy, con tuberías de PVC serie B, E20XAT030. UNE-EN-1453, para la red de desagüe y sifón individual, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. s/CTE-HS-4/5.			
O01OB170	1,200 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,42	17,30	
P17PR010	6,000 m.	Tubo poliet. Uponor Wirsbo-PEX 16x1,8	1,45	8,70	
P17PS010	6,000 ud	Te reducida Uponor Q & E 20x16x16	3,69	22,14	
P17SS080	3,000 ud	Sifón curvo PVC sal.horizon.32mm 1 1/4"	2,39	7,17	
E20WBV010	1,700 m.	TUBERÍA PVC SERIE B 32 mm.	2,87	4,88	
P07CE075	6,000 m.	Coq. elastomér. D=18; 3/8" e=20	0,35	2,10	
P17PS072	2,000 ud	Codo terminal Uponor Q & E16x1/2"	1,94	3,88	
					17,30
					48,87
					66,17
			Costes indirectos..... 2,00%		1,32
			TOTAL PARTIDA		67,49

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
19.008	ud	INST. F.C. UPONOR WIRSBO-PEX INODORO			
		Instalación de fontanería para un inodoro realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para la red de agua fría, utilizando el sistema Uponor Quick & Easy, incluso p.p. de bajante de PVC serie B, UNE-EN-1453, de diámetro 110 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. s/CTE-HS-4/5.			
O01OB170	0,250 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,42	3,61	
P17PR010	3,000 m.	Tubo poliet. Uponor Wirsbo-PEX 16x1,8	1,45	4,35	
P17PS010	1,000 ud	Te reducida Uponor Q & E 20x16x16	3,69	3,69	
P17PS070	1,000 ud	Codo terminal Uponor Q & E16x1/2"	2,99	2,99	
P17VC060	1,000 m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	4,03	4,03	
P17VP060	1,000 ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 110mm.	2,64	2,64	
P17SW020	1,000 ud	Conexión PVC inodoro D=110mm c/j.labiada	3,86	3,86	
		Mano de obra.....			3,61
		Materiales.....			21,56
		Suma la partida.....			25,17
		Costes indirectos..... 2,00%			0,50
		TOTAL PARTIDA			25,67
19.009	ud	INST. F.C. UPONOR WIRSBO-PEX 4 URITOS			
		Instalación de fontanería para máximo cuatro uritos realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para la red de agua fría, utilizando el sistema Uponor Quick & Easy, incluso p.p. de bajante de PVC serie B, UNE-EN-1453, de diámetro 110 mm. y manguetón de enlace para el urito, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. s/CTE-HS-4/5.			
O01OB170	0,750 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,42	10,82	
P17PR010	3,000 m.	Tubo poliet. Uponor Wirsbo-PEX 16x1,8	1,45	4,35	
P17PS010	4,000 ud	Te reducida Uponor Q & E 20x16x16	3,69	14,76	
P17PS070	1,000 ud	Codo terminal Uponor Q & E16x1/2"	2,99	2,99	
P17VC060	4,000 m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	4,03	16,12	
P17VP060	4,000 ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 110mm.	2,64	10,56	
		Mano de obra.....			10,82
		Materiales.....			48,78
		Suma la partida.....			59,60
		Costes indirectos..... 2,00%			1,19
		TOTAL PARTIDA			60,79

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
19.010	ud	LAV.SOBRE ENCIMERA			
		Colocación de grifería y lavabos bajo plano sobre encimera de granito, modelo Vulcano ref. 6901 de la marca Ramon Soler o equivalente, y modelo Egeo bco. ref. 2922001 de la marca Gala o equivalente, elegir por la D/F., colocado, incluyendo todas las tomas, desagües... Realizándose las instalaciones necesarios para su correcta colocación y su terminación final., instalado y funcionando.			
O01OB170	1,100 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,42	15,86	
P18LE010	1,000 ud	Lavabo	36,20	36,20	
P18GL030	1,000 ud	Grif.monobloc lavabo cromo s.n.	20,97	20,97	
		Mano de obra.....			15,86
		Materiales.....			57,17
		Suma la partida.....			73,03
		Costes indirectos..... 2,00%			1,46
		TOTAL PARTIDA			74,49
19.011	ud	URITO MURAL BLANCO			
		Colocación de urinarios, modelo Mun blanco de la marca Gala, o equivalente, elegir por la D/F., colocado, incluyendo todo los mecanismos modelo Solestop ref. 7453 y 755 de Ramon Soler, o equivalente, sifón. Realizándose las instalaciones necesarios para su correcta colocación y su terminación final.			
O01OB170	1,500 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,42	21,63	
P18WU040	1,000 ud	Urito mural c/fijación blanco	43,30	43,30	
		Mano de obra.....			21,63
		Materiales.....			43,30
		Suma la partida.....			64,93
		Costes indirectos..... 2,00%			1,30
		TOTAL PARTIDA			66,23
19.012	ud	INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL BLA.			
		Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie normal 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. i p/p de bara lateral de apoyo segun normativa de accesibilidad.			
O01OB170	1,300 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,42	18,75	
P18IB020	1,000 ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.b.Victoria	113,30	113,30	
P17XT030	1,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,96	2,96	
P18GW040	1,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,58	1,58	
		Mano de obra.....			18,75
		Materiales.....			117,84
		Suma la partida.....			136,59
		Costes indirectos..... 2,00%			2,73
		TOTAL PARTIDA			139,32

Precios descompuestos

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
19.013		ud	INODORO MINUSV.SUSP. C/FLUXOR			
			Inodoro especial para minusválidos de porcelana vitrificada blanca, con fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso con tubo de descarga curvo D=28 mm. y dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, incluso racor de unión y brida. Instalado y funcionando.			
O01OB170	1,500	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,42	21,63	
P18IE060	1,000	ud	Inod.p/discapitados	159,03	159,03	
P18IE070	1,000	ud	Asiento ergonómico c/tapa	28,27	28,27	
P18GX015	1,000	ud	Fluxor 3/4" c/maneta y llave	36,76	36,76	
P18GX160	1,000	ud	Tubo curvo inodoro D=28x62	16,51	16,51	
P18GX200	1,000	ud	Racor unión taza	16,69	16,69	
P18GX210	1,000	ud	Brida fijación	4,58	4,58	
			Mano de obra.....			21,63
			Materiales.....			261,84
			Suma la partida.....			283,47
			Costes indirectos.....	2,00%		5,67
			TOTAL PARTIDA			289,14
19.014		ud	LAV.MINUSV.C/AP.CODOS G.GERONT.			
			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.			
O01OB170	1,100	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,42	15,86	
P18LX010	1,000	ud	Lavabo minusv.c/apoyo anat.codos	161,53	161,53	
P18GL160	1,000	ud	Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom	55,81	55,81	
P17SV100	1,000	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	2,61	2,61	
P17XT030	2,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,96	5,92	
P18GW040	2,000	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,58	3,16	
			Mano de obra.....			15,86
			Materiales.....			229,03
			Suma la partida.....			244,89
			Costes indirectos.....	2,00%		4,90
			TOTAL PARTIDA			249,79

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------------

CAPÍTULO 20 TELECOMUNICACIONES

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
20.001	ud	VIDEOPORTERO DIGITAL. LEGRAND-TEGUI S7			
		Videoportero digital empotrar Legrand Serie 7, o equivalente, formado por un kit completo con placa, pulsador, caja empotrar, monitor, base mural y alimentador E-40. Llamada electrónica, confirmación de llamada en placa, iluminación de escena por infrarrojos y monitor con autoencendido para vigilancia, incluso montaje, cableado y conexionado completo.			
O01OB200	2,000 h.	Oficial 1ª electricista	14,56	29,12	
O01OB220	2,000 h.	Ayudante electricista	13,62	27,24	
P22CK120	1,000 ud	Kit videoportero 1 viv. Tegui S7	829,25	829,25	
P22BF040	10,000 m.	Tubo corrugado D=16/gp7	0,69	6,90	
P15GA010	30,000 m.	Cond. rígi. 750 V 1,5 mm ² Cu	0,21	6,30	
P22TB310	10,000 m.	Cable coaxial Cu 75 ohmios cubierta PVC	0,69	6,90	
P01DW090	5,000 ud	Pequeño material	1,03	5,15	
		Mano de obra.....			56,36
		Materiales.....			854,50
		Suma la partida.....			910,86
		Costes indirectos..... 2,00%			18,22
		TOTAL PARTIDA			929,08

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
20.002	UD	INST. TELECOMUNICACIONES			
		UD. Instalacion completa de TV con antena comun, amplificadores y distribucion interior s/planos. Captación colectiva con todos sus mecanismos y funcionamiento, i/cableado y conexionado totalmente instalado.			
		Instalacion completa de telefonia interior, megafonia y video portero (b/n) s/planos y memoria de proyecto.			
		Instalcion completa de acceso a las telecomunicaciones (tomas D/D y D/V) segun memoria de proyecto.i/ cableado, conexionado montado y terminado.			
dshfjghkhj	1,000 ud	instalacion general de telecomunicaciones	1.499,44	1.499,44	
		Materiales.....			1.499,44
		Suma la partida.....			1.499,44
		Costes indirectos..... 2,00%			29,99
		TOTAL PARTIDA			1.529,43

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
20.003	ud	SIST. AVISOS Y MÚSICA 60W			
		Sistema de avisos con prioridad y música en local, formado por un amplificador mezclador de 60 W. RMS, de 3 entradas para micrófono (conector DIN), 2 entradas auxiliares para fuentes musicales, 2 fuentes musicales externas y un micrófono con cápsula dinámica cardiode. Instalado y probado.			
O01OB222	1,000 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,87	15,87	
O01OB224	1,000 h.	Ayudante Instalador telecomunicación	14,25	14,25	
P22DA060	1,000 ud	Ampl. mezclador. avisos 60W RMS	280,76	280,76	
P22DM010	1,000 ud	Pupitre micro. conect.DIN	117,45	117,45	
P22DB040	1,000 ud	Chasis 2 fuentes modulares	270,84	270,84	
P01DW090	3,000 ud	Pequeño material	1,03	3,09	
P34ER400	7,000 ud	Altavoz exponencial 30W potencia	95,63	669,41	
		Mano de obra.....			30,12
		Materiales.....			1.341,55
		Suma la partida.....			1.371,67
		Costes indirectos..... 2,00%			27,43
		TOTAL PARTIDA			1.399,10
20.004	Ud	TOMA TELEFONO			
		Ud. Toma para teléfono, realizada con canalización de PVC corrugado de D=13 incluido guía de alambre galvanizado, caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, toma teléfono SCHNEIDER ELEGANCE, o equivalente, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado. Tomas y mecanismos según memoria y planos.			
U01FY630	0,150 Hr	Oficial primera electricista	13,57	2,04	
U30JW120	6,000 MI	Tubo PVC corrug. D=13/20 ext.	0,84	5,04	
U30MA265	1,000 Ud	Toma telefono	10,07	10,07	
		Mano de obra.....			2,04
		Materiales.....			15,11
		Suma la partida.....			17,15
		Costes indirectos..... 2,00%			0,34
		TOTAL PARTIDA			17,49
20.005	Ud	TOMA ALTAVOZ			
		Ud. Toma altavoz Legrand, realizada con canalización de PVC corrugado de D=13 mm., incluido guía de alambre galvanizado, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, toma altavoz SCHNEIDER ELEGANCE , o equivalente, en blanco, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.i/cableado y conexionado. Tomas y mecanismos según memoria y planos.			
U01FY630	0,150 Hr	Oficial primera electricista	13,57	2,04	
U30JW120	6,000 MI	Tubo PVC corrug. D=13/20 ext.	0,84	5,04	
U30NA660	1,000 Ud	Toma altavoz	8,42	8,42	
		Mano de obra.....			2,04
		Materiales.....			13,46
		Suma la partida.....			15,50
		Costes indirectos..... 2,00%			0,31
		TOTAL PARTIDA			15,81

Precios descompuestos

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
20.006		Ud	BASE P/INFORMATICA			
			Ud. Base para informática con toma conector coaxial, realizado en tubo P.V.C. coarrugado de D=13/gp5 incluido mecanismo SCHNEIDER ELEGANCE, o equivalente, caja de registro, caja mecanismo, totalmente montado e instalado. Tomas y mecanismos según memoria y planos.			
U01FY630	0,300	Hr	Oficial primera electricista	13,57	4,07	
U30JW120	8,000	MI	Tubo PVC corrug. D=13/20 ext.	0,84	6,72	
U30NE255	1,000	Ud	Base p/informática	18,56	18,56	
			Mano de obra.....			4,07
			Materiales.....			25,28
			Suma la partida.....			29,35
			Costes indirectos.....	2,00%		0,59
			TOTAL PARTIDA			29,94
20.007		Ud	TOMA TV-FM			
			Ud. Toma TV-FM realizada en canalización PVC corrugado de D=13 mm., incluyendo la toma TV-FM SCHNEIDER ELEGANCE, o equivalente, caja de mecanismo, cableado coaxial y alambre galvanizado. Tomas y mecanismos según memoria y planos.			
U01FY630	0,250	Hr	Oficial primera electricista	13,57	3,39	
U30JW120	8,000	MI	Tubo PVC corrug. D=13/20 ext.	0,84	6,72	
U30NC140	1,000	Ud	Toma TV-FM	22,28	22,28	
			Mano de obra.....			3,39
			Materiales.....			29,00
			Suma la partida.....			32,39
			Costes indirectos.....	2,00%		0,65
			TOTAL PARTIDA			33,04

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
CAPÍTULO 21 EQUIPAMIENTO					
21.001	ud	TABLERO DE ANUNCIOS Y BUZON			
		suministro y colocación de buzón y tablón de anuncios.De 1.20 m. De anchura y 0.90 m. de altura colocado en fachada. Exterior, formado por cajón de aluminio similar a la carpintería y acristalamiento de seguridad 3+3, incluso cerradura. Colocado.			
O01OB505	1,500 h.	Montador especializado	17,98	26,97	
P29NCB010	1,000 ud	tablero de anuncios	278,75	278,75	
		Mano de obra.....			26,97
		Materiales.....			278,75
		Suma la partida.....			305,72
		Costes indirectos..... 2,00%			6,11
		TOTAL PARTIDA			311,83
21.002	m2	QUITABARROS DE ENTR.TRAMEX 30x30/30x2 NEGRO			
		Quitabarros a base de entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero negro tipo Tramex de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm. y bastidor con uniones electrosoldadas, i/soldadura enrasado y anclado al suelo. Totalmente instalado.			
O01OB130	0,485 h.	Oficial 1ª cerrajero	13,63	6,61	
O01OB140	0,485 h.	Ayudante cerrajero	12,83	6,22	
P13DE010	1,000 m2	Enrejado tramex 30x30/30x2 negro	98,98	98,98	
P13TF020	4,000 m.	Angular acero 30x30x3 mm.	1,02	4,08	
P13WW220	8,000 ud	Anclaje unión rejilla galv.	0,62	4,96	
		Mano de obra.....			12,83
		Materiales.....			108,02
		Suma la partida.....			120,85
		Costes indirectos..... 2,00%			2,42
		TOTAL PARTIDA			123,27
21.003	ud	JARDINERA RECT.PIEDRA ARTIF.80x30x30 cm			
		Suministro y colocación de jardinera de forma rectangular 80x30x30 cm realizada en piedra artificial blanca, con acabado rugoso, i/fijación al suelo con cemento cola.			
O01OA100	0,200 h.	Cuadrilla B	32,93	6,59	
P29MJA110	1,000 ud	Jardinera rect.piedr.artif.80x30x30 cm	51,95	51,95	
		Materiales.....			58,54
		Suma la partida.....			58,54
		Costes indirectos..... 2,00%			1,17
		TOTAL PARTIDA			59,71

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
21.004	m2	FELPUDO COCO C/ ESPESOR 20 mm			
		Felpudo fabricado con hilos de coco que retienen la suciedad y absorben la humedad, con un espesor de 20 mm. pegado y enrasado a suelo existente para evitar tropiezos.			
P34IF070	1,000 m2	Felpudo Coco c/espesor 20 mm	12,23	12,23	
		Materiales.....			12,23
		Suma la partida.....			12,23
		Costes indirectos..... 2,00%			0,24
		TOTAL PARTIDA			12,47

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------------

CAPÍTULO 22 GESTION DE RESIDUOS

22.001	u	GESTION DE RESIDUOS			
		Gestion de residuos de obra segun presupuesto del estudio de gestion de residuos			
P03	1,000	A1 RCDs Nivel I	1.160,00	1.160,00	
P031	1,000	A1 RCDs Nivel II	396,28	396,28	
P032	1,000	B RESTO COSTES DE GESTION	873,08	873,08	
		Material es.....			2.429,36
		Suma la partida.....			2.429,36
		Costes indirectos..... 2,00%			48,59
		TOTAL PARTIDA			2.477,95

Precios descompuestos

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe EUROS
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------------

CAPÍTULO 23 MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD

23.001	u	Medidas de Seguridad y salud			
		Medidas de seguridad e higiene en la obra para la aplicación del Estudio de Seguridad y Salud.			
P01	1,000	Medidas de Seguridad y salud	10.521,09	10.521,09	
		Materiales.....			10.521,09
		Suma la partida.....			10.521,09
		Costes indirectos..... 2,00%			210,42
		TOTAL PARTIDA			10.731,51

PRECIOS UNITARIOS.

Código	Ud	Descripción	EURO
.	M	Perfil Al marco lacado estándar	2,70
Grupo			
M01DA030	h.	Bomba autoaspirante gasolina 5,5 CV	2,43
Grupo M01			
M02GE040	h.	Grúa telescópica autoprop. 50 t.	82,34
M02GT002	h.	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	18,38
Grupo M02			
M03HH020	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,26
Grupo M03			
M05RN020	h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	30,62
Grupo M05			
M06CM010	h.	Compre.port.diesel m.p. 2 m ³ /min 7 bar	1,86
M06MI010	h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,51
Grupo M06			
M07N060	m3	Canon de desbroce a vertedero	0,74
Grupo M07			
M08RI010	h.	Pisón vibrante 70 kg.	2,45
Grupo M08			
M11HV120	h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,02
Grupo M11			
M13CP100	ud	Puntal telesc. normal 1,40m	12,51
M13EM030	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,82
Grupo M13			
MAAV.2a	Ud	Amortiz puntal 1.65-3.05m 4/1000	0,08
Grupo MAA			
MACM.1g	M3	Tabla pino 25 mm de 1.5/3 m l	117,47
Grupo MAC			
MAMA.1a	H	Pala cargadora sobre ruedas	40,58
MAMA.2c	H	Retroexcavadora s/cadenas 144 CV	29,99
MAMA.7a	H	Camión dumper 3 ejes 14 m3	33,20
MAMA19a	H	Hormigonera con motor eléctrico	1,00
MAMA31c	H	Grúa pluma 35m y maquinista	19,02
Grupo MAM			
MOOC.1a	H	Encargado obra construcción	10,94
MOOC.5a	H	Oficial 1ª construcción	10,01
MOOC.5b	H	Oficial 1ª construcción g/150	11,24
MOOC.5d	H	Oficial 1ª construcción g/270	12,23
MOOC.5e	H	Oficial 1ª construcción g/330	12,71
MOOC.7a	H	Oficial 2ª construcción	9,82
MOOC.9a	H	Ayudante construcción	9,44
MOOC11a	H	Peón especializado construcción	9,33

PRECIOS UNITARIOS.

Código	Ud	Descripción	EURO
MOOC13a	H	Peón ordinario construcción	10,61
MOOF.5d	H	Oficial 1ª fontanero g/45000	11,60
MOOF.9a	H	Ayudante fontanero	9,17
MOOM.5a	H	Oficial 1ª metal g/sin	7,73
MOOM.5d	H	Oficial 1ª metal g/45000	9,94
MOOM.9a	H	Ayudante metal	7,51
MOOP.5d	H	Oficial 1ª pintor g/45000	9,94
MOOV.5d	H	Oficial 1ª vidriero g/45000	9,94
Grupo MOO.....			
001OA010	h.	Encargado	15,00
001OA020	h.	Capataz	14,66
001OA030	h.	Oficial primera	15,97
001OA040	h.	Oficial segunda	13,10
001OA050	h.	Ayudante	12,66
001OA060	h.	Peón especializado	12,87
001OA070	h.	Peón ordinario	13,92
001OB010	h.	Oficial 1ª encofrador	14,73
001OB020	h.	Ayudante encofrador	13,81
001OB025	h.	Oficial 1ª gruista	14,34
001OB030	h.	Oficial 1ª ferralla	14,73
001OB040	h.	Ayudante ferralla	13,81
001OB050	h.	Oficial 1ª ladrillero	13,48
001OB060	h.	Ayudante ladrillero	11,18
001OB090	h.	Oficial soldador, alicatador	14,34
001OB100	h.	Ayudante soldador, alicatador	13,49
001OB110	h.	Oficial yesero o escayolista	14,34
001OB120	h.	Ayudante yesero o escayolista	13,62
001OB130	h.	Oficial 1ª cerrajero	13,63
001OB140	h.	Ayudante cerrajero	12,83
001OB170	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,42
001OB180	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,13
001OB200	h.	Oficial 1ª electricista	14,56
001OB210	h.	Oficial 2ª electricista	13,62
001OB220	h.	Ayudante electricista	13,62
001OB222	h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,87
001OB224	h.	Ayudante Instalador telecomunicación	14,25
001OB230	h.	Oficial 1ª pintura	13,52
001OB240	h.	Ayudante pintura	12,39
001OB250	h.	Oficial 1ª vidriería	13,14
001OB254	h.	Instalador muro cortina	22,89
001OB256	h.	Ayudante instalador muro cortina	19,49
001OB505	h.	Montador especializado	17,98
Grupo O01.....			
P01		Medidas de Seguridad y salud	10.521,09
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	13,97
P01AA060	m3	Arena de miga cribada	17,62
P01AG127	m3	Grava Madrid	32,43
P01CC020	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	81,66
P01CC021	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos ext	14,15
P01CC120	t.	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	156,52
P01CY010	t.	Yeso negro en sacos YG	51,14
P01DC020	l.	Desencofrante p/encofrado madera	1,42

PRECIOS UNITARIOS.

Código	Ud	Descripción	EURO
P01DW050	m3	Agua obra	0,92
P01DW090	ud	Pequeño material	1,03
P01EM040	m2	Tablero aglom. hidrofugo 3,66x1,83x22	13,52
P01EM290	m3	Madera pino encofrar 26 mm.	206,21
P01FA405	kg	Adh. cementoso porcelánico s/ varios C1TE	0,46
P01FJ002	kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	1,57
P01FJ006	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,70
P01FJ150	m2	Pasta para juntas de terrazo	0,32
P01HA010	m3	Hormigón HA-25/P/20/l central	71,70
P01HA020	m3	Hormigón HA-25/P/40/l central	71,70
P01HM010	m3	Hormigón HM-20/P/20/l central	75,31
P01HM020	m3	Hormigón HM-20/P/40/l central	69,13
P01LH015	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm.	80,57
P01LH025	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm.	78,43
P01LT010	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm.	109,95
P01LVR046	mud	L.cv 24x11,4x4,8 cm. Arena liso hidr.	152,01
P01MC030	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-7,5/CEM	62,40
P01MC040	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	54,77
P01UC030	kg	Puntas 20x100	5,99
Grupo P01			
P02THE150	m.	Tub.HM j.elástica 60kN/m2 D=300mm	7,35
Grupo P02			
P03		A1 RCDs Nivel I	1.160,00
P031		A1 RCDs Nivel II	396,28
P032		B RESTO COSTES DE GESTION	873,08
P03AAA020	kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,16
P03ACA080	kg	Acero corrugado B 400 S/SD	0,53
P03ACC080	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,58
P03BC060	ud	Bovedilla hormigon 70x25x26	0,93
P03EJG410	m.	prefab hormigon h=50 a=10 l<7,5m	15,31
P03VS070	m.	Semivig. arm. c.17, 3,70a4,10m.(13,6kg/ml)	2,95
Grupo P03			
P04PW005	m.	Cinta de juntas rollo 150 m.	0,03
P04PW036	kg	Pasta de de juntas C78 lenta saco 25 kg.	0,97
P04PW080	ud	Tornillo 3,9 x 35	0,01
P04PW090	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01
P04PW132	ud	Tornillo	0,07
P04PW160	m.	Montante de 46 mm.	1,65
P04PW240	m.	Canal 48 mm.	1,33
P04PY025	m2	Placa de yeso laminado T. Hispalam	2,87
P04TE050	m2	Placa yeso normal 120x60x1 cm	4,43
P04TW023	m.	Perfil primario 24x43x3600	1,05
P04TW025	m.	Perfil secundario 24x43x3600	1,05
P04TW030	m.	Perfil angular remates	0,75
P04TW040	ud	Pieza cuelgue	0,92

PRECIOS UNITARIOS.

Código	Ud	Descripción	EURO
P04TW065	m.	Perfil techo continuo / 400	0,64
P04TW070	m.	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	1,31
P04TW125	m.	Ángulo 30x30 mm. Perfil angular. Espesor 0,4	0,79
P04TW151	ud	Varilla cuelgue l=250 mm.	0,23
P04TW235	m.	Sujección TC 400 (serreta)	1,04
Grupo P04.....			
P05CGP300	m.	Remate ac.prelac. a=33cm e=0,6mm	5,54
P05CW010	ud	Tornillería y pequeño material	0,15
P05EW120	kg	Cemento cola	0,66
Grupo P05.....			
P06BA010	kg	Oxiasfalto 90/40	1,57
P06BF020	m2	Losa filtrante Filtrón R-8 60x60 gris gruesa	26,01
P06BG100	m2	Filtro geotextil 300gr/m2	1,07
P06BG110	m2	Filtro geotextil 150 gr/m2	0,55
P06BI020	kg	Imprim.asfáltica Curidán	1,45
P06SL021	m2	Lám. Vinitex PVC MP 1,2 Gris	9,30
P06SL050	m2	Lám.PVC-P FV 1,2 mm.1,54kg	8,07
P06SR060	kg	Impermeab. hidráulico cementoso Tecmadry	3,15
P06SR280	kg	Mortero regulador	0,05
P06WA020	kg	THF	9,82
P06WA080	ud	Taco fijación	0,10
P06WA090	ud	Cartucho silicona Siltemper	4,33
Grupo P06.....			
P07AL310	m2	Panel l.m.alta densidad PF Arena-25	6,24
P07AL370	m2	velo lana mineral Arena-40	4,57
P07AL621	m2	PANEL FT Lledó WO-1200 LLC-W-02-66 acabado peral real	61,05
P07CE070	m.	Coq. elastomér. D=18; 3/8" e=9	1,23
P07CE075	m.	Coq. elastomér. D=18; 3/8" e=20	0,35
P07TO010	kg	Isocianato	2,08
P07TO020	kg	Poliol 9131	2,08
P07TV320	m2	Panel flexible l.v. PV-papel-60	3,72
P07TX500	m2	P.pol.extr.Styrodur 2500-C-60 mm	4,43
P07W080	m.	Perfil U 30x30 mm.	1,15
P07W150	ud	P.p. maquinaria proyección	0,22
P07W160	ud	Anclaje mecánico PVC	0,19
P07W240	ud	Fijación mecánica	0,14
P07W340	ud	Amortiguador caucho TA-25	2,54
Grupo P07.....			
P08EPO010	m2	Bald.gres porcelánico no esmalt. 30x30 cm.	8,03
P08EPO011	m2	Bald.gres porcelánico antides. no esmalt. 30x30 cm.	8,03
P08EPO0110	m2	Bald.gres porcelánico no esmalt. 60x60cm.	21,38
P08TB020	m2	Baldosa terrazo 40x40 cm. micrograno	8,53
P08TW010	m2	Pulido y abri. in situ terrazo	5,14
P08XVS050	kg	Adhesivo poliuretano	9,53
P08XVS051	m2	Revest. panel HPL 6 mm.	23,27

PRECIOS UNITARIOS.

Código	Ud	Descripción	EURO
Grupo P08.....			
P09ABG550	m2	ceramica 20*20 nieves blanco mainzu	4,23
P09ABG551	m2	Gres ext. pizarra	23,58
Grupo P09.....			
P1	ud	rejillas de extraccion	5,26
Grupo P1			
P10AN010	m.	Albardilla piedra caliza 22x3cm	17,21
Grupo P10.....			
P13BP040	m.	Pasamanos tubo 80x15mm.	13,69
P13BT120	m.	Barandilla 110 cm. tubo vertical	51,55
P13CC010	m2	Cancela tubos ac.lamin.frio	52,44
P13DC020	m2	Celosía fija lamas aluminio lacado	111,80
P13DE010	m2	Enrejado tramex 30x30/30x2 negro	98,98
P13EE010	ud	Esc.emergenc. 2 tramos h=3 a=1.60	2.751,94
P13EE011	ud	pasarela a=1.60	394,47
P13TC060	m2	Chapa lisa negra de 1,5 mm.	5,78
P13TF020	m.	Angular acero 30x30x3 mm.	1,02
P13TT130	m.	Tubo rectangular 50x20x1,5 mm.	1,21
P13TT140	m.	Tubo cuadrado 30x30x1,5 mm.	0,95
P13WW220	ud	Anclaje unión rejilla galv.	0,62
Grupo P13.....			
P14ESA070	m2	Triple acrist. Climalit (6/10,12 ó 16/4/10 ó 12/4)	47,37
P14ESA071	m2	Triple acrist. Climalit (4+4/10,12 ó 16/4/10 ó 12/4)	49,18
P14KW065	m.	Sellado con silicona neutra	0,71
P14ME010	m2	Perfil/accesorios.tapeta.ant acris.	104,44
P14MW010	m.	Sellado remate muro cortina	2,33
P14MW040	m.	Remate muro cortina	22,93
P14MW041	m.	Aireador con filtro	10,25
P14YCP420	ud	Cúp.PMMA bivalva parab.cuad.60x60cm	94,28
P14YW060	ud	Conjunto tornillos fijación cúpula	0,68
Grupo P14.....			
P15EB010	m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,16
P15FB120	ud	Módulo medida 1 cont.trif. Ac+R.	406,13
P15FB130	ud	Módulo seccionamiento 3 fus.	175,76
P15FB140	ud	Cableado de módulos	15,92
P15GA010	m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,21
P15GA040	m.	Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	0,70
Grupo P15.....			
P16BD662	ud	MODULO CONTROL B-DIM	36,71
P16BD663	ud	SENSOR EMP.B-DIM	34,94
P16BD664	ud	KINO 2 LED 28W, 4.000°K	39,93
P16BD665	ud	ORBIT 80 LED 12W, 4.000°K	25,48
P16BD666	ud	S855 IP65 (LED 37W, 4000°K)	59,17
P16BD667	ud	LIMBURG 1139	120,94
P16BD668	ud	MCA 4310 MLED	36,64
P16BD669	ud	MCA 4310 S	15,71
P16BD670	ud	KIT EMPOTRAR 4310	2,76

PRECIOS UNITARIOS.

Código	Ud	Descripción	EURO
P16BD671	ud	LUMINARIA SNOW LED 34W, 4.000°K	91,60
P16BD672	ud	LUMINARIA SNOW LED 34W, 4.000°K – REGULABLE DALI	121,72
P16BD673	ud	SNOW CABLE SUSPENSION	9,35
Grupo P16.....			
P17AR050	ud	Armario poliest. 320x450 mm.	29,52
P17AR080	ud	Anclaje contador p/arm.	2,50
P17BI030	ud	Contador agua fría 1" (25 mm.) clase B	20,88
P17BV410	ud	Grifo de prueba DN-20	6,63
P17JP070	ud	Collarín bajante PVC c/cierre D110mm.	1,51
P17LP010	ud	Codo 90° polipropileno 16 mm.	0,46
P17LP020	ud	Codo 90° polipropileno 20 mm.	0,46
P17LP100	ud	Te polipropileno 20 mm.	0,56
P17LP170	ud	Manguito polipropileno 16 mm.	0,36
P17LT010	m.	Tubo polipropil. PN20 16x2,7	1,21
P17LT020	m.	Tubo polipropil. PN20 20x3,4	1,54
P17PA040	m.	Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 32mm	0,70
P17PP170	ud	Enlace recto polietileno 32 mm. (PP)	1,46
P17PP300	ud	Collarín toma PP 63 mm.	2,81
P17PR010	m.	Tubo poliet. Uponor Wirsbo-PEX 16x1,8	1,45
P17PR030	m.	Tubo poliet. Uponor Wirsbo-PEX 25x2,3	2,61
P17PS010	ud	Te reducida Uponor Q & E 20x16x16	3,69
P17PS070	ud	Codo terminal Uponor Q & E16x1/2"	2,99
P17PS072	ud	Codo terminal Uponor Q & E16x1/2"	1,94
P17PS320	ud	P.p. accesor. Uponor Quick & Easy 25x2,30	1,98
P17SS010	ud	Sifón botella PVC sal.horiz.32mm 1 1/4"	2,50
P17SS080	ud	Sifón curvo PVC sal.horizon.32mm 1 1/4"	2,39
P17SV100	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	2,61
P17SW020	ud	Conexión PVC inodoro D=110mm c/j.labiada	3,86
P17VC010	m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.32mm	1,01
P17VC060	m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	4,03
P17VF030	m.	Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 110 mm.	3,27
P17VP010	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 32 mm.	0,81
P17VP060	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm.	2,64
P17VP140	ud	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 110mm.	5,72
P17VP170	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 32 mm.	0,77
P17W040	ud	Verificación contador 1" 25 mm.	2,42
P17XE040	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	13,01
P17XP050	ud	Llave paso empot.mand.redon.22mm	7,58
P17XR030	ud	Válv.retención latón roscar 1"	6,08
P17XT030	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,96
P17YC030	ud	Codo latón 90° 32 mm-1"	3,11

PRECIOS UNITARIOS.

Código	Ud	Descripción	EURO
P17YT030	ud	Te latón 32 mm. 1"	5,07
Grupo P17			
P18CM100	m	Encimera granito nacional 225 cm.	41,59
P18GL030	ud	Grif.monobloc lavabo cromo s.n.	20,97
P18GL160	ud	Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom	55,81
P18GW040	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,58
P18GX015	ud	Fluxor 3/4" c/maneta y llave	36,76
P18GX160	ud	Tubo curvo inodoro D=28x62	16,51
P18GX200	ud	Racor unión taza	16,69
P18GX210	ud	Brida fijación	4,58
P18IB020	ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.b.Victoria	113,30
P18IE060	ud	Inod.p/discapitados	159,03
P18IE070	ud	Asiento ergonómico c/tapa	28,27
P18LE010	ud	Lavabo	36,20
P18LX010	ud	Lavabo minusv.c/apoyo anat.codos	161,53
P18WU040	ud	Urito mural c/fijación blanco	43,30
Grupo P18			
P2	ud	cuadro de mando	192,30
Grupo P2			
P20CV160	ud	Cald.pellets 69Kw	18.175,00
P20CV161	ud	Almacen pellets 2.7m3	1.188,97
P20MW040	ud	Válvula termostática	27,07
P20TP010	m.	Tubería polipropileno D=16	1,02
P20TP040	ud	P.p.accesori.polipropileno D=16	1,11
P20WT010	ud	Termostato ambiente programable	97,24
Grupo P20			
P21CH040	m.	Tubo hel.p.doble c/aisl.D=200mm	72,37
P21DC010	ud	Difusor cuadr. 6x6" s/reg	18,73
P21RR010	ud	Rejilla retorno 200x200	9,98
P21V310	ud	Ventilador hibrido	138,38
Grupo P21			
P22BF040	m.	Tubo corrugado D=16/gp7	0,69
P22CK120	ud	Kit videoportero 1 viv. Tegui S7	829,25
P22DA060	ud	Ampl. mezclador. avisos 60W RMS	280,76
P22DB040	ud	Chasis 2 fuentes modulares	270,84
P22DM010	ud	Pupitre micro. conect.DIN	117,45
P22TB310	m.	Cable coaxial Cu 75 ohmios cubierta PVC	0,69
Grupo P22			
P23FC020	ud	Sirena electrónica óptico-acústica. int.	18,17
P23FJ260	ud	Extintor CO2 5 kg. de acero	141,06
P23FM260	ud	P. cortaf. EI2-90-C5 2H. 130x210 cm	465,43
P23FN150	ud	Módulo de 1 salida vigilada	64,80
P23FN220	ud	Pulsador de alarma esclavo	11,78
Grupo P23			
P24AE070	ud	Ascensor estándar.2 para.6 pers.2v	14.818,62
Grupo P24			
P25EI030	l.	P. pl. acríl. esponjable Tornado	2,32

PRECIOS UNITARIOS.

Código	Ud	Descripción	EURO
		Profesional	
P25JA100	l.	E. laca poliuret. satinada color Luxatin	12,06
P25JM010	l.	E. metálico rugoso Montosintetic Ferrum	9,84
P25MB110	l.	Barniz ladrillo	4,64
P25OG040	kg	Masilla ultrafina acabados Plasmont	1,12
P25OU020	l.	Imp. anticorrosiva minio blanco	8,18
P25OU030	l.	Imp. epoxidica 2 comp. Impriepox M-10+C	12,12
P25OU060	l.	Minio de plomo marino	9,16
P25OZ040	l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,31
P25PF020	l.	P. intumescete para met/mad/obra	14,73
P25WR021	m2	Lamina de vinilo pegada	23,60
P25WW220	ud	Pequeño material	0,83
Grupo P25.....			
P29MJA110	ud	Jardinera rect.piedr.artif.80x30x30 cm	51,95
P29NCB010	ud	tablero de anuncios	278,75
Grupo P29.....			
P31CR150	m2	Mallazo 15x15x5-1.938 kg/m2.	0,99
Grupo P31.....			
P34ER400	ud	Altavoz exponencial 30W potencia	95,63
P34IF070	m2	Felpudo Coco c/espesor 20 mm	12,23
Grupo P34.....			
SASD20e	M	Tub. dren. PVC corrug. ø160 mm.	2,81
Grupo SAS.....			
SBAA.1a	M3	Agua	0,30
SBAC.5ccaa	T	Cemento CEM II/A-P-32,5R a Granel	50,49
SBAC.5ccab	T	Cemento CEM II/A-P-32,5R en Sacos	55,99
SBAC.5jcaa	T	Cemento CEM II/B-V-32,5R a Granel	52,89
SBAC30aab	T	Cemento Blanco BL I-52,5 en Sacos	79,67
SBAD.1a	L	Desencofrante líquido universal	1,57
SBAT19c	Kg	Pigmento marrón para cemento	1,65
SBAT23a	Kg	Aditivo hidrófugo mortero y hor.	0,35
SBAY.1fab	T	Yeso tipo YP-manual envasado	42,50
Grupo SBA.....			
SBMN.3d	M3	Madera pino Soria construcción	241,74
Grupo SBM.....			
SBPH.1abd	M3	Horm.prepa. H-20,Tmax=18mm,C/F	80,33
SBPH.1baa	M3	Horm.prepa. H-25,Tmax=32mm,C/S	80,97
SBPH.1bab	M3	Horm.prepa. H-25,Tmax=32mm,C/P	80,97
SBPH.1bbb	M3	Horm.prepa. H-25,Tmax=18mm,C/P	84,38
Grupo SBP.....			
SBRA.1a	T	Arena de mina normal	4,46
SBRA.5ab	T	Arena silic. 0/6 rodada lavada	3,51
SBRA.5ba	T	Arena silic. 0/3 triturada mach.	4,24
SBRA45a	M3	Arena de río lavada	9,26
SBRG.1c	T	Grava silícea rodada 18/40	3,39
SBRG.5e	T	Grava silícea triturada 18/30	4,99

PRECIOS UNITARIOS.

Código	Ud	Descripción	EURO
SBRG10e	T	Grava cal.tritur.Nº 30 (20/30)	4,19
Grupo SBR.....			
SBUL73a	M	Masilla silicona p/carpintería	0,83
Grupo SBU.....			
SCTZ.3aa	M2	Chapa metálica e=1mm	9,53
Grupo SCT.....			
SEAA.1ai	Kg	Acero corrú B-400S ø32	0,54
SEAA.2a	Kg	Acero corrugado B-400S	0,54
SEAA13aa	Kg	Alambre para atar ø=1,3 mm	1,64
SEAM.1bb	M²	Mallazo electrosold.15x30x4 mm.	0,84
SEAP.9a	Kg	Acero perfil lamin calent S-275	0,40
SEAV.1a	Ud	Repercusión soldadura/kg	0,03
Grupo SEA.....			
SEBH.1d	Ud	Bovedilla hormigón 60x25x25 cm.	0,75
Grupo SEB.....			
SEHG.1ad	M	Vigueta autorres. pret. simple T	3,42
SEHG11cd	M	Semivigueta pretens. canto 25+4	2,42
Grupo SEH.....			
SFAD.1hac	M2	Triple acrist. Climalit (4+4/10,12 ó 16/4/10 ó 12/4)	49,18
Grupo SFA.....			
SFFC39c	Ud	Ladrillo perf. ord. 24x12x10 cm.	0,08
Grupo SFF.....			
SFVA39cd	M2	Ventana abat lacado color.	180,84
Grupo SFV.....			
SICE47ae	Ud	Elem rad al ROCA-AV 1800 cm	7,86
Grupo SIC.....			
SIP153cc	Ud	Extintor manual 21A-113B 3 Kg	30,50
Grupo SIP.....			
SISA17d	Ud	Tapa p/arqueta H.A. 70x70x6 cm	9,99
SISA35ba	Ud	Anillo registro Ø90cm alt 50cm	20,59
SISA37b	Ud	Cono HM asimét Ø 90cm	23,58
SISA39bc	Ud	Pate prefab ac. galv 250x320mm	4,57
SISA41aa	Ud	Marco-tapa fund circ Ø 60 cm	57,60
SISB.3bg	M	Tubo PVC Ø 160 mm. p/ag. pluv	3,37
Grupo SIS.....			
SRPP11c	Kg	Pintura plástica mate	4,62
SRPP39a	L	Imprimación superficie porosa	3,69
SRPP69a	Kg	Masilla homog resina sint-silice	1,54
SRPV.3a	Ud	Guardavivos chapa metálica 2 m	0,47
Grupo SRP.....			
SRSE29hd	M	Peldaño terrazo gran fin 2 pieza	20,74
SRSF44a	M	Cantонера de goma para peldaño	4,60
Grupo SRS.....			

PRECIOS UNITARIOS.

Código	Ud	Descripción	EURO
SRTV25a	Ud	Pieza cuelgue techo registrable	0,08
Grupo SRT.....			
SSIR.7a	Ud	Rótulo para señalización	2,37
Grupo SSI.....			
U01AA008	Hr	Oficial segunda	11,31
U01FY630	Hr	Oficial primera electricista	13,57
U01FY635	Hr	Ayudante electricista	11,34
Grupo U01.....			
U28OL005	M	conducto PVC	5,16
Grupo U28.....			
U30CB001	Ud	Caja protecci. 80A(I+N)+F	32,89
U30IA015	Ud	Diferencial 80A/2p/30mA	36,41
U30IA035	Ud	PIA 16 A (I+N)	10,94
U30IA055	Ud	IGA 80 A (I+N)	32,80
U30IM001	Ud	Cuadro metal.ó dobl.aisl.estan.	105,61
U30IM101	Ud	Contactador 80A/2 polos/220V	46,30
U30JW002	MI	Conductor rígido 740V;2,5(Cu)	1,96
U30JW120	MI	Tubo PVC corrug. D=13/20 ext.	0,84
U30JW121	MI	Tubo PVC corrug. D=16/25 ext.	0,84
U30JW905	Ud	p.p. cajas, regletas y peq. mater.	2,61
U30MA265	Ud	Toma telefono	10,07
U30NA660	Ud	Toma altavoz	8,42
U30NC140	Ud	Toma TV-FM	22,28
U30NE255	Ud	Base p/informática	18,56
U30OC525	Ud	B.ench."Schuko"	6,86
Grupo U30.....			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
CAPÍTULO 1 ACCIONES PREVIAS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS									
1.01	m. LEVANT.VALLADOS LIGEROS MANO								
	Levantado de vallados ligeros de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
		1	27,50			27,50			
							27,50	4,07	111,93
1.02	m3 EXC.VAC.T. MECÁN. C/AGOT.								
	Excavación a cielo abierto, en terrenos de consistencia compacta, realizada por medios mecánicos, incluso con agotamiento de aguas, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	forjado de saneamiento	1	312,27		0,60	187,36			
							187,36	2,06	385,96
1.03	M3 Exc poz T compac retro H < 1,5								
	Excavación en pozos, en terreno compacto, realizado con retroexcavadora, para una profundidad menor o igual de 1,5 m. Incluso carga sobre camión (no incluye transporte a vertedero) y parte proporcional de medios auxiliares para la realización de los trabajos. Medido en volumen teórico del mismo.								
	zapatas								
	p1	1	0,85	1,60	1,50	2,04			
	p2	1	1,50	1,50	1,50	3,38			
	p3	1	1,60	1,60	1,50	3,84			
	p4	1	0,90	1,80	1,50	2,43			
	p5	1	0,95	1,80	1,50	2,57			
	p6	1	1,80	1,80	1,50	4,86			
	p7	1	1,70	1,70	1,50	4,34			
	p8	1	1,10	2,20	1,50	3,63			
	p9	1	0,95	1,80	1,50	2,57			
	p10	1	1,75	1,75	1,50	4,59			
	p11	1	2,50	2,50	1,50	9,38			
	012	1	0,80	1,60	1,50	1,92			
	013	1	0,90	1,80	1,50	2,43			
	p14	1	1,90	1,90	1,50	5,42			
	p15	1	0,95	1,90	1,50	2,71			
	p16	1	0,85	1,60	1,50	2,04			
	p17	1	1,75	1,75	1,50	4,59			
	p18	1	2,15	2,15	1,50	6,93			
	p19	1	0,90	1,70	1,50	2,30			
	foso ascensor	1	2,40	2,26	1,50	8,14			
	ARQUETAS								
	51x51	7	0,51	0,51	0,60	1,09			
	63x63	3	0,63	0,63	0,60	0,71			
							81,91	8,28	678,21
1.04	M3 Exc zan T compac retro H < 1,5								
	Excavación en zanjas, en terreno compacto, realizado con retroexcavadora, para una profundidad menor o igual de 1,5 m. Incluso carga sobre camión (no incluye transporte a vertedero) y parte proporcional de medios auxiliares para la realización de los trabajos. Medido en volumen teórico del mismo.								
	vigas C.2								
	VERTICALES	1	2,30	0,40	0,50	0,46			
		1	2,08	0,40	0,50	0,42			
		1	1,92	0,40	0,50	0,38			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
		1	1,90	0,40	0,50	0,38			
		1	0,35	0,40	0,50	0,07			
		1	2,20	0,40	0,50	0,44			
		1	2,13	0,40	0,50	0,43			
		1	1,82	0,40	0,50	0,36			
		1	1,60	0,40	0,50	0,32			
		1	3,43	0,40	0,50	0,69			
	HORIZONTAL	1	4,45	0,40	0,50	0,89			
		1	11,18	0,40	0,50	2,24			
		1	2,55	0,40	0,50	0,51			
		1	4,28	0,40	0,50	0,86			
		1	4,65	0,40	0,50	0,93			
		1	4,85	0,40	0,50	0,97			
	vigas VC. T-1.1	1	4,93	0,40	0,60	1,18			
		1	5,05	0,40	0,60	1,21			
	vigas VC. T-2.1	1	4,83	0,40	0,70	1,35			
		1	4,80	0,40	0,70	1,34			
	vigas VC. S-1.1	1	4,80	0,40	0,60	1,15			
		1	4,70	0,40	0,60	1,13			
		1	4,63	0,40	0,60	1,11			
		1	4,98	0,40	0,60	1,20			
	vigas VC. S-2.1	1	4,73	0,40	0,70	1,32			
		1	5,20	0,40	0,70	1,46			
							22,80	10,01	228,23

1.05 M3 Transporte tierra de 5 a 10 km

Transporte a vertedero de tierras procedentes de la excavación, realizado con camión tipo dúmper, a una distancia de 5 a 10 km. /canon vertedero

VACIADO	1,2	187,36			224,83			
POZOS	1,2	81,91			98,29			
ZANJAS	1,2	22,80			27,36			
						350,48	2,11	739,51

1.06 M3 Carga tierras medios mecánicos

Carga de tierras sobre camión, realizado por medios mecánicos.

VACIADO	1,2	187,36			224,83			
POZOS	1,2	81,91			98,29			
ZANJAS	1,2	22,80			27,36			
						350,48	0,91	318,94

TOTAL CAPÍTULO 1..... 2.462,78

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
CAPÍTULO 2 SANEAMIENTO HORIZONTAL									
2.01	ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO								
	Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/l, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.								
		1				1,00			
						1,00	273,07	273,07	
2.02	Ud Arqueta ladrillo								
	Arqueta construida con ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor de dimensiones 25x12x7 cm, recibidos con mortero de cemento 1/3 y sentados sobre solera de hormigón en masa H-20, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento 1/6, y con tapa de hormigón armado prefabricada, totalmente terminada.								
	51*51	7				7,00			
	63*63	3				3,00			
						10,00	57,69	576,90	
2.03	M Conduc PVC Ø variable con ref								
	Canalización para alcantarillado realizada con tubos de PVC, para evacuación de aguas, suministrado en piezas de 5 m. de longitud, con refuerzo, totalmente instalado.(incluida escavacion para su colocación)								
	diametro 125	1	1,86			1,86			
		1	2,49			2,49			
	diametro 160	1	13,76			13,76			
		1	2,90			2,90			
		1	1,67			1,67			
		1	1,71			1,71			
	diametro 200	1	6,19			6,19			
		1	6,77			6,77			
		1	12,78			12,78			
	diametro 250	1	1,29			1,29			
						51,42	16,09	827,35	
2.04	Ud Pozo regist Ø 90 cm prof 1100 cm								
	Pozo de registro para alcantarillado de 1100 cm de profundidad, realizado con anillos prefabricados de hormigón en masa de 90 cm de diámetro interior y 50 cm de altura, con una resistencia al aplastamiento de 2950 kp/m2 y un cono superior prefabricado de hormigón en masa de diámetro 90 cm, con unión por medio de junta rígida machihembrada, incluso solera de hormigón en masa H-20 de 20 cm. de espesor, pates de acero galvanizado, cada 25 cm, marco y tapa de fundición, totalmente terminado.								
		1				1,00			
						1,00	161,99	161,99	
2.05	M Tub dren PVC corrugado D=160 mm								
	Tubería para drenaje de PVC duro corrugado, de diámetro nominal 160 mm, colocado sobre solera de hormigón en masa H-50, con relleno de grava 25 cm. por encima de la tubería, incluso parte proporcional de medios auxiliares y excavacion para la tubería.								
		1	15,81			15,81			
		1	3,60			3,60			
		1	16,03			16,03			
		1	1,13			1,13			
		1	3,05			3,05			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
		1	0,75			0,75			
		1	16,88			16,88			
							57,25	7,01	401,32

TOTAL CAPÍTULO 2..... 2.240,63

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
CAPÍTULO 3 CIMENTACION									
3.01	M3 Hormigón limp zapata y viga vert direc								
	Hormigón en masa de 20 N/mm ² de resistencia característica, cemento CEM II/A-P 32,5 R, árido rodado, tamaño máximo 30 mm, consistencia blanda, elaborado en central, vertido y colocación en obra directamente del camión, en limpieza y nivelado de fondos de zapatas y vigas de arriostramiento. Medición según dimensión de documentación gráfica.								
	zapatas								
	p1	1	0,85	1,60	0,90		1,22		
	p2	1	1,50	1,50	0,90		2,03		
	p3	1	1,60	1,60	0,90		2,30		
	p4	1	0,90	1,80	0,90		1,46		
	p5	1	0,95	1,80	0,90		1,54		
	p6	1	1,80	1,80	0,90		2,92		
	p7	1	1,70	1,70	0,90		2,60		
	p8	1	1,10	2,20	0,90		2,18		
	p9	1	0,95	1,80	0,90		1,54		
	p10	1	1,75	1,75	0,90		2,76		
	p11	1	2,50	2,50	0,90		5,63		
	012	1	0,80	1,60	0,90		1,15		
	013	1	0,90	1,80	0,90		1,46		
	p14	1	1,90	1,90	0,90		3,25		
	p15	1	0,95	1,90	0,90		1,62		
	p16	1	0,85	1,60	0,90		1,22		
	p17	1	1,75	1,75	0,90		2,76		
	p18	1	2,15	2,15	0,90		4,16		
	p19	1	0,90	1,70	0,90		1,38		
	foso ascensor	1	2,40	2,26	0,85		4,61		
	vigas C.2								
	VERTICALES	1	2,30	0,40	0,10		0,09		
		1	2,08	0,40	0,10		0,08		
		1	1,92	0,40	0,10		0,08		
		1	1,90	0,40	0,10		0,08		
		1	0,35	0,40	0,10		0,01		
		1	2,20	0,40	0,10		0,09		
		1	2,13	0,40	0,10		0,09		
		1	1,82	0,40	0,10		0,07		
		1	1,60	0,40	0,10		0,06		
		1	3,43	0,40	0,10		0,14		
	HORIZONTAL	1	4,45	0,40	0,10		0,18		
		1	11,18	0,40	0,10		0,45		
		1	2,55	0,40	0,10		0,10		
		1	4,28	0,40	0,10		0,17		
		1	4,65	0,40	0,10		0,19		
		1	4,85	0,40	0,10		0,19		
	vigas VC. T-1.1	1	4,93	0,40	0,10		0,20		
		1	5,05	0,40	0,10		0,20		
	vigas VC. T-2.1	1	4,83	0,40	0,10		0,19		
		1	4,80	0,40	0,10		0,19		
	vigas VC. S-1.1	1	4,80	0,40	0,20		0,38		
		1	4,70	0,40	0,10		0,19		
		1	4,63	0,40	0,10		0,19		
		1	4,98	0,40	0,10		0,20		
	vigas VC. S-2.1	1	4,73	0,40	0,10		0,19		
		1	5,20	0,40	0,10		0,21		
							52,00	55,04	2.862,08

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
3.02	M3 H.A. zap H-25 ac direc								
	Hormigón armado de 25 N/mm ² de resistencia característica, cemento CEM II/A-P 32,5 R, árido rodado, tamaño máximo 28 mm, consistencia plástica, elaborado en central, incluso armaduras con acero B-400-S, en una cuantía según planos, . Vertido y colocación en obra directamente del camión, vibrado y curado, para relleno de zapatas. Medición según dimensiones de documentación gráfica. NTE-CSZ, EHE.								
	zapatas								
	p1	1	0,85	1,60	0,60		0,82		
	p2	1	1,50	1,50	0,60		1,35		
	p3	1	1,60	1,60	0,60		1,54		
	p4	1	0,90	1,80	0,60		0,97		
	p5	1	0,95	1,80	0,60		1,03		
	p6	1	1,80	1,80	0,60		1,94		
	p7	1	1,70	1,70	0,60		1,73		
	p8	1	1,10	2,20	0,60		1,45		
	p9	1	0,95	1,80	0,60		1,03		
	p10	1	1,75	1,75	0,60		1,84		
	p11	1	2,50	2,50	0,60		3,75		
	012	1	0,80	1,60	0,60		0,77		
	013	1	0,90	1,80	0,60		0,97		
	p14	1	1,90	1,90	0,60		2,17		
	p15	1	0,95	1,90	0,60		1,08		
	p16	1	0,85	1,60	0,60		0,82		
	p17	1	1,75	1,75	0,60		1,84		
	p18	1	2,15	2,15	0,60		2,77		
	p19	1	0,90	1,70	0,60		0,92		
							28,79	131,09	3.774,08
3.03	m3 H.ARM. HA-25/P/40/I V.MANUAL								
	Hormigón armado HA-25 N/mm ² , consistencia plástica, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m ³), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.								
	vigas C.2								
	VERTICALES	1	2,30	0,40	0,40		0,37		
		1	2,08	0,40	0,40		0,33		
		1	1,92	0,40	0,40		0,31		
		1	1,90	0,40	0,40		0,30		
		1	0,35	0,40	0,40		0,06		
		1	2,20	0,40	0,40		0,35		
		1	2,13	0,40	0,40		0,34		
		1	1,82	0,40	0,40		0,29		
		1	1,60	0,40	0,40		0,26		
		1	3,43	0,40	0,40		0,55		
	HORIZONTAL	1	4,45	0,40	0,40		0,71		
		1	11,18	0,40	0,40		1,79		
		1	2,55	0,40	0,40		0,41		
		1	4,28	0,40	0,40		0,68		
		1	4,65	0,40	0,40		0,74		
		1	4,85	0,40	0,40		0,78		
	vigas VC. T-1.1	1	4,93	0,40	0,50		0,99		
		1	5,05	0,40	0,50		1,01		
	vigas VC. T-2.1	1	4,83	0,40	0,60		1,16		
		1	4,80	0,40	0,60		1,15		
	vigas VC. S-1.1	1	4,80	0,40	0,50		0,96		
		1	4,70	0,40	0,50		0,94		
		1	4,63	0,40	0,50		0,93		
		1	4,98	0,40	0,50		1,00		
	vigas VC. S-2.1	1	4,73	0,40	0,60		1,14		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
		1	5,20	0,40	0,60	1,25			
							18,80	136,96	2.574,85
3.04	m3 H.ARM. HA-25/P/20/I 2 CARAS 0,30 V.MAN.								
	Hormigón armado HA-25N/mm ² , consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m ³), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C.								
	foso ascensor	2	2,26	0,30	0,90	1,22			
		2	1,80	0,30	0,90	0,97			
							2,19	252,75	553,52
3.05	m3 H.ARM. HA-25/P/20/I LOSA V.MANUAL								
	Hormigón armado HA-25 N/mm ² , consistencia plástica, Tmáx. 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de losa de cimentación, incluso armadura (50 kg/m ³), vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE y CTE-SE-C.								
	foso ascensor	1	2,26	2,40	0,25	1,36			
							1,36	149,85	203,80
TOTAL CAPÍTULO 3.....								9.968,33	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
CAPÍTULO 4 ESTRUCTURA									
4.01	m. Remate prefab H.P. h=50cm L<7,50 m								
	Remate prefabricado de hormigón, de sección rectangular (10cm ² 50 cm), con aristas en chaflán de 2cm, longitud de la pieza variable, para remate de canto visto de forjado, con armadura para anclaje, incluso transporte y colocación definitiva sobre encofrado. Acabado superficial liso, color blanco hueso. Según EHE y CTE. Medición según desarrollo real. Diseño según planos.								
	fachada oeste	1	5,90			5,90			
	fachada este	1	18,25			18,25			
							24,15	31,29	755,65
4.02	M2 Forj vig autor 25+4 L=<4,9 H-25								
	Forjado unidireccional de canto 25+4 cm. y luz 3,20-4,90 m., formado por: vigueta autorresistente de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, aligerado con bovedilla de hormigón, armadura de refuerzo en zona de momentos negativos con acero B-400-S, relleno de senos y capa de compresión de 4 cm. de espesor con hormigón H-25, cemento CEM II/A-P 32,5 R, árido silíceo tamaño max 18 mm. consistencia blanda, mallazo de reparto 15x30 cm y ø=4 mm, i/pp de muretas de apoyo de fabrica de LP y banda de apoyo impermeable en apoyo muretas según detalle. puesta en obra del hormigón, curado y vibrado, totalmente terminado según detalles de documentación gráfica. Según normas CTE-SE.								
	FORJADO SANEAMIENTO	1	312,27			312,27			
		-1	3,24			-3,24			
							309,03	43,22	13.356,28
4.03	m2 FORJ.VIG.ARMADA SEMI.25+4 B70								
	Forjado 25+4 cm., formado por viguetas armadas semirresistentes de hormigón, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla de hormigón 70x25x25 cm. y capa de compresión de 4 cm. de HA-25/P/20/I, elaborado en central, c/armadura, terminado. i/pp pilares, vigas, zunchos, Según normas NTE, EFHE, EHE y CTE-SE-AE.								
	TECHO LUCERNARIO	1	54,38			54,38			
							54,38	40,37	2.195,32
4.04	M2 Est mxt hor 30+5 <6,5/H-25								
	Estructura mixta completa a base de: pilares de acero laminado en caliente S-275 y pilares de hormigón armado, según cuadro de pilares; forjado unidireccional de canto 30+5 cm., formado por semivigueta de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, aligerado con bovedilla de hormigón, armadura de refuerzo en zona de momentos negativos con acero B-400S, relleno de senos y capa de compresión de 5 cm. de espesor con hormigón H-25, cemento CEM II/A-P 32,5 R, árido silíceo tamaño max 18 mm. consistencia blanda, mallazo de reparto 15x30 cm. y ø=4 mm., encofrado y desencofrado con madera de pino y puntales metálicos telescópicos, puesta en obra del hormigón, curado y vibrado. i/pp de vigas y zunchos de borde. Totalmente terminado según detalles de documentación gráfica. Según normas CTE-SE.								
	TECHO P. BAJA	1	327,90			327,90			
	huecos	-1	12,92			-12,92			
		-1	6,20			-6,20			
		-1	15,47			-15,47			
		-1	3,24			-3,24			
	TECHO P. 1ª	1	339,05			339,05			
	lucernario	-1	38,58			-38,58			
	losa ascensor	-1	3,60			-3,60			
							586,94	53,62	31.471,72

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
4.05	m3 HA-25/P/20 E.MADERA LOSAS - VISTO								
	Hormigón armado HA-25 N/mm ² , Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura según planos, y encofrado de madera para ACABADO VISTO, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.								
	TECHO BAJA								
		1	14,43		0,35		5,05		
		1	17,25		0,25		4,31		
	TECHO PRIMERA								
	ascensor	1	3,60		0,15		0,54		
							9,90	323,01	3.197,80
4.06	M2 H.A.losa incl H-25 e=20cm								
	Hormigón armado en losa inclinada no vista, de 20 cm. de canto, realizado con hormigón H-25 de resistencia característica 25 N/mm ² , preparado en central con cemento CEM II/A-S 32,5 R ó CEM II/A-V 32,5 R, consistencia seca y tamaño máximo del árido 28 mm; acero B-400S en una cuantía de 30 kg/m ² ; encofrado y desencofrado con madera de pino considerandola 6 puestas, tabla de pino de 2,5 cm., incluso vertido mediante grúa pluma, vibrado y curado, parte proporcional de pequeño material y tratamiento con líquido desencofrante. Según normas EHE y NTE-EHL.								
	ESCALERA	1	15,47				15,47		
							15,47	83,77	1.295,92
TOTAL CAPÍTULO 4.....									52.272,69

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
CAPÍTULO 5 ALBAÑILERIA									
5.01	m2 FÁB.LCV-4,8-1/2P ARENA LISO HIDROF.	<p>Fábrica de ladrillo cara vista blanco Arena liso hidrofugado de 24x11,4x4,8 cm. de 1/2 pie de espesor, 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, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, dinteles, descuelgues, y perfiles auxiliares, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.incluidas bandas acusticas en aquellos encuentros en que sean necesarias.</p>							
	fachada norte	1	1,57		3,40		5,34		
		1	3,20		3,20		10,24		
		1	1,25		2,10		2,63		
	fachada sur	1	9,15		7,90		72,29		
		1	6,40		4,70		30,08		
		1	1,25		2,10		2,63		
	fachada este	1	2,40		7,90		18,96		
		1	1,50		4,70		7,05		
	fachada oeste	1	81,36				81,36		
	interior	1	110,26				110,26		
								340,84	31,04 10.579,67
5.02	m2 TABICON LHD 24x11,5x7cm.INT.MORT.M-7,5	<p>Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm., en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, 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.incluidas bandas acusticas en aquellos encuentros en que sean necesarias.</p>							
	camaras								
	P. BAJA	1		73,70	3,30		243,21		
	P PRIMERA	1		78,80	3,50		275,80		
	CASETON LUCERNARIO	1		34,44	1,10		37,88		
	HUECOS								
	V-1	-1		3,20	3,05		-9,76		
	V-3	-1		5,90	1,40		-8,26		
	V-4	-1		5,90	1,40		-8,26		
	V-5	-1	9,99				-9,99		
	V-6	-1		5,90	2,00		-11,80		
	V-7	-1		0,90	3,95		-3,56		
	V-8	-1		4,15	2,20		-9,13		
	V-9	-2		6,30	2,20		-27,72		
	V-10	-1		5,90	2,10		-12,39		
	V-11	-11		0,98	1,00		-10,78		
	V-12	-1		2,20	2,35		-5,17		
	tabiqueria								
	PLANTA BAJA	2		7,22	3,30		47,65		
		8		0,70	3,30		18,48		
		6		3,60	3,30		71,28		
		2		19,05	3,30		125,73		
		1		3,46	2,50		8,65		
		1		2,78	2,50		6,95		
		1		4,70	3,30		15,51		
		1		1,90	3,30		6,27		
		1		0,60	3,30		1,98		
	ascensor	4		1,80	3,30		23,76		
	PLANTA PRIMERA	2		6,75	3,50		47,25		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
		2		7,35	3,50	51,45			
		6		0,60	3,50	12,60			
		5		4,40	3,50	77,00			
		1		19,05	3,50	66,68			
		1		19,85	3,50	69,48			
		1		1,38	3,50	4,83			
		1		2,86	3,50	10,01			
		1		1,10	3,50	3,85			
		1		0,85	3,50	2,98			
		1		2,25	3,50	7,88			
		1		1,90	3,50	6,65			
	ascensor								
		4		1,80	3,50	25,20			
						1.152,19		16,27	18.746,13

5.03 m2 FÁB.LADR.PERF.10cm. 1/2P.FACH.MORT.M-5

Fabrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 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 de dosificación tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos murfor LHK/S/84, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y RL-88, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. incluidas bandas acusticas en aquellos encuentros en que sean necesarias.

petos cubierta	1		1,75	0,35	0,61				
formacion chimeneas	5	2,40		0,50	6,00				
caseton lucernario	1		34,44	1,10	37,88				
HUECOS	-11		0,98	1,00	-10,78				
antepechos escaleras	1		5,00	1,10	5,50				
antepechos huecos	1		11,30	1,10	12,43				
fachada para aplacar									
PLANTA BAJA	1		13,92		13,92				
fachada para enfoscar	1		131,88		131,88				
V-12	-1		2,20	2,35	-5,17				
						192,27		19,41	3.731,96

5.04 m2 FÁB.LADR.PERFORADO 10cm. 1P. INT.MORT.M-5

Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm. de 1 pie de espesor, 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 superiores a 1 m2.

fachadas aplacadas									
PLANTA BAJA	1		37,75		37,75				
	1		28,10		28,10				
MURETAS FORJADO	5	19,15		0,30	28,73				
SANEAMIENTO									
	2	15,30		0,30	9,18				
	2	1,00		0,30	0,60				
	1	3,57		0,30	1,07				
						105,43		29,52	3.112,29

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
5.05	m2 RECIBIDO CERCOS EN MUR.EXT.A REVEST.								
	Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando mortero de cemento CEM I/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	V-1	1		3,20	3,05		9,76		
	V-3	1		5,90	1,40		8,26		
	V-4	1		5,90	1,40		8,26		
	V-5	1	9,99				9,99		
	V-6	1		5,90	2,00		11,80		
	V-7	1		0,90	3,95		3,56		
	V-8	1		4,15	3,40		14,11		
	V-9	2		6,30	3,40		42,84		
	V-10	1		5,90	2,10		12,39		
	V-11	11		0,98	1,00		10,78		
	V-12	1		2,20	2,35		5,17		
	r- 2.2	1		1,00	2,80		2,80		
	reja lamas horizontales								
		1	20,20				20,20		
		1	17,95				17,95		
		1	7,67				7,67		
	reja lamas verticales	1	58,65				58,65		
							244,19	12,90	3.150,05
5.06	ud RECIBIDO CERCO INT. PUERTA C/YESO								
	Recibido de cerco de puertas de hasta 2 m2 de superficie, con pasta de yeso negro, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RY-85. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	puertas int								
	p-1.1	1					1,00		
	p-1.2	2					2,00		
	p-2.1	1					1,00		
	p-3.1	1					1,00		
	p-3.2	1					1,00		
	p-4.1	2					2,00		
	p-4.2	2					2,00		
	p-4.3	2					2,00		
	p-4.4	2					2,00		
	p-5.1	1					1,00		
	p-5.2	1					1,00		
	p-7.1	1					1,00		
	p-8.1	1					1,00		
	p-8.2	1					1,00		
	a-1	1					1,00		
	a-2	2					2,00		
	a-3	1					1,00		
							23,00	9,48	218,04
5.07	Ud Ayuda albañilería a electricidad								
	Ayuda de albañilería a instalación de electricidad: carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.								
		1					1,00		
							1,00	238,83	238,83

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
5.08	Ud Ayuda albañilería a calefacción Ayuda de albañilería a instalación de calefacción: carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.	1				1,00			
							1,00	245,23	245,23
5.09	ud AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE. Ayuda de albañilería a instalación de fontanería incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de elementos comunes, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.	1				1,00			
							1,00	248,04	248,04
5.10	ud AYUDA ALBAÑ. INST. ESPECIAL. Ayuda de albañilería a instalaciones especiales (domótica, alarmas, sonido, etc.) incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.	1				1,00			
							1,00	121,95	121,95
5.11	ud AYUDA ALBAÑ. INST. TELECOMUNICA. Ayuda de albañilería a instalación de telecomunicaciones incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates, canalizaciones y cuadros, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares.	1				1,00			
							1,00	220,48	220,48
5.12	ud AYUDA ALBAÑ. INST. ASCENSOR Ayuda de albañilería para montaje de ascensor o montacargas , (desnivel máximo que salva, 15 m.), en equipos de montaje, ventilación, alumbrado, extinción de incendios y alarma a realizar sobre paredes, techo, foso del hueco, cuarto de máquinas y poleas, i/p.p. de pequeño material, material auxiliar, recibido de puertas, luces de alumbrado del hueco, ganchos de fijación y línea telefónica, apertura y tapado de rozas, limpieza y medios auxiliares.	1				1,00			
							1,00	135,56	135,56
5.13	Ud Remates y varios Remates, acabados , varios de albañilería , pintura, revestimientos de elementos no previstos o deteriorados durante la ejecución de las obras, incluido medios auxiliares.	1				1,00			
							1,00	263,77	263,77
5.14	ml Acero laminado S-275 elab y mont Perfil metálico para descuelgues y paso de forjado, tipo perfil de acero L-40 (S-275), i/placas de apoyo, tirantes, anclajes, pintura antioxidante y acabado de pintura de esmalte. Según normas CTE.								
	cargaderos	1	1,65			1,65			
		2	5,90			11,80			
							13,45	7,59	102,09

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
5.15	m. FORMACIÓN PELDAÑO LHD 9cm. MORT. Formación de peldañado de escalera con ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.	21		1,60		33,60			
							33,60	13,79	463,34
5.16	m. RECIBIDO DE PASAMANOS C/YESO Recibido de pasamanos de madera o metálico con pasta de yeso negro, totalmente colocado, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RY-85. Medida la longitud realmente ejecutada.	1	12,45			12,45			
		1	3,35			3,35			
							15,80	11,76	185,81
5.17	m RECIBIDO BARAND.MET. MORT. Recibido de barandilla metálica, en exteriores, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	pasillo mantenimiento p1º	1	18,15			18,15			
	cubierta	1	70,48			70,48			
							88,63	15,67	1.388,83
TOTAL CAPÍTULO 5.....									43.152,07

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
CAPÍTULO 6 CUBIERTAS									
6.01	m2 CUB.INV. NO TRANS. 1,2 C/AISLM								
	Cubierta invertida no transitable, con pendientes formadas por hormigon ligero tipo arlita o similar, formada por una capa auxiliar de fieltro sintético de poliéster de 300 g/m2. con membrana impermeabilizante formada por dos láminas de poli (cloruro de vinilo) plastificado, de 1,2 mm. de espesor, en color gris, por ambas caras, armada con fieltro de fibra de vidrio, aislamiento térmico de poliestireno extruido, capa auxiliar de fieltro sintético de filamentos poliéster de 150 g/m2. y extendido de una capa de grava de 5 cm. de 20/40 mm. de canto rodado. i/pp de sumieros y limas.								
	Con pasillo de mantenimiento transitable en un 20% de su superficie terminada con un pavimento aislante y drenante a base de losa Filtrón R8 , o equivalente, de 60x60 cm. color gris grano grueso, con una base aislante de poliestireno extruido Roofmate mecanizado, o equivalente, sentada en seco sobre la membrana impermeabilizante.								
	cubierta	1	339,96			339,96			
	techo lucernario	-1	53,06			-53,06			
						286,90	31,38	9.002,92	
6.02	ud CAPERUZA MET. CHIMENEA								
	Caperuza metálica para remate de chimenea elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,5 mm., patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,5 mm. en esquinas, con chapa metálica negra de 1,5 mm. de espesor soldada a parte superior i/pintura tipo ferro recibido de albañilería y montaje en obra.								
	chimeneas	5				5,00			
						5,00	74,56	372,80	
6.03	M Remat azot paramento chapa 50cm.								
	Remate de azotea con paramento vertical, con chapa metálica lacada mismo color que carpinterías de 50 cm.de desarrollo y 1 mm de espesor, con goterón, recibido con mortero de cemento M-40, i/ relleno de juntas con silicona incolora, incluso apertura de roza y limpieza, según NBE-QA Y NTE-QB-90.								
	peto cubierta	1	72,38			72,38			
	chimeneas	5	2,50			12,50			
	perimetro lucernario	1	30,42			30,42			
						115,30	10,40	1.199,12	
6.04	m. ACABADO PERIMETRAL LAM. PVC-P								
	Conexión a paramentos verticales, para cubiertas PVC-P, con una banda impermeabilizante de lámina de PVC-P de 1,2 mm. de espesor Rhenofof CG,, o equivalente, armada con fieltro de fibra de vidrio, rematada en su parte superior con albardilla metálica (no incluida) y sellando la ranura entre el perfil y el muro con caucho de silicona.								
	peto cubierta	1	72,38			72,38			
	chimeneas	5	2,50			12,50			
	perimetro lucernario	1	30,42			30,42			
	claraboyas	2	2,40			4,80			
						120,10	6,74	809,47	
6.05	m2 IMP. LÁMINA VINITEX PVC MP-1,2 GRIS								
	Doble Membrana impermeabilizante, de color gris, apta para intemperie, formada por dos láminas impermeabilizantes Vinitex PVC MP , o equivalente, 1,2 mm. de espesor, color gris, fabricada según norma DIN, con armadura de tejidos de hilos sintéticos, fijada mecánicamente al soporte.								
	losa techo p. baja	1	44,33			44,33			
	techo lucernario	1	53,06			53,06			
						97,39	28,63	2.788,28	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
6.06	ud CLARAB.PARAB.BIVAL Z.FAB. FIJA 60x60cm Claraboya parabólica cuadrada fija de 60x60 cm. de base, medida comercial. Formada por una cúpula parabólica cuadrada bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, unida a un zócalo de fábrica por tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm. de espesor, protegidos con capuchón; instalada según NTE-QLC.								
	ASEOS P. 1	2				2,00			
							2,00	119,70	239,40

TOTAL CAPÍTULO 6..... 14.411,99

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
CAPÍTULO 7 REVESTIMIENTOS									
7.01	m2 TECHO HISPALAM TIPO TC								
	Techo continuo Hispalam tipo TC, o equivalente, formado por una estructura a base de perfiles continuos de "U" de 47 mm. de ancho y separadas 400 mm. entre ellas, suspendidas del forjado por medio de unas horquillas especiales y varilla roscada donde se atornilla la placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, con parte proporcional de cinta y tornillería. Incluido replanteo, ayudas a instalaciones, tratamiento y sellado de juntas. Totalmente terminado, listo para pintar o decorar. s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	costillas lucernario	10	2,70	3,00		81,00			
	entre costillas lucernario	10	2,94			29,40			
	falsa viga distribuidor	1	18,30		1,15	21,05			
		1	3,00		1,25	3,75			
	falsa viga aulas	1	19,05		2,00	38,10			
							173,30	19,44	3.368,95
7.02	m2 F.TECHO YESO LAM. REGIS. 120x60 PV								
	Falso techo registrable de placas de yeso laminado de 120x60cm. y 10 mm. de espesor, suspendido de perfilera vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	P.BAJA								
	distribuidor	1	50,74			50,74			
	aseos niños/niñas	1	21,83			21,83			
	aseos profesores/profesoras	1	11,51			11,51			
	P. PRIMERA								
	distribuidor	1	17,10			17,10			
	aseos niños/niñas	1	25,94			25,94			
	aseos profesores/profesoras	1	15,20			15,20			
							142,32	16,23	2.309,85
7.03	M2 Enf mto cto1:3frat arm<= 4								
	Enfoscado maestreado y fratasado de paramentos verticales/horizontales, de 15 mm de espesor, con mortero M-20 de cemento y arena de dosificación 1:3, armado con malla de 4x4 mm de fibra de vidrio para esfuerzos medianos, de 85 gr/m2.								
	previo alicatado								
	fachada oeste	1	37,75			37,75			
		1		0,70	3,20	2,24			
	fachada este	1	28,10			28,10			
	fachada sur	1	13,92			13,92			
	previo aplacado HLP								
	p-1	1	2,45			2,45			
		1	7,50		0,60	4,50			
		1	3,70		0,60	2,22			
	p-2	1	1,86			1,86			
	p-3	1	6,97			6,97			
	p-4	2	7,29			14,58			
	p-5	1	1,64			1,64			
	p-7	1	3,52			3,52			
		1	7,50		0,70	5,25			
	p-8	1	3,13			3,13			
		1	8,10		0,70	5,67			
	a-1	1	1,27			1,27			
	a-2	2	3,14			6,28			
	a-3	1	0,91			0,91			
	antepechos huecos	1		10,90	1,10	11,99			
		1		10,90	1,60	17,44			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
		1		4,05	1,10		4,46		
		1		4,05	1,60		6,48		
	DISTRIBUIDOR	1	57,89				57,89		
	escalera protegida	1	13,65				13,65		
		1		5,00	1,10		5,50		
		1	2,39				2,39		
		1		1,75	2,50		4,38		
	previo alicatado aseos								
	P. BAJA								
	aseo niños	1		13,50	3,00		40,50		
	aseo niñas	1		13,60	3,00		40,80		
	aseo profesores	1		10,10	3,00		30,30		
	aseo profesoras	1		10,80	3,00		32,40		
	P. PRIMERA								
	aseo profesores	1		11,70	3,00		35,10		
	aseo profesoras	1		19,50	3,00		58,50		
	aseo niños	1		12,86	3,00		38,58		
	aseo niñas	1		15,70	3,00		47,10		
	EXTERIOR PARA PINTAR								
	fachada norte	1	133,14				133,14		
	fachada oeste techo p. 1º	1	6,20				6,20		
	fachada este	1	13,80				13,80		
	techo p 1º	1	25,36				25,36		
	vuelo techo planta baja	1	20,20				20,20		
	perimetro lucernario	1		30,42	1,40		42,59		
	huecos	-10		0,90	0,80		-7,20		
							823,81	9,78	8.056,86

7.04

M2 Guarnec.y enluc.vert. maestr.

Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales de 15mm. de espesor, con maestras cada 3m. incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada y colocación de andamios, según NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 M2.

P. BAJA

c. instalaciones 2	1		16,10	2,30		37,03		
escalera preotegida p.b	1		3,45	3,20		11,04		
c. instalaciones	1		12,80	3,20		40,96		
aula informatica	1		28,36	3,00		85,08		
sala multiusos	1		43,72	3,00		131,16		
huecos	-1	1,97				-1,97		
	-1	9,44				-9,44		
	-1	7,61				-7,61		

P. PRIMERA

aula 1	1		8,21	2,50		20,53		
	1		12,75	3,20		40,80		
	1		6,26	1,10		6,89		
aula 2	1		8,23	2,50		20,58		
	1		12,70	3,20		40,64		
	1		6,26	1,10		6,89		
aula 3	1		17,13	3,20		54,82		
	1		8,22	2,50		20,55		
	1		2,85	1,10		3,14		
almacen	1		6,25	3,20		20,00		
c. instalaciones	1		14,40	3,40		48,96		
escalera protegida	1		7,05	3,40		23,97		
	1		2,70	4,05		10,94		
	1		3,05	5,65		17,23		
	1		6,80	4,70		31,96		
v-10	-1	12,39				-12,39		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
v-3		-1	6,16						
V-12		-1		2,20	2,35				
							630,43	5,13	3.234,11

7.05 M2 Guarne.y enluc.horiz maestr.

Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos horizontales de 15mm. de espesor, con maestras cada 3m. incluso formación de rincones, remates con pavimentos y colocación de andamios, según NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 M2.

PLANTA PRIMERA

almacen	1	1,95				1,95			
zonas comunes p. 1º	1	17,10				17,10			
cuarto instalaciones p1º	1	8,04				8,04			
escalera protegida	1	22,32				22,32			

PLANTA BAJA

cuarto instalaciones 1	1	5,97				5,97			
escalera protegida	1	2,93				2,93			
cuarto instalaciones 2	1	10,29				10,29			

68,60 5,64 386,90

7.06 M2 Enf cto 1:6 frat vert.int

EFFP.5b Enfoscado sin maestrear fratasado, con mortero de cemento hidrofugo y arena de río de dosificación 1:6 (M-40a) en camaras de aire, según NTE-RPE-5. Medido deduciendo huecos mayores a 3m2.

camaras

P. BAJA	1		72,50	3,30		239,25			
separacion aulas	1		21,45	3,30		70,79			
	1		7,32	3,30		24,16			
P PRIMERA	1		77,60	3,50		271,60			
separacion aulas	1		20,45	3,50		71,58			
	1		6,83	3,50		23,91			
	1		7,43	3,50		26,01			

CASETÓN LUCERNARIO

HUECOS

V-1	-1		3,20	3,05		-9,76			
V-3	-1		5,90	1,40		-8,26			
V-4	-1		5,90	1,40		-8,26			
V-5	-1	9,99				-9,99			
V-6	-1		5,90	2,00		-11,80			
V-7	-1		0,90	3,95		-3,56			
V-8	-1		4,15	3,40		-14,11			
V-9	-2		6,30	3,40		-42,84			
V-10	-1		5,90	2,10		-12,39			
V-11	-11		0,98	1,00		-10,78			
V12	-1		2,20	2,35		-5,17			

628,22 5,21 3.273,03

7.07 m2 TRASDOS.AUTOPORT. HPL e=58mm./400(6+6+46)

Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm., atornillado por la cara externa dos placas HPL de 6 mm. de espesor con un ancho total de 58 mm., con aislamiento. Vp.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.

cerramiento cortavientos	1		2,85	3,00		8,55			
--------------------------	---	--	------	------	--	------	--	--	--

8,55 62,96 538,31

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
7.08	m2 APLACADO PANELES HPL								
	Revestimiento con panel laminado decorativo de alta presión HPL/CGS con acabado superficial rugoso tipo pore naturale de la marca fundermax o similar, igual que carpinterías interiores, de 6 mm de espesor, para uso exterior o interior según zonas y según UNE-EN 438-4, comportamiento al fuego D-s2, d0, canto recto, acabado liso a una cara con laminado decorativo color igual que carpinterías interiores, colocado adherido sobre paramento vertical con lata de madera y masilla poliuretano								
	INTERIOR								
	p-1	1	2,45				2,45		
	p-2	1	1,86				1,86		
	p-3	1	6,97				6,97		
	p-4	2	7,29				14,58		
		1		7,05	0,50		3,53		
		1	10,08				10,08		
	p-4.4	2	2,73				5,46		
	p-5	1	1,64				1,64		
	p-7	1	3,52				3,52		
	p-8	1	3,13				3,13		
	a-1	1	1,27				1,27		
	a-2	2	3,14				6,28		
	a-3	1	0,91				0,91		
	escalera protegida	1	9,06				9,06		
		1		5,00	1,10		5,50		
		1		1,95	1,80		3,51		
		1	2,39				2,39		
	antepechos huecos	1		10,90	1,10		11,99		
		1		10,90	1,80		19,62		
	DISTRIBUIDOR	1	57,89				57,89		
	EXTERIOR								
	escalera incendios	1	16,23				16,23		
		1	15,39				15,39		
		1	10,94				10,94		
							214,20	41,75	8.942,85

TOTAL CAPÍTULO 7..... 30.110,86

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
CAPÍTULO 8 CANTERIA, SOLADOS Y ALICATADOS									
8.01	M Peldñ terraz gr.fino 2pz pul/vit C/NEGRO	<p>Peldaño de terrazo de micrograno fino de dos piezas, con acabado pulido vitrificado y grado de resbaladicidad II, en color NEGRO uniforme, igual solado, recibido con mortero de cemento 1:6 (M-40a), incluso rejuntado con lechada de cemento coloreada con la misma tonalidad de las baldosas, marperlán de goma, eliminación de restos y limpieza, según NTE-RSR-21.</p>							
	escalera protegida	21		1,60		33,60			
							33,60	40,57	1.363,15
8.02	m2 SOL.T. U/NORMAL MICROG. 40x40 C/NEGRO	<p>Solado de terrazo interior micrograno, uso normal s/norma UNE 127020, de 40x40 cm. en color negro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM I/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, medido en superficie realmente ejecutada. i/pulido y abrillantado de final de obra. Con grado de resbaladicidad II en escaleras y grado de resbaladicidad I en el resto de suelos.</p>							
	distribuidor p. baja	1	65,23			65,23			
	distribuidor p. primera	1	46,71			46,71			
	escalera protegida p. baja	1	2,93			2,93			
	descansillo	1	5,40			5,40			
	escalera protegida p. 1º	1	6,24			6,24			
							126,51	25,29	3.199,44
8.03	m2 SOL.T. U/NORMAL MICROG. 40x40 C/GRIS CLARO	<p>Solado de terrazo interior micrograno, uso normal s/norma UNE 127020, de 40x40 cm. en color gris claro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra y grado de resbaladicidad I, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM I/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, medido en superficie realmente ejecutada. i/pulido y abrillantado de final de obra.</p>							
	aula 1	1	45,12			45,12			
	aula 2	1	45,03			45,03			
	aula 3	1	46,91			46,91			
	aula informatica	1	48,57			48,57			
	sala multiusos	1	97,74			97,74			
							283,37	25,29	7.166,44
8.04	m2 SOL.GRES PORCEL. 33x33cm.GRIS	<p>Colocación de cerámica porcelanica para pavimento RD 3, modelo Titania gris claro 33x33cm Codicer, o similar a elegir por la D/F. y grado de resbaladicidad I, colocado con junta de 2mm. o/s. incluyendo todo ello adherido y rellenado con material de agarre tipo C2T, Adesilex P7 de la marca Mapei, de capa fina, utilizando lana de 4, y rejuntado con Ultracolor plus color 111 de la marca Mapei tipo CG2WA. Realizándose los cortes especiales y encuentros necesarios para su correcta colocación y su terminación final.</p>							
	P. BAJA								
	c. instalaciones 1	1	5,97			5,97			
	c. instalaciones 2	1	10,29			10,29			
	P. PRIMERA								
	c. instalaciones	1	8,04			8,04			
	almacen	1	1,95			1,95			
							26,25	20,41	535,76

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
8.05	m2 SOL.GRES PORCEL. ANTIDESLIZANTE 33x33cm.GRIS								
	Colocación de cerámica porcelanica para pavimento RD 3, modelo Titania gris claro 33x33cm Codicer, o similar a elegir por la D/F.y grado de resbaladidad II, colocado con junta de 2mm. o/s. incluyendo todo ello adherido y rellenado con material de agarre tipo C2T, Adesilex P7 de la marca Mapei, de capa fina, utilizando llana de 4, y rejuntado con Ultracolor plus color 111 de la marca Mapei tipo CG2WA. Realizándose los cortes especiales y encuentros necesarios para su correcta colocación y su terminación final.								
	P. BAJA								
	aseo profesores	1	5,16				5,16		
	aseo profesoras	1	6,35				6,35		
	aseo niños	1	10,84				10,84		
	aseo niñas	1	10,99				10,99		
	P. PRIMERA								
	aseo profesores	1	6,32				6,32		
	aseo profesoras	1	8,88				8,88		
	aseo niños	1	12,03				12,03		
	aseo niñas	1	13,91				13,91		
							74,48	20,41	1.520,14
8.06	m2 SOL.GRES PORCEL. 60x60cm.PIZARRA								
	Colocación de cerámica antihielo porcelanica para exteriores, modelo Nature Black 60x60cm. de la marca Keraben, o equivalente, elegir por la D/F.,con grado de resbaladidad III, colocado con junta 3mm. o/s. incluyendo todo ello adherido y rellenado con material de agarre tipo C2TE, Keraflex gris de la marca Mapei, o equivalente, de capa fina, utilizando llana de 4, y rejuntado con Ultracolor plus color 120 de la marca Mapei tipo CG2WA, o equivalente. Sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor. Realizándose los cortes especiales y encuentros necesarios para su correcta colocación y su terminación final.								
	acceso exterior	1	8,05	3,65			29,38		
	acera sur y este	1	76,37				76,37		
							105,75	44,43	4.698,47
8.07	m2 ALIC. CERAMICO INT. BLANCO RECIB. MORT. C/JTA								
	Colocación de cerámica para los alicatados, modelo Nieves blanco 20x20cm. de la marca Mainzu, o similar elegir por la D/F., colocado con junta 2mm. o/s. incluyendo todo ello adherido y rellenado con material de agarre tipo, Mapeset de la marca Mapei, de capa fina, utilizando llana de 4, y rejuntado con Ultracolor plus color 100 de la marca Mapei tipo CG2WA. Colocado con encuentro a media caña entre solado y alicatado. Realizándose los cortes especiales y encuentros necesarios para su correcta colocación y su terminación final.								
	P. BAJA								
	aseo profesores	1		11,35	3,00		34,05		
	aseo profesoras	1		12,00	3,00		36,00		
	aseo niños	1		13,50	3,00		40,50		
	aseo niñas	1		13,60	3,00		40,80		
	P. PRIMERA								
	aseo profesores	1		12,95	3,00		38,85		
	aseo profesoras	1		15,30	3,00		45,90		
	aseo niños	1		14,50	3,00		43,50		
	aseo niñas	1		15,70	3,00		47,10		
							326,70	14,84	4.848,23

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
8.08	m2 ALIC. CERAMICO EXTERIOR RECIB. MORT. C/JTA PIZARRA								
	Colocación de cerámica antihielo porcelanica para fachada, modelo Nature Black 100x50cm. de la marca Keraben, o equivalente, a elegir por la D/F., colocado con junta 2mm. o/s. incluyendo todo ello adherido y relleno con material de agarre tipo C2TES1, Keraflex maxi gris de la marca Mapei, o equivalente, de capa fina, utilizando llana de 4, y rejuntado con Ultracolor plus color 120 de la marca Mapei tipo CG2WA, o equivalente. Realizándose los cortes especiales y encuentros necesarios para su correcta colocación y su terminación final.								
	idem previo alicatado								
	fachada oeste	1	37,75				37,75		
		1		0,70	3,20		2,24		
	fachada este	1	28,10				28,10		
	fachada sur	1	13,92				13,92		
							82,01	37,97	3.113,92
8.09	ud ENCIMERA MÁRMOL								
	Suministro y colocación de encimera de mármol nacional 2 cm. de grueso, con faldón frontal de 15 cm. y regleta pulida y con los bordes biselados, incluso con agujeros para la instalación posterior de un lavabo de 1 seno, montada con los anclajes precisos, y sellada con silicona.								
	P. BAJA								
	aseo profesores	1					1,00		
	aseo profesoras (NO)								
	aseo chicos	3					3,00		
	aseo chicas	3					3,00		
	P. 1º								
	aseo profesores	1					1,00		
	aseo profesoras (NO)								
	aseo chicos	3					3,00		
	aseo chicas	3					3,00		
							14,00	55,43	776,02
8.10	m2 solera de nivelación								
	Recrido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada.								
	solado gres	1	100,73				100,73		
	corredor mantenimiento p. 1º	1	44,33				44,33		
	cubierta lucernario	1	53,06				53,06		
							198,12	8,31	1.646,38
8.11	m2 solera de nivelación armada								
	Solera armada sobre aislamiento acustico de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada. aislamiento acustico no incluido.								
	aula 1	1	45,12				45,12		
	aula 2	1	45,03				45,03		
	aula 3	1	46,91				46,91		
	aula informatica	1	48,57				48,57		
	sala multiusos	1	97,74				97,74		
							283,37	8,62	2.442,65
8.12	m. ALBARDILLA PIEDRA CALIZA 22x3 cm								
	Albardilla de piedra caliza labrada con textura apomazada en caras vistas de 22x3 cm. en sección rectangular, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/nivelación, asiento, rejuntado, sellado de juntas, labrado de cantos vistos y limpieza, s/NTE-EFP, medido en su longitud.								
	V-8	1		4,15			4,15		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
	V-9	2		6,30		12,60			
							16,75	25,56	428,13

TOTAL CAPÍTULO 8..... 31.738,72

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------	---------

CAPÍTULO 9 CARPINTERIA DE MADERA

9.01 ud Frente armario abatible 2H 2030/2100 x 725/825/925

Suministro y colocación (por instaladores homologados) de conjuntos RAPID DOORS, o equivalente, con frente armario de puerta abatible de 2 Hojas de 2030/2100 x 725/825/925 formado por cerco Rapid-Ras con apertura de puerta Dentro Empujar fabricado por perfiles extruidos en aluminio anodizado plata, tres pernios ocultos regulables en acero de 3 mm de pala. Sujeción mediante tornillería oculta a la tabiquería, burlete perimetral embutido en el cerco para aminorar el impacto de la puerta al cerco.

Puerta técnica modelo Sandw ich de Rapid Doors fabricada con alma de poliestileno de alta densidad y terminación en laminado de alta presión de 3 mm con acabado superficial rugoso tipo pore naturale de la marca fundermax o similar., con bastidor perimetral en fibras hidrófugas teñidas en masa. En el canto de la cerradura lleva un perfil de aluminio para la protección de golpes y el revestimiento de la puerta.

Cerradura de embutir con norma DIN 18251 para bombillo con llave, condena bloqueo/desbloqueo o de paso y juego de manillas con manivelas en "U" con roseta en acero inoxidable y abrochadas entre sí mediante tornillos pasantes según norma DIN 18254.

a-1	1	1,00				1,00	298,02	298,02
-----	---	------	--	--	--	------	--------	--------

9.02 UD Puerta de paso abatible 1H 2030/2100 x 625/725/825/925

Suministro y colocación (por instaladores homologados) de conjuntos RAPID DOORS, o equivalente, con puerta abatible de 1 Hoja de 2030/2100 x 625/725/825/925 formado por cerco Rapid-Ras con apertura de puerta Dentro Empujar fabricado por perfiles extruidos en aluminio anodizado plata, tres pernios ocultos regulables en acero de 3 mm de pala. Sujeción mediante tornillería oculta a la tabiquería, burlete perimetral embutido en el cerco para aminorar el impacto de la puerta al cerco.

Puerta técnica modelo Sandw ich de Rapid Doors fabricada con alma de poliestileno de alta densidad y terminación en laminado de alta presión de 3 mm con acabado superficial rugoso tipo pore naturale de la marca fundermax o similar, con bastidor perimetral en fibras hidrófugas teñidas en masa. En el canto de la cerradura lleva un perfil de aluminio para la protección de golpes y el revestimiento de la puerta. Mirilla circular y chapa de protección en zocalo, según diseño en planos

Cerradura de embutir con norma DIN 18251 para bombillo con llave, condena bloqueo/desbloqueo o de paso y juego de manillas con manivelas en "U" con roseta en acero inoxidable y abrochadas entre sí mediante tornillos pasantes según norma DIN 18254.

	15	15,00				15,00	364,22	5.463,30
--	----	-------	--	--	--	-------	--------	----------

9.03 UD Frente armario abatible 1H 3000 x 625/725/825/925

Suministro y colocación (por instaladores homologados) de conjuntos RAPID DOORS, o equivalente, frente armario abatible de 1 Hoja de 3000 x 625/725/825/925 Hoja entera o con montante formado por cerco Rapid-Ras con apertura de puerta Dentro Empujar fabricado por perfiles extruidos en aluminio anodizado plata, tres pernios ocultos regulables en acero de 3 mm de pala. Sujeción mediante tornillería oculta a la tabiquería, burlete perimetral embutido en el cerco para aminorar el impacto de la puerta al cerco.

Puerta técnica modelo Sandw ich de Rapid Doors fabricada con alma de poliestileno de alta densidad y terminación en laminado de alta presión de 3 mm con acabado superficial rugoso tipo pore naturale de la marca fundermax o similar, con bastidor perimetral en fibras hidrófugas teñidas en masa. En el canto de la cerradura lleva un perfil de aluminio para la protección de golpes y el revestimiento de la puerta.

Cerradura de embutir con norma DIN 18251 para bombillo con llave, condena bloqueo/desbloqueo o de paso y juego de manillas con manivelas en "U" con roseta en acero inoxidable y abrochadas entre sí mediante tornillos pasantes según norma DIN 18254.

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
a-3		1				1,00			
							1,00	170,77	170,77
9.04	ud armario abatible 2H 3000 x 725/825/925								
	<p>Suministro y colocación (por instaladores homologados) de conjuntos RAPID DOORS, o equivalente, con puerta abatible de 2 Hojas de 3000 x 725/825/925 Hoja entera o con montante formado por cerco Rapid-Ras con apertura de puerta Dentro Empujar fabricado por perfiles extruidos en aluminio anodizado plata, tres pernios ocultos regulables en acero de 3 mm de pala. Sujeción mediante tornillería oculta a la tabiquería, burlete perimetral embutido en el cerco para aminorar el impacto de la puerta al cerco.</p> <p>Puerta técnica modelo Sandwich de Rapid Doors fabricada con alma de poliestileno de alta densidad y terminación en laminado de alta presión de 3 mm en color liso o madera a elegir por la D.F., con bastidor perimetral en fibras hidrófugas teñidas en masa. En el canto de la cerradura lleva un perfil de aluminio para la protección de golpes y el revestimiento de la puerta. Mirilla circular , y chapa de protección en zocalo, según diseño en planos</p> <p>Cerradura de embutir con norma DIN 18251 para bombillo con llave, condena bloqueo/desbloqueo o de paso y juego de manillas con manivelas en "U" con roseta en acero inoxidable y abrochadas entre sí mediante tornillos pasantes según norma DIN 18254.</p>								
a-2		2				2,00			
							2,00	334,42	668,84
9.05	ud Puerta de paso abatible 2H 2030/2100 x 725/825/925								
	<p>Suministro y colocación (por instaladores homologados) de conjuntos RAPID DOORS , o equivalente, con puerta abatible de 2 Hojas de 2030/2100 x 725/825/925 formado por cerco Rapid-Ras con apertura de puerta Dentro Empujar fabricado por perfiles extruidos en aluminio anodizado plata, tres pernios ocultos regulables en acero de 3 mm de pala. Sujeción mediante tornillería oculta a la tabiquería, burlete perimetral embutido en el cerco para aminorar el impacto de la puerta al cerco.</p> <p>Puerta técnica modelo Sandwich de Rapid Doors fabricada con alma de poliestileno de alta densidad y terminación en laminado de alta presión de 3 mm en color liso o madera a elegir por la D.F., con bastidor perimetral en fibras hidrófugas teñidas en masa. En el canto de la cerradura lleva un perfil de aluminio para la protección de golpes y el revestimiento de la puerta.</p> <p>Cerradura de embutir con norma DIN 18251 para bombillo con llave, condena bloqueo/desbloqueo o de paso y juego de manillas con manivelas en "U" con roseta en acero inoxidable y abrochadas entre sí mediante tornillos pasantes según norma DIN 18254.</p>								
		2				2,00			
							2,00	596,42	1.192,84
9.06	M2 CABINA ASEOS MODELO XANADÚ								
	<p>Suministro y colocación (por instaladores homologados) de Cabinas sanitarias Rapid Doors modelo Xanadú, o equivalente, formadas por tableros de resinas fenólicas HPL de 12,5 mm de espesor en color a elegir por la D.F., con condena de bloqueo y desbloqueo en acero inoxidable, sujeción a la tabiquería mediante "U" de aluminio anodizado plata y abrochando todo el frente mediante perfil de aluminio extrusionado anodizado plata. Con patas en acero inoxidable regulables en altura. frente y division entre cabinas según planos.</p>								
		12				12,00			
							12,00	72,10	865,20
TOTAL CAPÍTULO 9.....									8.658,97

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------	---------

CAPÍTULO 10 CARPINTERIA METALICA

10.01

m2 MURO CORTINA

Muro cortina acabado en tapeta tipo cortizo Cor-65-cc, o similar, de estructura portante de montante y travesaño en aluminio de calidad 6063 T5 (A.G.S). Montante de sección 50x130 mm. con espesores de 2 a 6,5 mm., para una distancia entre ejes de forjado de 3,40 m, y travesaños de 50x80 mm. de e=2 mm., para una distancia entre montantes de 1.60 m, con retícula de dos divisiones en cada planta y lacado en colores ral con sello de calidad. Sistema de sujeción del vidrio mediante perfil de fijación unido al montante/travesaño por medio de tornillos en acero inoxidable con arandela de goma para estanqueidad y juntas EPDM interior/exterior, clipada sobre este perfil la tapeta embellecedor de acabado exterior (lacado color a elegir). Drenaje del sistema mediante colisos en perfil de fijación y tapeta. Fijos de panel sandwich con acabado de aluminio lacado igual color que carpintería incluidos. Zona visión compuesta por vidrio no incluido, incluso sellado en frío con cordón continuo de silicona negra neutra Sikasil WS-605 S por el exterior, . Anclajes de fijación en acero bicromatado con regulación tridimensional, compuesto por placa unida a forjado y angular para fijación de montantes al edificio. Remate de muro a obra realizado en chapa de aluminio de e=1,5 mm., lacada igual que la retícula de aluminio, según NTE-FPC. Con entradas de aire desde el exterior mediante carpinterías de tipo II (según norma UNE EN 12207:2000), con aberturas de admisión AA, aberturas dotadas de aireadores y filtros o aperturas fijas con filtros de la carpintería que comunican directamente con el exterior COLOR RAL 7022, SEGUN DISEÑO

v-8	1		4,15	3,40	14,11				
v-9	2		6,30	3,40	42,84				
v-10	1		5,90	2,10	12,39				
						69,34	195,39	13.548,34	

10.02

M2 carpintería Al lacado abatible

Carpintería abatible de 2 hojas o similar, para una dimensión de hueco mayor de 1,10x1,10 m., de aluminio lacado COLOR RAL 7022 o similar >60 micras sello QUALICOAT ó anodizado >20 micras sello EWAA/EURAS, con posibilidad de cambio entre exterior e interior (ejemplo: anodizar exterior y lacar interior), con rotura de puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión, de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441), con una profundidad de cerco de 60 mm. y 70 mm. en la hoja, para un acristalamiento hasta 30 mm., con juntas de estanqueidad al aire y al agua de EPDM estables a la acción de los rayos UVA, tornillería de acero inoxidable, ventilación y drenaje de la base y perímetro, escuadras interiores en esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de 2 componentes, i/herrajes Schüco, ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio, maneta ergonómica, cerradura y tiradores, colocada con patillas ó sobre premarco de acero galvanizado, fabricados todos los componentes bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. i/ mecanismo y barra de facil apertura para evacuacion en puertas. Con entradas de aire desde el exterior mediante carpinterías de tipo II (según norma UNE EN 12207:2000, con aberturas de admisión AA con filtros, aberturas dotadas de aireadores con filtros o aperturas fijas de la carpintería con filtros que comunican directamente con el exterior

V-1	1		3,20	3,05	9,76				
V-2	1	8,31			8,31				
V-3	1		5,90	1,40	8,26				
V-4	1		5,90	1,40	8,26				
V-5	1	9,99			9,99				
V-6	1		5,90	2,00	11,80				
V-7	1		0,90	3,95	3,56				
V-11	11		0,98	1,00	10,78				
V-12	1		2,20	2,35	5,17				
V-13	1		2,00	3,00	6,00				

81,89 208,09 17.040,49

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
10.03	m2 CELOSÍA FJA LAMAS ALUM LACADO								
	Celosía fija de lamas fijas de aluminio lacado color Ral 7022 en rejas horizontales y Ral 9010 en rejas verticales, tipo Celosías-Lamas decorativas de Cortizo o similar, incluso soportes del mismo material, patillas para anclaje a los paramentos, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). SEGUN DISEÑO								
	VERTICALES								
	alzado este	1	58,65			58,65			
	HORIZONTALES								
	alzado este	1	20,20			20,20			
	alzado oeste	1	17,95			17,95			
		1	7,67			7,67			
							104,47	117,90	12.317,01
10.04	M Vierteaguas chapa 40 cm.								
	Vierteaguas de chapa metálica de 1mm de espesor y 40 cm de ancho, con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II-A/P 32.5R y arena de río 1/ (M-40) i/ relleno de juntas con silicona incolora, limpieza posterior y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. MISMO COLOR CARPINTERIA.								
	alzado este	1	5,90			5,90			
		1	17,95			17,95			
	alzado oeste	2	17,25			34,50			
							58,35	12,13	707,79
10.05	m. REMATE CHAPA PRELACADA 0,6 D=333								
	Remate de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial prelacado color ral 7022 por cara exterior, de remate lateral, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medida en verdadera magnitud.								
	entre aulas	2		0,15	3,40	1,02			
	alzado oeste- forrado pilar P.B.	2	1,10		1,40	3,08			
		1	0,80		1,40	1,12			
	alzado este- forrado pilar P.B.	1	0,60		2,00	1,20			
		2	0,60		0,90	1,08			
	alzado sur	1	1,65		1,60	2,64			
							10,14	12,42	125,94
10.06	m. PASAMANOS TUBO 80x15 mm.								
	Pasamanos metálico en remate de antepecho, o de manera exenta, lacado de igual color que antepecho, formado por perfil hueco de aluminio de 80x15x3 mm. con anclaje/sujección cada 1,50 m., i/montaje en obra								
	huecos	1	10,90			10,90			
		1	5,45			5,45			
	escalera protegida	1	5,00			5,00			
	rampa acceso	2	8,60			17,20			
							38,55	19,23	741,32
10.07	m. BARANDILLA TUBO 110cm.TUBO VERT.								
	Barandilla de 110 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 100x40x2 mm., inferiores de 80x40x2 mm. dispuestos horizontalmente, zocalo de 100x20x2mm y montantes verticales de tubo de 40x40x2 mm. colocados cada 4m., soldados entre sí, i/patillas de anclaje cada metro, elaborada en taller y montaje en obra (incluido recibido de albañilería).								
	cubierta	1	70,48			70,48			
	alzado este p. primera	1	18,15			18,15			
							88,63	60,68	5.378,07

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
10.08	m2 CANCELA TUBO ACERO LAMI.FRÍO Cancela formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío preparado para forrado con aplacado, según detalle de carpinterías, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería).								
	rj -2.2	1		1,00	2,80	2,80			
							2,80	61,31	171,67
10.09	ud ESC.EMER. 2 TRAMOS Módulo de escalera de emergencia, recta estándar de dos tramos por planta de 4 m. de altura máxima 4, con un ancho útil de 1.60 cm., realizada la estructura con perfiles de acero laminado S 275JR, zancas de perfil conformado en frío de 4 mm. de espesor, peldaños de chapa repujada lagrimada de 3 mm. de espesor, y barandilla de 1,10 m. de altura de tubo de acero laminado en frío de 40x20x1,5 y 20x20x1,5 en todo su perímetro, preparada para revestir, para una sobre-carga de uso de 400 kg/m2., incluso imprimación antioxidante, resistente al fuego, según CTE-DB-SI 3, con tratamiento para conseguir un grado de resbalicidad III, realizada en taller y montaje en obra.								
		1				1,00			
							1,00	2.898,45	2.898,45
10.10	ud PASARELA METALICA Pasarela metálica, con un ancho útil de 1.60 cm., realizada la estructura con perfiles de acero laminado S 275JR, suelo de chapa repujada lagrimada de 3 mm. de espesor, para una sobre-carga de uso de 400 kg/m2., incluso imprimación antioxidante, resistente al fuego, según CTE-DB-SI 3, realizada en taller y montaje en obra.								
		1				1,00			
							1,00	493,83	493,83
TOTAL CAPÍTULO 10								53.422,91	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
CAPÍTULO 11 INSTALACION DE ELECTRICIDAD									
11.01	Ud GASTOS TRAMITA.-CONTRATA								
	UD. Gastos tramitación contratación con la Compañía para el suministro de gas desde sus redes de distribución, incluido derechos de acometida, enganche y verificación en la contratación de la poliza de abono. Así como legalización de las instalaciones de gas.								
		1				1,00			
							1,00	143,33	143,33
11.02	Ud CIRCUITO TRIF. POTENCIA 25 A.								
	Circuito de potencia para una intensidad máxima de 25 A. o una potencia de 13 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 6 mm ² de sección y aislamiento tipo W 750 V. Montado bajo tubo PVC corrugado de D=25/gp., incluyendo ángulos y accesorios de montaje.								
	ASCENSOR	1				1,00			
	GRUPO BOMBEO	1				1,00			
	CALDERA	1				1,00			
							3,00	91,71	275,13
11.03	Ud CIRCUITO MONOF 3X2,5 MM2								
	Circuito "usos varios", realizado con tubo PVC corrugado de D=16/gp. 5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 3x2,5 mm ² ., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión.								
	TOMAS	8				8,00			
	ALUMBRADO	6				6,00			
	ALUMBRADO EMERGENCIA	6				6,00			
	VENTILACION	2				2,00			
	CENTRAL ALARMAS	2				2,00			
	RITI	1				1,00			
							25,00	85,21	2.130,25
11.04	Ud BASE ENCHUFE "SCHUKO"								
	UD. Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado de D=13/gp.5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2,5 mm ² ., (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (I+T.T.), sistema "Schuko" SCHNEIDER ELEGANCE, o equivalente, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.								
	8 por aula	24				24,00			
	aula informatica	16				16,00			
	sala multiusos	6				6,00			
	2 por aseo	16				16,00			
							62,00	16,98	1.052,76
11.05	Ud CUADRO DISTRIBUCION								
	UD. Cuadro tipo general de distribución, protección y mando, formado por un cuadro ó armario metálico de superficie, incluido carriles, embarrado de circuitos y protección, IGA-80A (I+N), interruptor diferencial de 80A/2p/30mA, 6 PIAS de corte unipolar de 16A (I+N), así como contactor 80A/220, totalmente cableado, conexionado y rotulado. i/linea reparadora y acometida hasta cuadro desde CGP.								
		3				3,00			
							3,00	347,86	1.043,58

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
11.06	Ud CAJA GRAL.PROTECC.80A(MONOF.) Ud. Caja general protección 80A monofásica incluido bases cortacircuitos y fusible calibrado de 40A (H+N)+F para protección de la línea reparadora situada en fachada o interior nicho mural. i/contador.	1				1,00			
							1,00	58,96	58,96
11.07	ud ARMARIO PROT/MED/SECC. 1 TRIF.+R Armario de protección, medida, y seccionamiento para intemperie para 1 suministro trifásico con contadores de energía activa y reactiva, según normas de la Cía. suministradora, formado por: módulo superior de medida y protección, en poliéster reforzado con fibra de vidrio, equipado con panel de poliéster troquelado para 1 contador trifásico de energía activa, 1 contador trifásico de energía reactiva y reloj, 3 bases cortacircuitos tipo neozed de 100 A., 1 bornes de neutro de 25 mm ² , 1 bloque de bornes de 2,5 mm ² y 1 bloque de bornes de 25 mm ² para conexión de salida de abonado; un módulo inferior de seccionamiento en poliéster reforzado con fibra de vidrio, equipado con 3 bases cortacircuitos tamaño 1, con bornes bimetálicos de 150 mm ² para entrada, neutro amovible tamaño 1 con bornes bimetálicos de 95 mm ² para entrada, salida y derivación de línea, placa transparente precintable de policarbonato; incluso cableado de todo el conjunto con conductor de cobre tipo H07Z-R, de secciones y colores normalizados. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	1				1,00			
							1,00	653,22	653,22
11.08	m. RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm ² , uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba.	1	60,00			60,00			
							60,00	6,13	367,80
TOTAL CAPÍTULO 11								5.725,03	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------	---------

CAPÍTULO 12 INSTALACIONES ESPECIALES

12.01	ud ASCENSOR ESTÁND.2 PARAD.6 PER.2V Instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de maquinas, de adherencia en calidad estándar con dos velocidades 1 m/s. y 0,25 m/s., 2 paradas, 450 kg. de carga nominal para un máximo de 6 personas, cabina adaptada Reglamento de accsibilidad, segun ficha justificativa de accesibilidad, con paredes en laminado plástico, placa de botonera en acero inoxidable, piso vinilo color, con rodapié, puerta automática telescópica en cabina y semiautomática en piso inox, maniobra universal simple con llavin, instalado, con pruebas y ajustes. s/R.D. 1314/97	1				1,00			
							1,00	15.114,99	15.114,99

TOTAL CAPÍTULO 12 15.114,99

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------	---------

CAPÍTULO 13 INSTALACION DE CALEFACCION

13.01 ud CALD. PELLETS 69 kW

Caldera para la combustión de pellets, potencia nominal de 13,9 a 70 kW, modelo Firematic 60 T-Control "HERZ", o similar, con base de apoyo antivibraciones, sistema de elevación de la temperatura de retorno por encima de 55°C, compuesto por válvula motorizada de 3 vías de 5/4" de diámetro y bomba de circulación modelo Stratos Para 30/1-12, sistema de extracción de cenizas con transportador helicoidal sinfín flexible, cajón de cenizas de acero galvanizado, de 240 litros, para sistema de extracción de cenizas con transportador helicoidal sinfín flexible, regulador de tiro de 200 mm de diámetro, con clapeta antiexplosión, conexión antivibración para conducto de humos de 200 mm de diámetro, limitador térmico de seguridad, tarado a 95°C, base de apoyo antivibraciones

1

1,00

1,00 18.720,01 18.720,01

13.02 ud SILO PELLETS 2.7M3

Silo para almacenaje de pellets de 2.7 m3, M-168T de HERZ o similar, i/serpentines de carga , i/conexión a caldera y canalizaciones para su llenado, i/boca de carga exterior. Totalmente colocado probado y en funcionamiento.

1

1,00

1,00 1.394,26 1.394,26

13.03 Ud Elem rad aluminio AV 1800

Elemento radiador de aluminio ROCA AV 1800 o similar, pintado, altura 180 cm., para una potencia de 382.6 kcal/h.(emisión calorífica según UNE 9-015-86 para incremento de Tª=50°C), totalmente instalado, incluido conexión de 1", tapones, detectores, reducciones, manguitos y soporte de montaje. i/ p.p. de colectores y valvulas de zona

anillo 1	14	14,00
anillo 2	14	14,00
anillo 3	14	14,00
anillo 4	20	20,00
anillo 5	8	8,00
anillo 6	19	19,00
anillo 7	9	9,00
anillo 8	16	16,00
anillo 9	5	5,00

119,00

15,56

1.851,64

13.04 m. TUB.POLIPROPILENO D=16 mm (3/8")

Tubería de polipropileno D=16 mm.x2,7 mm. (3/8") según Norma UNE 53.415, para red de distribución de circuito de calefacción i/accesorios de unión del mismo material o metálicos en transición, protegido con tubo corrugado, instalado y probado a 20 kg/cm2 de presión.

caldera-colector 4	1	24,00	24,00
caldera-colector 3	1	30,00	30,00
caldera-colector 2	1	7,00	7,00
caldera-colector 1	1	10,00	10,00
anillo 1	1	29,00	29,00
anillo 2	1	19,00	19,00
anillo 3	1	21,00	21,00
anillo 4	1	40,00	40,00
anillo 5	1	16,00	16,00
anillo 6	1	28,00	28,00
anillo 7	1	21,00	21,00
anillo 8	1	41,00	41,00
anillo 9	1	10,00	10,00

296,00

4,28

1.266,88

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
13.05	m. CHIMENEA HELICOIDAL D=200 mm. Chimenea helicoidal de D=200 mm. pared doble, interior inoxidable AI-SI-316 y exterior inoxidable, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento de lana de roca, instalado.	1	7,00			7,00			
							7,00	79,44	556,08
13.06	ud TERMOSTATO AMBIENT.PROGRAMAB. Termostato ambiente desde 8°C a 32°C, con programación independiente para cada día de la semana de hasta 6 cambios de nivel diarios, con tres niveles de temperatura ambiente: confort, actividad y reducido; programa especial para periodo de vacaciones, con visor de día, hora, temperatura de consigna y ambiente, instalado.	5				5,00			
							5,00	106,54	532,70
TOTAL CAPÍTULO 13								24.321,57	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
CAPÍTULO 14 PINTURA, VIDRIERIA Y VARIOS									
14.01	M2 CLIMALIT PLUS PLANITHERM FUT. N 4/10,12,16/4/10,12,16/4+4	Triple acristalamiento Climalit Plus, formado por dos lunas float Planilux incolora de 4 mm, o equivalente, cámaras de argon de 10,12 o 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, y dos vidrios bajo emisivo Planitherm Futur N incoloro de 4+4mm (87/63), o equivalente, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.							
	v-1	1		3,05	3,20		9,76		
	V-12	1		2,20	2,35		5,17		
	V-13	1		2,00	3,00		6,00		
	planta baja								
	V-3	1		5,90	1,40		8,26		
	V-4	1		5,90	1,40		8,26		
	V-5	1	9,99	4,40	1,40		61,54		
	V-6	1		5,90	2,00		11,80		
	V-7	1		0,90	3,95		3,56		
							114,35	61,86	7.073,69
14.02	m2 CLIMALIT PLUS PLANITHERM FUT. N 6/10,12,16/4/10,12,16/4	Triple acristalamiento Climalit Plus, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm Futur N incoloro de 6 mm (87/63), o equivalente, y dos lunas float Planilux incolora de 4 mm, o equivalente, cámaras de argon de 10,12 o 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.							
	V-11	11		0,98	1,00		10,78		
	MUROS CORTINA								
	Parte superior								
	v-8	1		4,15	2,30		9,55		
	v-9	2		6,30	2,30		28,98		
	v-10	1		5,90	1,00		5,90		
							55,21	57,94	3.198,87
14.03	m2 CLIMALIT PLUS PLANITHERM FUT. N 4+4/10,12,16/4/10,12,16/4	Triple acristalamiento Climalit Plus, formado por dos vidrios bajo emisivo Planitherm Futur N incoloro de 4+4mm (87/63), o equivalente, y dos lunas float Planilux incolora de 4 mm, o equivalente, cámaras de argon de 10,12 o 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.							
	PLANTA BAJA								
	parte inferior								
	v-10	1		5,90	1,10		6,49		
							6,49	59,80	388,10
14.04	M2 Revest pintur plást liso ext	Revestimiento con pintura plástica lisa para fachadas, sobre paramentos horizontales o verticales de ladrillo yeso o cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado, según NTE-RPP-24.							
	fachada norte	1	133,14				133,14		
	fachada oeste techo p. 1º	1	6,20				6,20		
	fachada este	1	13,80				13,80		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
	techo p 1º	1	25,36			25,36			
	vuelo techo planta baja	1	20,20			20,20			
	perimetro lucernario	1		30,42	1,40	42,59			
	huecos	-10		0,90	0,80	-7,20			
	V-12	-1		2,20	2,35	-5,17			
							228,92	4,69	1.073,63
14.05	m2 P. PLAST. ACRIL. MATE LAVABLE B/COLOR								
	Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.								
	idem yesos								
	VERTICAL	1	630,43			630,43			
	HORIZONTAL	1	68,60			68,60			
	FALSOS TECHOS	1	416,75			416,75			
							1.115,78	6,16	6.873,20
14.06	M2 Limpieza de locales								
	Limpieza de locales . desprendiendo morteros adheridos en suelos, sanitarios, escaleras, patios, etc., i/barrido , retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.								
		1	505,21			505,21			
							505,21	1,08	545,63
14.07	m2 ESMALTE SATINADO S/METAL								
	Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.								
	pilares metalicos	3	0,50		3,50	5,25			
	pasamanos	1	15,80	0,24		3,79			
	barandilla	1	88,63	0,94		83,31			
	escalera incendios	1	31,90			31,90			
	pasarela metalica	1	5,28			5,28			
							129,53	10,63	1.376,90
14.08	m2 PINTURA INTUMESCENTE R-60 (60 min.)								
	Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-60 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 170 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 994 micras secas totales								
	pilares metalicos	3	0,50		3,50	5,25			
							5,25	30,86	162,02
14.09	m2 LAMINA DE VINILO								
	Colocación de lamina de vinilo a elegir por DF., para diferenciar cromáticamente el acceso en las puertas de los baños								
		8		0,70	1,20	6,72			
							6,72	27,41	184,20
TOTAL CAPÍTULO 14.....								20.876,24	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
CAPÍTULO 15 IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS									
15.01	m2 BARRERA VAPOR OXIASFALTO	Barrera de vapor constituida por imprimación asfáltica Curidan capa de oxiasfalto 90/40 en caliente de 1,5 kg/m2, totalmente instalado, i/medios auxiliares.							
	pilares fachada	9	0,60		3,60		19,44		
		5	0,90		3,60		16,20		
	cantos de forjado	1	72,40		0,30		21,72		
							57,36	4,62	265,00
15.02	m2 PROY.POLIURT S/SUELOS 35/40	Aislamiento térmico mediante espuma rígida de poliuretano formada por una mezcla de Isocianato y Polioli con una densidad nominal de 35 kg/m3. espesor nominal de 40 mm., fabricada in situ proyectada sobre forjados de suelos, s/UNE-92120-2., i/maquinaria auxiliar y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.							
	SUELO PB	1	72,40				72,40		
	vuelos sobre exterior alzado este	1	19,72				19,72		
							92,12	8,27	761,83
15.03	m2 AISL.T.FORJADO STYRODUR 2500-C-60	Aislamiento térmico en forjados, mediante tres placas rígidas de poliestireno extruido, tipo III, Styrodur 2500-C, o equivalente, de 60 mm. de espesor y 180mm. de espesor total y p.p. de corte y colocación.							
	cubierta	1	339,05				339,05		
	corredor mantenimieto	1	44,33				44,33		
							383,38	15,92	6.103,41
15.04	m2 AISL.TERM.CÁMARAS P.PV PAPEL 60	Aislamiento termoacústico en cámaras con dos paneles flexibles PV Papel 60 de Isover, o equivalente, y ancho total 120 mm. que incorpora en una de sus caras un revestimiento de papel Kraft, que actua como barrera de vapor, adheridos con pelladas de cemento cola al cerramiento de fachada, colocados a tope para evitar cualquier eventual puente térmico, posterior sellado de todas las uniones entre paneles con cinta al efecto para dar continuidad a la barrera de vapor, i/p.p. de corte, adhesivo de colocación, medios auxiliares.							
	camaras								
	P. BAJA	1	72,50		3,30		239,25		
	separacion aulas	1	21,45		3,30		70,79		
		1	7,32		3,30		24,16		
	P PRIMERA	1	77,60		3,50		271,60		
	separacion aulas	1	20,45		3,50		71,58		
		1	6,83		3,50		23,91		
		1	7,43		3,50		26,01		
	CASETON LUCERNARIO	1	34,40		1,10		37,84		
	HUECOS								
	V-1	-1	3,20		3,05		-9,76		
	V-3	-1	5,90		1,40		-8,26		
	V-4	-1	5,90		1,40		-8,26		
	V-5	-1	9,99				-9,99		
	V-6	-1	5,90		2,00		-11,80		
	V-7	-1	0,90		3,95		-3,56		
	V-8	-1	4,15		2,20		-9,13		
	V-9	-2	6,30		2,20		-27,72		
	V-10	-1	5,90		2,10		-12,39		
	V-11	-11	0,98		1,00		-10,78		
							653,49	11,23	7.338,69

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
15.05	m2 BARNIZ HIDRÓFUGO FACHADAS								
	Barniz protector impermeabilizante de superficies porosas, aplicado sobre paramentos verticales de fachadas, i/limpieza (ladrillo o cemento).								
	CARAVISTA								
	fachada norte	1	1,57		3,40		5,34		
		1	3,20		3,20		10,24		
		1	1,25		2,10		2,63		
	fachada sur	1	9,15		7,90		72,29		
		1	6,40		4,70		30,08		
		1	1,25		2,10		2,63		
	fachada este	1	2,40		7,90		18,96		
		1	1,50		4,70		7,05		
	fachada oeste	1	81,36				81,36		
							230,58	4,48	1.033,00
15.06	m. IMPERMEABILIZACIÓN ARRANQUES FÁBRICA LAD.								
	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.								
	zocalo y arranque fachada	1	72,40				72,40		
							72,40	8,42	609,61
15.07	m2 F.T. ACUSTICO ACABADO MADERA								
	Falso techo acustico registrable modelo WO-1200 LLC-W-02-66 de la marca Lledó con acabado en Peral Real y velo, o equivalente, con llaqueado, sobre una estructura auxiliar formada por maestras colgada del forjado mediante varillas roscadas a amortiguadores de caucho tipo TA-25 i/p.p. de corte, medios auxiliares, colocación perfilera oculta, tratamiento de juntas y cinta; terminado.								
	aula informatica	1	48,57				48,57		
	sala multiusos	1	97,74				97,74		
	aula 1	1	45,12				45,12		
	aula 2	1	45,03				45,03		
	aula 3	1	46,91				46,91		
							283,37	110,52	31.318,05
15.08	m2 AISL.ACÚST.P.LANA MIRENAL ARENA-40								
	Aislamiento acústico, constituido por panel de lana mineral Arena-40 de Isover de 40 mm. de espesor, o equivalente, colocado en paramentos verticales (cámaras, tabiques y trasdosados de cartón-yeso), medida la superficie ejecutada.								
	aulas p.1º	2		6,90	3,50		48,30		
		1		20,85	3,50		72,98		
	aulas p.b.	1		21,45	3,30		70,79		
		2		7,55	3,30		49,83		
	ascensor	4		1,80	3,30		23,76		
		4		1,80	3,50		25,20		
							290,86	7,82	2.274,53
15.09	m2 AISL.R. IMPACTO P. PF ARENA 25 mm								
	Aislamiento acústico a ruidos de impacto realizado con panel de lana mineral de alta densidad PF arena de Isover, o equivalente, de 25 mm. de espesor, colocada en suelos flotantes, a tope entre sí y en zócalos perimetrales de 8 cm., en los tabiques divisorios, se colocará una lámina de polietileno de 0,2 mm., antes del vertido del mortero, medido la superficie ejecutada.								
	aula informatica	1	48,57				48,57		
	sala multiusos	1	97,74				97,74		
	aula 1	1	45,12				45,12		
	aula 2	1	45,03				45,03		
	aula 3	1	46,91				46,91		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
		1				1,00			
							284,37	7,26	2.064,53
TOTAL CAPÍTULO 15									51.768,65

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
CAPÍTULO 16 PROTECCION CONTRA INCENDIOS									
16.01	ud EXTINTOR CO2 5 kg.								
	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.								
	C. INSTALACIONES	2				2,00			
							2,00	145,20	290,40
16.02	Ud Extintor manual polvo ABC								
	Suministro y colocación de: Extintor manual de eficacia 21A-113B, cargado con 3 Kg. de polvo ABC.. Totalmente instalado.								
	zonas comunes	3				3,00			
	caldera	1				1,00			
							4,00	34,35	137,40
16.03	Ud Rótulo para señalización								
	Colocación de rótulo para señalización de emergencia y aviso, con los siguientes tipos: salida de emergencia, señalización de tramos de evacuación hacia salida habitual, señalización de tramos de evacuación hacia salida de emergencia (derecha), señalización de tramos de evacuación hacia salida de emergencia (izquierda), escalera de incendios (bajada), escalera de incendios (subida), sin salida, flecha direccional que indica una vía de evacuación, extintor de incendios, boca de incendios y prohibido fumar.								
	aulas	5				5,00			
	zonas comunes	2				2,00			
	extintores	3				3,00			
							10,00	4,04	40,40
16.04	ud PUERTA CORTAF. EI2-90 2H. 130x210 cm								
	Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 1,30x2,10 m., homologada EI2-90-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).								
	P-4.4	2				2,00			
							2,00	488,24	976,48
16.05	ud SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA INTERIOR								
	Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada.								
		2				2,00			
							2,00	113,37	226,74
16.06	ud PULSADOR DE ALARMA ESCLAVO								
	Pulsador de alarma esclavo con autochequeo provisto de microrruptor, led de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme, lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja y serigrafiado según Norma. Medida la unidad instalada.								
		2				2,00			
							2,00	33,58	67,16
TOTAL CAPÍTULO 16								1.738,58	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
CAPÍTULO 17 ILUMINACION									
17.01	ud MODULO CONTROL B-DIM Módulo de control digital con sensor de luz ambiental, sensor de movimiento y entrada de pulsador para el control de hasta 10 dispositivos DALI a través de DALI-Broadcast. O SIMILAR, Regulación, conmutación y memorización del valor nominal de la luz diurna a través de pulsador sencillo; posibilidad de conexión en paralelo de varios pulsadores. Posibilidad de bloqueo de la memorización del valor nominal de la luz diurna. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	5				5,00			
						5,00		49,99	249,95
17.02	ud SENSOR EMP.B-DIM Sensor de techo para detectar la luz natural que entra en la sala por la ventana; y detector de movimiento. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	5				5,00			
						5,00		48,18	240,90
17.03	ud KINO 2 LED 28W, 4.000°K Down light KINO 2, O SIMILAR, redondo de empotrar, con cuerpo de la luminaria formado por un cerco exterior de policarbonato en color blanco. Montaje empotrado mediante flejes de anclaje incluidos en suministro. El suministro de la luminaria incorpora de serie el equipo de encendido electrónico. Tensión de alimentación: 220-240V/ 50-60Hz. Componente óptico formado por un reflector de policarbonato en color blanco, difusor interior opal con micro prismas para proteger la placa LED con una gran transmitancia de hasta un 85%, con alto confort visual. La fuente de luz: LED830/ LED840 con alta selección de binning (3-4 elipses de variación) que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Dimensiones: 210 x 89 mm, 0,54 kg de peso. Corte en techo: 200 mm. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	26				26,00			
						26,00		53,27	1.385,02
17.04	ud ORBIT 80 LED 12W, 4.000°K Down light Orbit 80, O SIMILAR, Formado por aro embellecedor de aluminio termoesmaltado en color blanco. Montaje empotrado mediante flejes de sujeción incluidos en suministro. Espesor mínimo de techo (5-7 mm). Tensión de alimentación: 220-240V 50Hz. Equipo de funcionamiento incluido en suministro. Sistema direccional de luz orientable 30° respecto a la vertical. Sistema óptico PMMA con haz de luz 24° Fuente de luz: LED840 con alta selección de binning. Dimensiones: 90 x 78 mm, 0,22 kg de peso. Corte en techo: 80 mm. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	16				16,00			
						16,00		38,54	616,64

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
17.05	ud S855 IP65 (LED 37W, 4000°K) Luminaria estanca S855 (LED 37W, 4000°K), O SIMILAR, IP 65, con cuerpo principal fabricado en policarbonato reforzado resistente a los esfuerzos mecánicos y autoextinguible V2. Junta de estanqueidad en poliuretano expandido. Sistema de fijación del componente óptico mediante pestillos para un ajuste preciso entre cuerpo principal y difusor. La conexión eléctrica se realiza accediendo a la clema interior mediante prensa. Montaje: adosado a techo. Temperatura de arranque: -20° / +40° Tensión de alimentación: 220-240 V / 50-60 Hz. Factor de potencia corregido 0,95. Componente óptico formado por reflector interior ultrablanco combinado con cuerpo principal en acero optimizado para tecnología LED. Fijación de la fuente de luz y reflector mediante pestillos de ajuste para un mantenimiento sin necesidad de herramientas. Difusor opal de altas prestaciones para obtener la máxima eficiencia luminosa. Fuente de luz: LED840 con alta selección de binning (3-4 step) que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Dimensiones: 1.210 x 100 x 75 mm, 3 kg de peso. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	4				4,00			
						4,00		72,90	291,60
17.06	ud LIMBURG 1139 Aplicador de pared Limburg 1139 con cristal opal soplado artesanalmente. O SIMILAR, Carcasa de la luminaria en metal BLANCO. Led 32,5 W, 3.725 lúmenes, 4.000°k. Dimensiones: diámetro 350 mm, altura 98 mm, 2,5 Kg. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	6				6,00			
						6,00		135,90	815,40
17.07	ud MCA 4310 M LED Luminaria de emergencia MCA 4300 M LED de instalación enrasada o empotrada mediante Kit de empotrar. O SIMILAR, LED 3 W, 220 lm, 1 h. de autonomía. Color Blanco. Clase II, IP 22, IK 04. Tiempo de recarga: 12 h. MCA 4310 M led fabricada en plástico. Difusor opalino. Cumple con las normas UNE EN 60.598.1. Dimensiones: 291 x 127 x 46 mm. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	13				13,00			
						13,00		49,92	648,96
17.08	ud MCA 4310 S Luminaria de emergencia MCA 4310 S de instalación enrasada o empotrada mediante Kit de empotrar. O SIMILAR, LED 1,2 W, 100 lm, 1 h. de autonomía, 1 h. de autonomía. Color Blanco. Clase II, IP 22, IK 04. Tiempo de recarga: 12 h. MCA 4318 S led fabricada en plástico. Difusor opalino. Cumple con las normas UNE EN 60.598.1. Dimensiones: 291 x 127 x 46 mm. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	8				8,00			
						8,00		28,57	228,56
17.09	ud KIT EMPOTRAR 4310 Luminaria de emergencia MCA 4310 S de instalación enrasada o empotrada mediante Kit de empotrar. O SIMILAR, LED 1,2 W, 100 lm, 1 h. de autonomía, 1 h. de autonomía. Color Blanco. Clase II, IP 22, IK 04. Tiempo de recarga: 12 h. MCA 4318 S led fabricada en plástico. Difusor opalino. Cumple con las normas UNE EN 60.598.1. Dimensiones: 291 x 127 x 46 mm. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	21				21,00			
						21,00		4,20	88,20

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
17.10	ud LUMINARIA SNOW LED 34W, 4.000°K Luminaria de superficie o descolgada SNOW, LED 34W, 4.000°K, UGR 19 , O SIMILAR, con cuerpo de luminaria formado por marco-bastidor de aluminio de extrusión de sección plana en color blanco. Tensión de alimentación: 100 -240 V / 50-60 Hz. Factor de potencia corregido > 0,9. Montaje: Empotrado en techos de perfilera vista en T, la luminaria descansa sobre perfilera vista. Posibilidad de Instalación suspendida mediante kit de suspensión (ver accesorios) Componente óptico con la nueva tecnología de ópticas ofrece uniformidad en el difusor sin marcado de la fuente luminosa, incluso con su reducida altura de 9 mm. Estructura microprismática de alta transparencia está formada por una matriz de microconos de base hexagonal para un total control del deslumbramiento Elevado rendimiento y limitación del deslumbramiento: L <1.000 cd/m2 a 65 respecto a la vertical para un UGR < 19. Fuente de luz: LED840 con alta selección de binning (3 elipses de variación) que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Vida útil 50.000h L80 /B50@25°C Dimensiones: 596 x 596 x 57 mm; 4,4 kg de peso. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	12				12,00			
						12,00		105,98	1.271,76
17.11	ud LUMINARIA SNOW LED 34W, 4.000°K - REGULABLE DALI Luminaria de superficie o descolgada SNOW, LED 34W, 4.000°K, REGULABLE DALI - UGR 19 , O SIMILAR, con cuerpo de luminaria formado por marco-bastidor de aluminio de extrusión de sección plana en color blanco. Tensión de alimentación: 100 -240 V / 50-60 Hz. Factor de potencia corregido > 0,9. Montaje: Empotrado en techos de perfilera vista en T, la luminaria descansa sobre perfilera vista. Posibilidad de Instalación suspendida mediante kit de suspensión (ver accesorios) Componente óptico con la nueva tecnología de ópticas ofrece uniformidad en el difusor sin marcado de la fuente luminosa, incluso con su reducida altura de 9 mm. Estructura microprismática de alta transparencia está formada por una matriz de microconos de base hexagonal para un total control del deslumbramiento Elevado rendimiento y limitación del deslumbramiento: L <1.000 cd/m2 a 65 respecto a la vertical para un UGR < 19. Fuente de luz: LED840 con alta selección de binning (3 elipses de variación) que garantiza el flujo luminoso emitido y la temperatura de color declarada. Vida útil 50.000h L80 /B50@25°C Dimensiones: 596 x 596 x 57 mm; 4,4 kg de peso. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	24				24,00			
						24,00		136,70	3.280,80
17.12	ud SNOW CABLE SUSPENSION Kit sistema de suspensión por cable de acero regulable desde 350 mm a 1.300 mm. O SIMILAR, Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	36				36,00			
						36,00		12,31	443,16
TOTAL CAPÍTULO 17								9.560,95	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------	---------

CAPÍTULO 18 INST VENTILACION Y EXTRACCION AIRE

18.01 ud Ventilador Hibrdo

Ventilador Hibrdo de baja presión situado en la boca de expulsion del conducto de ventilacion en cubierta. i/proteccion par exterior, montaje,conexion electrica, pp piezas para su colocacion, totalmente montado y probado. Segun el anejo de ventilacion RITE.

4

4,00

4,00

365,46

1.461,84

18.02 ML CONDUCTO, REJILLAS Y DIFUSORES PVC

Conducto PVC blanco de seccion rectangular de 625 cm2 i/montaje, i/ai-readores de entrada de aire y rejillas para extraccion, piezas especiales de sujeccion, anclaje y ensamblaje para instalacion de ventilacion segun CTE-HS.

horizontales

1 41,00

41,00

1 41,00

41,00

verticales

4 1,00

4,00

4 4,50

18,00

104,00

23,95

2.490,80

TOTAL CAPÍTULO 18

3.952,64

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
CAPÍTULO 19 INSTALACION FONTANERIA Y SANITARIOS									
19.01	ud CONTADOR DN25- 1" EN ARMARIO								
	Contador de agua de 1", colocado en armario de acometida, conexiona- do al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso insta- lación de dos válvulas de esfera de 1", grifo de prueba, válvula de re- tención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso tim- brado del contador por el la Delegación Industria, y sin incluir la acometi- da, ni la red interior. s/CTE-HS-4.								
		1				1,00			
						1,00	166,91	166,91	
19.02	ud ACOMETIDA DN63 mm.1" POLIETIL.								
	Acometida a la red general municipal de agua DN63 mm., hasta una lon- gitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 32 mm. de diá- metro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón ros- car de 1", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcio- nando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.								
		1				1,00			
						1,00	71,83	71,83	
19.03	m. TUB.POLIET. UPONOR WIRSBO-PEX 25x2,3								
	Tubería Uponor Wirsbo-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido) s/UNE-EN ISO 15875, de 25x2,3 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios Uponor Quick & Easy de PPSU, instalada y fun- cionando. s/CTE-HS-4.								
	distribucion general	2	17,00			34,00			
		2	3,00			6,00			
	montantes	2	8,00			16,00			
	prevision planta baja	2	3,00			6,00			
		2	13,00			26,00			
						88,00	5,57	490,16	
19.04	m. BAJANTE PVC PLUVIALES 110 mm.								
	Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas me- tállicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcio- nando. Según CTE-HS-5.								
	pluviales desde cubierta	7	8,50			59,50			
						59,50	7,83	465,89	
19.05	m. BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 110 mm.								
	Bajante de PVC serie B junta pegada, de 110 mm. de diámetro, con sis- tema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas espe- ciales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5								
	descolgados	1	18,00			18,00			
	bajantes	2	4,50			9,00			
						27,00	11,60	313,20	
19.06	ud INST.AGUA F.C.ASEO C/LAV+INOD.								
	Instalación de fontanería para un aseo, dotado de lavabo e inodoro, rea- lizada 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, ter- minada, y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües, se entregan con tapones. s/CTE-HS-4/5.								
		4				4,00			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
						4,00		139,36	557,44
19.07	ud INST. F.C. UPONOR WIRSBO-PEX 3 LAVABOS Instalación de fontanería para un 3 lavabos realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Uponor Quick & Easy, con tuberías de PVC serie B, E20XA T030. UNE-EN-1453, para la red de desagüe y sifón individual, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. s/CTE-HS-4/5.	4				4,00			
						4,00		67,49	269,96
19.08	ud INST. F.C. UPONOR WIRSBO-PEX INODORO Instalación de fontanería para un inodoro realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para la red de agua fría, utilizando el sistema Uponor Quick & Easy, incluso p.p. de bajante de PVC serie B, UNE-EN-1453, de diámetro 110 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. s/CTE-HS-4/5.	12				12,00			
						12,00		25,67	308,04
19.09	ud INST. F.C. UPONOR WIRSBO-PEX 4 URITOS Instalación de fontanería para máximo cuatro uritos realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para la red de agua fría, utilizando el sistema Uponor Quick & Easy, incluso p.p. de bajante de PVC serie B, UNE-EN-1453, de diámetro 110 mm. y manguetón de enlace para el urito, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. s/CTE-HS-4/5.	2				2,00			
						2,00		60,79	121,58
19.10	ud LAV.SOBRE ENCIMERA Colocación de grifería y lavabos bajo plano sobre encimera de granito, modelo Vulcano ref. 6901 de la marca Ramon Soler o equivalente, y modelo Egeo bco. ref. 2922001 de la marca Gala o equivalente, elegir por la D/F., colocado, incluyendo todas las tomas, desagües... Realizándose las instalaciones necesarios para su correcta colocación y su terminación final., instalado y funcionando.	14				14,00			
						14,00		74,49	1.042,86
19.11	ud URITO MURAL BLANCO Colocación de urinarios, modelo Mun blanco de la marca Gala, o equivalente, elegir por la D/F., colocado, incluyendo todo los mecanismos modelo Solestop ref. 7453 y 755 de Ramon Soler, o equivalente, sifón. Realizándose las instalaciones necesarios para su correcta colocación y su terminación final.	6				6,00			
						6,00		66,23	397,38
19.12	ud INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL BLA. Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie normal 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. i p/p de bara lateral de apoyo según normativa de accesibilidad.	12				12,00			
						12,00		139,32	1.671,84

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
19.13	ud INODORO MINUSV.SUSP. C/FLUXOR Inodoro especial para minusválidos de porcelana vitrificada blanca, con fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso con tubo de descarga curvo D=28 mm. y dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, incluso racor de unión y brida. Instalado y funcionando.	2				2,00			
							2,00	289,14	578,28
19.14	ud LAV.MINUSV.C/AP.CODOS G.GERONT. 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.	2				2,00			
							2,00	249,79	499,58
TOTAL CAPÍTULO 19									6.954,95

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
CAPÍTULO 20 TELECOMUNICACIONES									
20.01	ud VIDEOPORTERO DIGITAL. LEGRAND-TEGUI S7 Videoportero digital empotrar Legrand Serie 7, o equivalente, formado por un kit completo con placa, pulsador, caja empotrar, monitor, base mural y alimentador E-40. Llamada electrónica, confirmación de llamada en placa, iluminación de escena por infrarrojos y monitor con autoencendido para vigilancia, incluso montaje, cableado y conexionado completo.	1				1,00			
						1,00		929,08	929,08
20.02	UD INST. TELECOMUNICACIONES UD. Instalacion completa de TV con antena comun, amplificadores y distribucion interior s/planos. Captación colectiva con todos sus mecanismos y funcionamiento, i/cableado y conexionado totalmente instalado. Instalacion completa de telefonía interior, megafonia y video portero (b/n) s/planos y memoria de proyecto. Instalacion completa de acceso a las telecomunicaciones (tomas D/D y D/V) segun memoria de proyecto.i/ cableado, conexionado montado y terminado.	1				1,00			
						1,00		1.529,43	1.529,43
20.03	ud SIST. AVISOS Y MÚSICA 60W Sistema de avisos con prioridad y música en local, formado por un amplificador mezclador de 60 W. RMS, de 3 entradas para micrófono (conector DIN), 2 entradas auxiliares para fuentes musicales, 2 fuentes musicales externas y un micrófono con cápsula dinámica cardiode. Instalado y probado.	1				1,00			
						1,00		1.399,10	1.399,10
20.04	Ud TOMA TELEFONO Ud. Toma para teléfono, realizada con canalización de PVC corrugado de D=13 incluido guía de alambre galvanizado, caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, toma teléfono SCHNEIDER ELEGANCE, o equivalente, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado. Tomas y mecanismos según memoria y planos.								
	una por aula	4				4,00			
	usos multiples	1				1,00			
						5,00		17,49	87,45
20.05	Ud TOMA ALTAVOZ Ud. Toma altavoz Legrand, realizada con canalización de PVC corrugado de D=13 mm, incluido guía de alambre galvanizado, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, toma altavoz SCHNEIDER ELEGANCE, o equivalente, en blanco, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.i/cableado y conexionado. Tomas y mecanismos según memoria y planos.								
	1 por aula	4				4,00			
	usos multiples	1				1,00			
	distribuidores	2				2,00			
						7,00		15,81	110,67
20.06	Ud BASE P/INFORMATICA Ud. Base para informática con toma conector coaxial, realizado en tubo P.V.C. coarrugado de D=13/gp5 incluido mecanismo SCHNEIDER ELEGANCE, o equivalente, caja de registro, caja mecanismo, totalmente montado e instalado. Tomas y mecanismos según memoria y planos.								
	2 por aula	6				6,00			
	sala multiusos	4				4,00			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
	aula informatica	18				18,00			
							28,00	29,94	838,32
20.07	Ud TOMA TV-FM								
	Ud. Toma TV-FM realizada en canalización PVC corrugado de D=13 mm., incluyendo la toma TV-FM SCHNEIDER ELEGANCE, o equivalente, caja de mecanismo, cableado coaxial y alambre galvanizado. Tomas y mecanismos según memoria y planos.								
	1 por aula	4				4,00			
	usos multiples	1				1,00			
							5,00	33,04	165,20
TOTAL CAPÍTULO 20								5.059,25	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
CAPÍTULO 21 EQUIPAMIENTO									
21.01	ud TABLERO DE ANUNCIOS Y BUZON suministro y colocación de buzón y tablón de anuncios.De 1.20 m. De anchura y 0.90 m. de altura colocado en fachada. Exterior, formado por cajón de aluminio similar a la carpintería y acristalamiento de seguridad 3+3, incluso cerradura. Colocado.	1				1,00			
							1,00	311,83	311,83
21.02	m2 QUITABARROS DE ENTR.TRAMEX 30x30/30x2 NEGRO Quitabarros a base de entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero negro tipo Tramex de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm. y bastidor con uniones electrosoldadas, i/soldadura enrasado y anclado al suelo. Totalmente instalado.	1	1,20	0,80		0,96			
							0,96	123,27	118,34
21.03	ud JARDINERA RECT.PIEDRA ARTIF.80x30x30 cm Suministro y colocación de jardinera de forma rectangular 80x30x30 cm realizada en piedra artificial blanca, con acabado rugoso, i/fijación al suelo con cemento cola. bajo escalera	1				1,00			
							1,00	59,71	59,71
21.04	m2 FELPUDO COCO C/ ESPESOR 20 mm Felpudo fabricado con hilos de coco que retienen la suciedad y absorben la humedad, con un espesor de 20 mm. pegado y enrasado a suelo existente para evitar tropiezos.	1	1,80	1,25		2,25			
							2,25	12,47	28,06
TOTAL CAPÍTULO 21								517,94	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
CAPÍTULO 22 GESTION DE RESIDUOS									
22.01	u GESTION DE RESIDUOS								
	Gestion de residuos de obra segun presupuesto del estudio de gestion de residuos								
		1				1,00			
							1,00	2.477,95	2.477,95
TOTAL CAPÍTULO 22									2.477,95

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------	---------

CAPÍTULO 23 MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD

23.01 u Medidas de Seguridad y salud

Medidas de seguridad e higiene en la obra para la aplicacion del Estudio de Seguridad y Salud.

1

1,00

1,00 10.731,51 10.731,51

TOTAL CAPÍTULO 23 10.731,51

TOTAL LISTADO 407.240,20

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Capítulo	Resumen	ImpEURO
C01	ACCIONES PREVIAS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	2.462,78
C02	SANEAMIENTO HORIZONTAL.....	2.240,63
C03	CIMENTACION.....	9.968,33
C04	ESTRUCTURA.....	52.272,69
C05	ALBAÑILERIA.....	43.152,07
C06	CUBIERTAS.....	14.411,99
C07	REVESTIMIENTOS.....	30.110,86
C08	CANTERIA, SOLADOS Y ALICATADOS.....	31.738,72
C09	CARPINTERIA DE MADERA.....	8.658,97
C10	CARPINTERIA METALICA.....	53.422,91
C11	INSTALACION DE ELECTRICIDAD.....	5.725,03
C12	INSTALACIONES ESPECIALES.....	15.114,99
C13	INSTALACION DE CALEFACCION.....	24.321,57
C14	PINTURA, VIDRIERIA Y VARIOS.....	20.876,24
C15	IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS.....	51.768,65
C16	PROTECCION CONTRA INCENDIOS.....	1.738,58
C17	ILUMINACION.....	9.560,95
C18	INST VENTILACION Y EXTRACCION AIRE.....	3.952,64
C19	INSTALACION FONTANERIA Y SANITARIOS.....	6.954,95
C20	TELECOMUNICACIONES.....	5.059,25
C21	EQUIPAMIENTO.....	517,94
C22	GESTION DE RESIDUOS.....	2.477,95
C23	MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD.....	10.731,51
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		407.240,20

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS SIETE MIL DOSCIENTOS CUARENTA EUROS.

En Salamanca, a Marzo de 2016.



METRODISEÑO ARQUITECTOS S.L.

ESTEBAN MORIN NAVAZO

ARQUITECTO

RESUMEN DE LA INVERSION

PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL	407.240,20 €
19% GG + BI	77.375,64 €
<u>TOTAL CONTRATA</u>	<u>484.615,84 €</u>
21% IVA	101.769,33 €
<u>TOTAL PRESUPUESTO</u>	<u>586.385,17 €</u>

HONORARIOS PROFESIONALES:	
ARQUITECTO:	
Redaccion de Proyecto	5.015,00 €
21% IVA	1.053,15 €
	<u>6.068,15 €</u>
Direccion de Obra	2.058,00 €
21% IVA	432,18 €
	<u>2.490,18 €</u>
APAREJADOR	
Direccion de Obra	2.058,00 €
21% IVA	432,18 €
	<u>2.490,18 €</u>
COORDINACION DE SEGURIDAD	
	980,00 €
21% IVA	205,80 €
	<u>1.185,80 €</u>
TOTAL HONORARIOS PROFESIONALES	10.111,00 €
21% IVA	2.123,31 €
	<u>12.234,31 €</u>
IMPORTE TOTAL	12.234,31 €

TOTAL INVERSION	598.619,48 €
-----------------	--------------

En Salamanca, junio 2015



Metrodiseño Arquitectos SLP
Esteban Morin Navazo
arquitecto